



**Assessorato Lavori Pubblici
Acque e Politiche della Casa**



PREZZARIO 2011

OPERE CIVILI LISTINO

**OSSERVATORIO REGIONALE SUI PREZZI
(Delibera G.R. n.527/2006)**

Aggiornato al 1° semestre 2011

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E	OPERE CIVILI			
E.00	BONIFICA DA ORDIGNI BELlici			
E.00.10	PREPARAZIONE DELLE AREE			
E.00.10.10	Taglio di arbusti e vegetazione in genere per opera di bonifica da ordigni bellici Taglio di arbusti e vegetazione in genere			
E.00.10.10.a	Per opera di bonifica da ordigni bellici (Euro due/26)	mq	2,26	72,57
E.00.20	LOCALIZZAZIONE E BONIFICA			
E.00.20.10	LOCALIZZAZIONE E BONIFICA SUPERFICIALE Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondit� di m 1,00, con idonea apparecchiatura cerca metalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'Esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m1,00 e per tutta la lunghezza dell'Earea. Compreso l'Eonere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorit� competenti, la sorveglianza, l'Eassistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative			
E.00.20.10.a	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale (Euro uno/07)	mq	1,07	61,68
E.00.20.20	LOCALIZZAZIONE E BONIFICA PROFONDA Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondit� prescritta dal Reparto Infrastrutture dell' Esercito Italiano di competenza mediante trivellazione da eseguirsi al centro di quadrati di lato non superiore a m 2,80. Compreso l'Eonere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorit� competenti, la sorveglianza, l'Eassistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative			
E.00.20.20.a	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda (Euro sette/95)	m	7,95	37,74
E.00.30	OPERE PER LA RIMOZIONE DI ORDIGNI			
E.00.30.10	SCAVO STRATIGRAFICO Scavo a mano da eseguirsi con particolare cura per consentire l'avvicinamento e la rimozione di ordigni ritrovati. Sono esclusi dal prezzo eventuali strati rimossi con mezzi meccanici. Compresi gli oneri di protezione e segnalamento, l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo fino ad una distanza di m 50, l'Eassistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative			
E.00.30.10.a	Scavo di tipo stratigrafico da eseguirsi a mano con particolare cura	mc	188,66	79,05

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro centoottantotto/66)			
E.01	MOVIMENTI TERRA			
			
E.01.10	PREPARAZIONE DELLE AREE			
			
E.01.10.10	SCAVO DI PULIZIA SCOTICO			
	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato			
			
E.01.10.10.a	Scavo di pulizia o scotico	mq	0,84	19,05
	(Euro zero/84)			
E.01.10.20	SCAVO DI SPLATEAMENTO			
	Scavo di splateamento eseguito con mezzi meccanici			
			
E.01.10.20.a	In rocce sciolte	mc	4,53	12,36
	(Euro quattro/53)			
E.01.10.20.b	In rocce tenere	mc	10,21	8,91
	(Euro dieci/21)			
E.01.10.30	SCAVO DI SBANCAMENTO			
	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:			
			
E.01.10.30.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m°)	mc	6,05	6,61
	(Euro sei/05)			
E.01.10.30.b	in tufo	mc	6,74	11,42
	(Euro sei/74)			
E.01.10.30.c	in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia	mc	12,85	5,99
	(Euro dodici/85)			
E.01.10.30.d	in roccia compatta con uso di mine	mc	42,19	7,28
	(Euro quarantadue/19)			
E.01.10.30.e	in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica	mc	95,29	1,64
			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro novantacinque/29)			
E.01.20	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA			
			
E.01.20.10	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di			
	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:			
			
E.01.20.10.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m°)	mc	8,97	5,24
	(Euro otto/97)			
E.01.20.10.b	in tufo	mc	13,06	7,12
	(Euro tredici/06)			
E.01.20.10.c	in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia	mc	16,20	5,74
	(Euro sedici/20)			
E.01.20.10.d	in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica	mc	66,03	9,18
	(Euro sessantasei/03)			
E.01.20.20	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m:			
	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m:			
			
E.01.20.20.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m°)	mc	3,03	9,24
	(Euro tre/03)			
E.01.20.20.b	in tufo	mc	4,77	9,85
	(Euro quattro/77)			
E.01.20.20.c	in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia	mc	6,07	9,23
	(Euro sei/07)			
E.01.20.20.d	in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica	mc	8,71	7,46
	(Euro otto/71)			
E.01.30	SCAVI ESEGUITI A MANO			
			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.01.30.10	Scavo a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, a			
	Scavo a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, all'esterno di edifici			
E.01.30.10.a	Scavo a sezione aperta o di sbancamento	mc	126,41	58,23
	(Euro centoventisei/41)			
E.01.30.20	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO			
	Scavo a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo scavo			
E.01.30.20.a	per profondità fino a 2 m	mc	110,96	77,40
	(Euro centodieci/96)			
E.01.30.20.b	per profondità da 2 m a 4 m	mc	127,62	76,90
	(Euro centoventisette/62)			
E.01.30.30	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di banco tufaceo (ca			
	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di banco tufaceo (cappellaccio di media consistenza)			
E.01.30.30.a	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di banco tufaceo (cappellaccio di media consistenza)	mc	32,65	37,64
	(Euro trentadue/65)			
E.01.30.40	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose			
	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose			
E.01.30.40.a	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose	mc	23,17	35,35
	(Euro ventitre/17)			
E.01.30.50	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale			
	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale			
E.01.30.50.a	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale	mc	10,95	17,63
	(Euro dieci/95)			
E.01.30.60	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed			
	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonché per scavo a campione			
E.01.30.60.a	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua	mc	22,23	41,93

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.01.40	(Euro ventidue/23) RINTERRI			
E.01.40.10	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impi Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere			
E.01.40.10.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo (Euro sette/77)	mc	7,77	15,06
E.01.40.20	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del Csd/EA e irrorazione d Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del Csd/EA e irrorazione di acqua con esclusione degli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo			
E.01.40.20.a	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra (Euro ventuno/43)	mc	21,43	43,49
E.01.50	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI			
E.01.50.10	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso l Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata			
E.01.50.10.a	per trasporti fino a 10 km (Euro sette/10)	mc	7,10	
E.01.50.10.b	per ogni cinque km in pi" oltre i primi 10 (Euro tre/55)	mc	3,55	
E.01.50.20	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata			
E.01.50.20.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta (Euro ventisette/43)	mc	27,43	23,19
E.01.50.30	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, c Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.01.50.30.a	m ³ , o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica Trasporto a scarica con motocarro di portata fino a 1 m ³ (Euro cinquantatre/87)	mc	53,87	23,19
E.01.50.40	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro			
E.01.50.40.a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta (Euro quattro/28)	mc	4,28	10,98
E.01.50.50	Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m			
E.01.50.50.a	Scarriolatura di materiali sciolti per percorsi fino a 50 m (Euro quaranta/23)	mc	40,23	79,05
E.01.50.60	Sovrapprezzo alla scarriolatura, per ogni 10 m o frazione, oltre i primi 50 m, valutato al m ³ di materiale trasportato Sovrapprezzo alla scarriolatura, per ogni 10 m o frazione, oltre i primi 50 m, valutato al m ³ di materiale trasportato			
E.01.50.60.a	Sovrapprezzo alla scarriolatura, per ogni 10 m o frazione, oltre i primi 50 m (Euro due/44)	mc	2,44	79,10
E.01.50.70	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali			
E.01.50.70.a	valutazione a peso (Euro zero/02)	kg	0,02	100,00
E.01.50.70.b	valutazione a volume (Euro trentuno/78)	mc	31,78	71,49
E.01.50.80	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da lavori di movimenti terra, su p Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da lavori di movimenti terra, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli:			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.01.50.80.a	valutazione a volume, per ogni 50 m o frazione (Euro cinquantasette/49)	mc	57,49	79,04
E.01.50.80.b	valutazione a peso, per ogni 50 m o frazione (Euro zero/07)	kg	0,07	71,43
E.01.50.90.a	Per terreni sciolti esenti da detriti anche se di origine vegetale	mc		
E.01.50.90.b	Per detriti misti provenienti da scavi o demolizione esente da materiale inquinante	mc		
E.01.50.90.c	Per detriti misti proveniente da scavi o demolizioni con la presenza di materiale inquinante (con la sola esclusione dell'amianto)	mc		
E.02	FONDAZIONI PROFONDE			
E.02.10	DIAFRAMMI			
E.02.10.10	con elementi in cemento armato accostati fra loro: Esecuzione di parete continua costituita da elementi in calcestruzzo in classe Rck 300 mediante scavo in terreni autosostenenti di granulometria fine o media (limi, limi sabbiosi, alluvioni fini poco cementate, ecc.) sia in presenza che in assenza di acqua, compresa l'esecuzione di idonee corree di guida, l'utilizzo di adeguate attrezzature di scavo, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di scarica). Nel prezzo sono compresi e compensati altri oneri quali: l'esecuzione a campioni, la demolizione della sommità della struttura, la rifinitura della faccia vista la stuccatura e stilatatura dei giunti con malta cementizia, la formazione di fori di drenaggio, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni m ³ di paratia finita, per profondità fino a 20 m. Con elementi in cemento armato accostati fra loro			
E.02.10.10.a	dello spessore di 50 cm dello spessore di 50 cm (Euro centoquarantacinque/63)	mq	145,63	9,06
E.02.10.10.b	dello spessore di 60 cm (Euro centosessantadue/37)	mq	162,37	8,40
E.02.10.10.c	dello spessore di 80 cm (Euro centonovantasette/02)	mq	197,02	7,18
E.02.10.10.d	dello spessore di 100 cm (Euro duecentoquaranta/37)	mq	240,37	6,54
E.02.10.10.e	dello spessore di 120 cm	mq	276,61	6,13

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.02.10.20	(Euro duecentosettantasei/61) con elementi in cemento armato collegati fra di loro mediante incastri di tipo maschiofemmina: Esecuzione di parete continua costituita da elementi in calcestruzzo in classe Rck 300 mediante scavo in terreni autosostenenti di granulometria fine o media (limi, limi sabbiosi, alluvioni fini poco cementate, ecc.) sia in presenza che in assenza di acqua, compresa l'esecuzione di idonee corree di guida, l'utilizzo di adeguate attrezzature di scavo, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di scarica). Nel prezzo sono compresi e compensati altri oneri quali: l'esecuzione a campioni, la demolizione della sommit� della struttura, la rifinitura della faccia vista la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, la formazione di fori di drenaggio, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni m� di paratia finita, per profondit� fino a 20 m. Con elementi in cemento armato collegati fra di loro mediante incastri di tipo maschiofemmina			
E.02.10.20.a	..... dello spessore di 50 cm (Euro centocinquanta/05)	mq	150,05	8,79
E.02.10.20.b	..... dello spessore di 60 cm (Euro centosessantasei/80)	mq	166,80	8,18
E.02.10.20.c	..... dello spessore di 80 cm (Euro duecentouno/45)	mq	201,45	7,02
E.02.10.20.d	..... dello spessore di 100 cm (Euro duecentoquarantasei/74)	mq	246,74	6,37
E.02.10.20.e	..... dello spessore di 120 cm (Euro duecentosettantanove/63)	mq	279,63	6,07
E.02.10.20.f	Sovrapprezzo per diaframmi a forma composita 	%		
E.02.10.30	Scavo a vuoto per l'esecuzione della paratia misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommit� de Scavo a vuoto per l'esecuzione della paratia misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommit� della struttura effettivamente gettata, compresa la eventuale fornitura e posa in opera delle armature di sostegno delle pareti o di sistemi equivalenti ed il carico, il trasporto a scarica per distanze entro i 5.000 m e lo scarico del materiale di risulta: 			
E.02.10.30.a	..... dello spessore di 50 cm (Euro quarantatre/93)	mq	43,93	30,03
E.02.10.30.b	..... dello spessore di 60 cm (Euro quarantacinque/85)	mq	45,85	29,75

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.02.10.30.c	dello spessore di 80 cm (Euro cinquantuno/18)	mq	51,18	24,83
E.02.10.30.d	dello spessore di 100 cm (Euro cinquantasei/83)	mq	56,83	27,66
E.02.10.30.e	dello spessore di 120 cm (Euro sessantasei/47)	mq	66,47	25,53
E.02.10.40	Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, ma escluso il dissabbiam Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, ma escluso il dissabbiamento. Per m ³ di scavo teorico della paratia			
E.02.10.40.a	Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente (Euro nove/05)	mc	9,05	16,13
E.02.10.50	Dissabbiamento dei fanghi bentonitici, provenienti da scavi per paratie, eseguito in appositi impianti, compreso il carico su autocarro del Dissabbiamento dei fanghi bentonitici, provenienti da scavi per paratie, eseguito in appositi impianti, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per m ³ di fango dissabbiato			
E.02.10.50.a	Dissabbiamento dei fanghi bentonitici, provenienti da scavi per paratie (Euro undici/58)	mc	11,58	19,69
E.02.10.60	Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente, ad alta densit� ottenuti da miscela di appositi polimeri e Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente, ad alta densit� ottenuti da miscela di appositi polimeri e acqua, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per m ³ di scavo teorico della paratia			
E.02.10.60.a	Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente (Euro sedici/16)	mc	16,16	9,72
E.02.10.70	Sovrapprezzo per l'esecuzione in alveo con acqua fluente con altezza di battente idrico fino a 1,5 m, compreso ogni onere ed opera accessori Sovrapprezzo per l'esecuzione in alveo con acqua fluente con altezza di battente idrico fino a 1,5 m, compreso ogni onere ed opera accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte			
E.02.10.70.a	Sovrapprezzo per l'esecuzione in alveo con acqua fluente con altezza di battente idrico fino a 1,5 m	%		
E.02.10.80	Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad adherenza migliorata del tipo Fe B 38 K o Fe B 44 K, fornite, lavorate e post Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad adherenza migliorata del tipo Fe B 38 K o Fe B 44 K, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.02.10.80.a	stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro Gabbie di armatura (Euro uno/53)	kg	1,53	9,80
E.02.20	PALI INFISSI			
E.02.20.10	Palo infisso del tipo prefabbricato in conglomerato cementizio armato a forma troncoconica con resistenza caratteristica di almeno 500 kg/cm Palo infisso del tipo prefabbricato in conglomerato cementizio armato a forma troncoconica con resistenza caratteristica di almeno 500 kg/cm ¹ , confezionato con cemento di alta resistenza e con armatura metallica longitudinale e spirale in ferro del tipo Fe B 44 K. Il palo sar� fornito e posto in opera completo di puntazza metallica e sar� infisso fino al rifiuto con maglio del peso non inferiore ad una volta e mezza il peso proprio del palo; in terreni di qualsiasi natura e consistenza (terre, materiali sciolti o incoerenti, limi, alluvioni poco cementate) asciutti o bagnati. Sono altres� compresi i seguenti oneri: scapitozzatura della testa del palo in modo da scoprire le armature interne per il collegamento delle stesse alle armature delle strutture superiori, utilizzo dell'attrezzatura necessaria all'infissione, prove di carico e quant'altro necessario per dare il palo finito a perfetta regola d'arte:			
E.02.20.10.a	per pali di lunghezza fino a 8 m (Euro quarantacinque/87)	m	45,87	4,19
E.02.20.10.b	per pali di lunghezza fino a 9 m (Euro quarantasei/04)	m	46,04	4,74
E.02.20.10.c	per pali di lunghezza fino a 10 m (Euro quarantasette/49)	m	47,49	4,89
E.02.20.10.d	per pali di lunghezza fino a 11 m (Euro cinquanta/48)	m	50,48	5,09
E.02.20.10.e	per pali di lunghezza fino a 12 m (Euro cinquantatre/27)	m	53,27	5,16
E.02.30	PALI TRIVELLATI			
E.02.30.10	in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cm ^o : Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 250, compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di discarica), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondit� di 20 m. In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cm ¹			
E.02.30.10.a	per diametro pari a 400 mm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.02.30.10.b	..... (Euro sessantasette/16)	m	67,16	13,83
	per diametro pari a 500 mm			
E.02.30.10.c	..... (Euro ottantatre/59)	m	83,59	11,29
	per diametro pari a 600 mm			
E.02.30.10.d	..... (Euro centouno/55)	m	101,55	9,86
	per diametro pari a 800 mm			
E.02.30.10.e	..... (Euro centotrentotto/17)	m	138,17	7,16
	per diametro pari a 1.000 mm			
E.02.30.10.f	..... (Euro centonovanta/19)	m	190,19	5,47
	per diametro pari a 1.200 mm			
E.02.30.10.g	..... (Euro duecentocinquantaquattro/03)	m	254,03	4,39
	per diametro pari a 1.500 mm			
E.02.30.10.h	..... (Euro trecentosessantuno/93)	m	361,93	3,18
	per diametro pari a 2.000 mm			
E.02.30.20	..... (Euro cinquecentonovanta/24)	m	590,24	2,01
	in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cm²: Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 250, compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di scarica), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cm²			
E.02.30.20.a	..... (Euro settantacinque/97)	m	75,97	14,57
	per diametro pari a 400 mm			
E.02.30.20.b	..... (Euro novantuno/91)	m	91,91	11,41
	per diametro pari a 500 mm			
E.02.30.20.c	.....	m	111,80	10,23
	per diametro pari a 600 mm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.02.30.20.d	(Euro centoundici/80) per diametro pari a 800 mm (Euro centocinquanta/25)	m	150,25	7,81
E.02.30.20.e	per diametro pari a 1.000 mm (Euro duecentotre/26)	m	203,26	5,55
E.02.30.20.f	per diametro pari a 1.200 mm (Euro duecentosessantasette/78)	m	267,78	4,44
E.02.30.20.g	per diametro pari a 1.500 mm (Euro trecento/04)	m	300,04	4,70
E.02.30.20.h	per diametro pari a 2.000 mm (Euro seicentotto/49)	m	608,49	2,62
E.02.30.30	in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cm²: Pali trivellati di grande diametro come sopra, ma con fusto in calcestruzzo armato Rck 300, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m. In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cm²			
E.02.30.30.a	per diametro pari a 400 mm (Euro sessantotto/70)	m	68,70	13,52
E.02.30.30.b	per diametro pari a 500 mm (Euro ottantacinque/86)	m	85,86	10,99
E.02.30.30.c	per diametro pari a 600 mm (Euro centoquattro/74)	m	104,74	9,56
E.02.30.30.d	per diametro pari a 800 mm (Euro centoquarantadue/41)	m	142,41	7,21
E.02.30.30.e	per diametro pari a 1.000 mm (Euro centonovantasette/84)	m	197,84	5,34
E.02.30.30.f	per diametro pari a 1.200 mm	m	264,31	4,33

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.02.30.30.g	(Euro duecentosessantaquattro/31) per diametro pari a 1.500 mm (Euro trecentootanta/26)	m	380,26	3,09
E.02.30.30.h	per diametro pari a 2.000 mm (Euro seicentoventitre/03)	m	623,03	1,98
E.02.30.40	in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cm²: Pali trivellati di grande diametro come sopra, ma con fusto in calcestruzzo armato Rck 300, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cm²:			
E.02.30.40.a	per diametro pari a 400 mm (Euro settantasette/50)	m	77,50	14,28
E.02.30.40.b	per diametro pari a 500 mm (Euro novantaquattro/17)	m	94,17	11,14
E.02.30.40.c	per diametro pari a 600 mm (Euro centoquattordici/99)	m	114,99	9,95
E.02.30.40.d	per diametro pari a 800 mm (Euro centocinquantatre/57)	m	153,57	7,64
E.02.30.40.e	per diametro pari a 1.000 mm (Euro duecentodieci/91)	m	210,91	5,71
E.02.30.40.f	per diametro pari a 1.200 mm (Euro duecentosettantotto/05)	m	278,05	4,64
E.02.30.40.g	per diametro pari a 1.500 mm (Euro trecentonovantacinque/59)	m	395,59	3,33
E.02.30.40.h	per diametro pari a 2.000 mm (Euro seicentoquarantuno/26)	m	641,26	2,46
E.02.40	SOVRAPPREZZI			
E.02.40.10	Sovraprezzo per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fino alla			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	profondit� di 20 metri: Sovrapprezzo per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fino alla profondit� di 20 metri:			
E.02.40.10.a	..... per diametro pari a 400 mm (Euro otto/43)	m	8,43	1,66
E.02.40.10.b	per diametro pari a 500 mm (Euro dieci/57)	m	10,57	1,32
E.02.40.10.c	per diametro pari a 600 mm (Euro dodici/90)	m	12,90	1,09
E.02.40.10.d	per diametro pari a 800 mm (Euro quattordici/34)	m	14,34	0,98
E.02.40.10.e	per diametro pari a 1.000 mm (Euro sedici/60)	m	16,60	1,02
E.02.40.10.f	per diametro pari a 1.200 mm (Euro ventuno/43)	m	21,43	1,03
E.02.40.10.g	per diametro pari a 1.500 mm (Euro ventisei/91)	m	26,91	0,93
E.02.40.20	Sovrapprezzo per impiego di tubo forma infisso con morse, per metro di palo fino alla profondit� di 20 metri: Sovrapprezzo per impiego di tubo forma infisso con morse, per metro di palo fino alla profondit� di 20 metri:			
E.02.40.20.a	..... per diametro pari a 400 mm (Euro sedici/52)	m	16,52	1,69
E.02.40.20.b	per diametro pari a 500 mm (Euro diciannove/55)	m	19,55	1,69
E.02.40.20.c	per diametro pari a 600 mm (Euro ventidue/65)	m	22,65	1,24
E.02.40.20.d	per diametro pari a 800 mm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.02.40.20.e	..... (Euro ventiquattro/57)	m	24,57	1,14
	per diametro pari a 1.000 mm			
E.02.40.20.f	..... (Euro ventotto/17)	m	28,17	1,17
	per diametro pari a 1.200 mm			
E.02.40.20.g	..... (Euro trentadue/75)	m	32,75	1,34
	per diametro pari a 1.500 mm			
E.02.40.30	..... (Euro quarantaquattro/87)	m	44,87	1,11
	Sovrapprezzo per pali di profondit� superiore a 20 metri fino a 30 metri, per ogni metro: Sovrapprezzo per pali di profondit� superiore a 20 metri fino a 30 metri, per ogni metro:			
E.02.40.30.a	..... (Euro otto/27)	m	8,27	6,41
	per diametro pari a 400 mm			
E.02.40.30.b	..... (Euro dieci/81)	m	10,81	4,90
	per diametro pari a 500 mm			
E.02.40.30.c	..... (Euro dodici/38)	m	12,38	6,14
	per diametro pari a 600 mm			
E.02.40.30.d	..... (Euro diciassette/52)	m	17,52	5,82
	per diametro pari a 800 mm			
E.02.40.30.e	..... (Euro ventidue/24)	m	22,24	6,92
	per diametro pari a 1.000 mm			
E.02.40.30.f	..... (Euro ventisette/82)	m	27,82	5,54
	per diametro pari a 1.200 mm			
E.02.40.30.g	..... (Euro trenta/76)	m	30,76	7,31
	per diametro pari a 1.500 mm			
E.02.40.30.h	..... (Euro trentacinque/82)	m	35,19	7,27
	per diametro pari a 2.000 mm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro trentacinque/19)			
E.02.40.40	Sovrapprezzo per pali di profondità superiore a 30 metri fino a 40 metri, per ogni metro: Sovrapprezzo per pali di profondità superiore a 30 metri fino a 40 metri, per ogni metro:			
E.02.40.40.a	..... per diametro pari a 400 mm	m		
E.02.40.40.b	..... per diametro pari a 500 mm	m		
E.02.40.40.c	..... per diametro pari a 600 mm	m		
E.02.40.40.d	..... per diametro pari a 800 mm	m		
E.02.40.40.e	..... per diametro pari a 1.000 mm	m		
E.02.40.40.f	..... per diametro pari a 1.200 mm	m		
E.02.40.40.g	..... per diametro pari a 1.500 mm	m		
E.02.40.40.h	..... per diametro pari a 2.000 mm	m		
E.02.40.50	per esecuzione di pali trivellati in alveo con battente idrico fino a 1,5 m per esecuzione di pali trivellati in alveo con battente idrico fino a 1,5 m			
E.02.40.50.a	..... per esecuzione di pali trivellati in alveo con battente idrico fino a 1,5 m	%		
E.02.40.60	Esecuzione di pali trivellati con l'impiego dello scalpello per l'approfondimento o il passaggio in trovanti o in banco di roccia con resis Esecuzione di pali trivellati con l'impiego dello scalpello per l'approfondimento o il passaggio in trovanti o in banco di roccia con resistenza alla compressione superiore a 500 kg/cm ² , per ogni ora effettiva di impiego			
E.02.40.60.a	..... Esecuzione di pali trivellati con l'impiego dello scalpello per l'approfondimento o il passaggio in trovanti o in banco di roccia	ora	145,56	
	(Euro centoquarantacinque/56)			
E.02.40.70	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di somm Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato:			
E.02.40.70.a	..... per diametro pari a 400 mm	m	27,08	26,77
	(Euro ventisette/08)			
E.02.40.70.b	..... per diametro pari a 500 mm	m	30,10	26,48

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.02.40.70.c	(Euro trenta/10) per diametro pari a 600 mm (Euro trentadue/56)	m	32,56	26,69
E.02.40.70.d	per diametro pari a 800 mm (Euro trentacinque/95)	m	35,95	26,26
E.02.40.70.e	per diametro pari a 1.000 mm (Euro quarantadue/75)	m	42,75	24,73
E.02.40.70.f	per diametro pari a 1.200 mm (Euro quarantanove/16)	m	49,16	23,58
E.02.40.70.g	per diametro pari a 1.500 mm (Euro cinquantacinque/80)	m	55,80	20,77
E.02.40.70.h	per diametro pari a 2.000 mm (Euro sessantasei/47)	m	66,47	19,81
E.02.40.80	Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, ma escluso il dissabbiam			
E.02.40.80.a	Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, ma escluso il dissabbiamento. Per m ³ di scavo teorico del palo Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente (Euro dieci/32)	mc	10,32	48,35
E.02.40.90	Dissabbiamento dei fanghi bentonitici, provenienti da perforazioni per pali trivellati, eseguito in appositi impianti, compreso il carico su Dissabbiamento dei fanghi bentonitici, provenienti da perforazioni per pali trivellati, eseguito in appositi impianti, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per m ³ di fango dissabbiato			
E.02.40.90.a	Dissabbiamento dei fanghi bentonitici, provenienti da perforazioni per pali trivellati (Euro undici/57)	mc	11,57	31,46
E.02.40.100	Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente, ad alta densit� ottenuti da miscela di appositi polimeri e Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente, ad alta densit� ottenuti da miscela di appositi polimeri e acqua, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per m ³ di scavo teorico del palo			
E.02.40.100.a	Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro diciotto/88)	mc	18,88	6,46
E.02.40.110	Controcamicia in lamierino a perdere in opera Controcamicia in lamierino a perdere in opera			
E.02.40.110.a	Controcamicia in lamierino a perdere in opera			
	..... (Euro zero/94)	kg	0,94	19,15
E.02.40.120	Gabbie di armatura costituite da barre di acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 k o Fe B 44 k, fornite, lavorate e poste in opera compresa Gabbie di armatura costituite da barre di acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 k o Fe B 44 k, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto			
E.02.40.120.a	Gabbie di armatura costituite da barre di acciaio			
	..... (Euro uno/45)	kg	1,45	17,93
E.02.50	MICROPALI			
E.02.50.10	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di at Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori cos� ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte il teorico assorbimento del terreno, fino alla profondit� di m 15,00. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica. In terreni incoerenti, ghiaiosi o poco coerenti (resistenza alla compressione fino a 100 kg/cm�)			
E.02.50.10.a	per diametro esterno fino a 100 mm			
	..... (Euro trentotto/21)	m	38,21	39,10
E.02.50.10.b	per diametro esterno da 101 a 130 mm			
	..... (Euro quarantacinque/85)	m	45,85	39,04
E.02.50.10.c	per diametro esterno da 131 a 160 mm			
	..... (Euro cinquantadue/62)	m	52,62	35,94
E.02.50.10.d	per diametro esterno da 161 a 190 mm			
	..... (Euro sessanta/14)	m	60,14	35,37
E.02.50.10.e	per diametro esterno da 191 a 220 mm			
	..... (Euro sessantotto/32)	m	68,32	34,92

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.02.50.10.f	per diametro esterno da 221 a 300 mm (Euro ottantasei/24)	m	86,24	29,97
E.02.50.20	in terreni rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 100 e 300 kg/cm²): Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte il teorico assorbimento del terreno, fino alla profondità di m 15,00. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica. In terreni rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 100 e 300 kg/cm²):			
E.02.50.20.a	per diametro esterno fino a 100 mm (Euro quarantadue/87)	m	42,87	41,75
E.02.50.20.b	per diametro esterno da 101 a 130 mm (Euro quarantanove/27)	m	49,27	40,37
E.02.50.20.c	per diametro esterno da 131 a 160 mm (Euro cinquantasette/96)	m	57,96	37,75
E.02.50.20.d	per diametro esterno da 161 a 190 mm (Euro sessantasei/80)	m	66,80	36,18
E.02.50.20.e	per diametro esterno da 191 a 220 mm (Euro settantacinque/71)	m	75,71	33,88
E.02.50.20.f	per diametro esterno da 221 a 300 mm (Euro novantatre/12)	m	93,12	28,41
E.02.50.30	Iniezioni di prima e seconda fase di miscela di cemento normale ed acqua oltre ad eventuali additivi da pagarsi a parte per la quantità ecc Iniezioni di prima e seconda fase di miscela di cemento normale ed acqua oltre ad eventuali additivi da pagarsi a parte per la quantità eccedente il volume pari a tre volte il teorico, per ogni 100 kg di cemento iniettato:			
E.02.50.30.a	per quantità non superiori a 200 kg per palo (Euro diciassette/69)	100 kg	17,69	8,93
E.02.50.30.b	per la parte eccedente 200 kg per palo fino a 500 kg per palo (Euro sedici/38)	100 kg	16,38	6,96

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.02.50.30.c	per la parte eccedente 500 kg per palo fino a 2.000 kg per palo (Euro quindici/04)	100 kg	15,04	4,52
E.02.50.30.d	oltre i 2.000 kg per palo (Euro tredici/73)	100 kg	13,73	1,68
E.02.50.40	Sovrapprezzo per impiego di tubazione provvisoria di rivestimento Sovrapprezzo per impiego di tubazione provvisoria di rivestimento			
E.02.50.40.a	Sovrapprezzo per impiego di tubazione provvisoria di rivestimento	%		
E.02.50.50	Sovrapprezzo per impiego di tubazione provvisoria di rivestimento Sovrapprezzo ai micropali per profondita superiore a m 15, per ogni metro o frazione di metro fino alla profondit� di m 20,00			
E.02.50.50.a	Per profondita superiore	%		
E.02.50.60	Sovrapprezzo per l'esecuzione di micropali con inclinazione > 20 gradi sulla verticale Sovrapprezzo per l'esecuzione di micropali con inclinazione > 20 gradi sulla verticale			
E.02.50.60.a	Sovrapprezzo per l'esecuzione di micropali con inclinazione > 20 gradi sulla verticale	%		
E.02.50.70	Decremento per attraversamenti a vuoto oltre il 10% della lunghezza Decremento per attraversamenti a vuoto oltre il 10% della lunghezza			
E.02.50.70.a	Decremento per attraversamenti a vuoto oltre il 10% della lunghezza	%		
E.02.50.80	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio Fe 510 filettati e con manicotto Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio Fe 510 filettati e con manicotto			
E.02.50.80.a	Armatura di micropali (Euro uno/09)	kg	1,09	18,35
E.02.50.90	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio Fe 510 filettati, con manicotto e provvisti Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio Fe 510 filettati, con manicotto e provvisti di valvole di iniezione			
E.02.50.90.a	Armatura di micropali (Euro uno/33)	kg	1,33	23,31
E.02.50.100	Compenso per miscela cementizia resistente ai solfati. Compenso per miscela cementizia resistente ai solfati fornita, confezionata e iniettata per micropali, in sostituzione della malta aditivata			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.02.50.100.a	per diametro esterno fino a 100 mm (Euro uno/24)	m	1,24	
E.02.50.100.b	per diametro esterno da 101 a 130 mm (Euro due/20)	m	2,20	
E.02.50.100.c	per diametro esterno da 131 a 160 mm (Euro tre/00)	m	3,00	
E.02.50.100.d	per diametro esterno da 161 a 190 mm (Euro tre/91)	m	3,91	
E.02.50.100.e	per diametro esterno da 191 a 220 mm (Euro quattro/95)	m	4,95	
E.02.50.100.f	per diametro esterno da 221 a 300 mm (Euro sei/90)	m	6,90	
E.02.50.110	Micropalo di fondazione prefabbricato Micropalo di fondazione prefabbricato in cemento armato centrifugato, di forma cilindrica, cavo all'interno, avente Rck non inferiore a 40 N/mm ² e armatura longitudinale composta da tondini di acciaio in numero e diametro adeguato, provvisto o meno del sistema a condotti separati per le iniezioni di primo e secondo tempo, posto in opera nei fori realizzati in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, con perforazione da pagarsi a parte, comprese le iniezioni di primo tempo eseguite a gravit� od a bassa pressione di malta fino ad un volume di iniezione pari a 5 volte il volume teorico del foro, provvisto di valvole, poste lungo il proprio asse ad una distanza tra loro non superiore a ml 1,00, per l'iniezione ad alta pressione di miscele di cemento ed acqua, da pagarsi a parte, compreso ogni altro onere e magistero da pagarsi a parte			
E.02.50.110.a	Del diametro di mm 180	m		
E.02.50.110.b	Del diametro di mm 200	m		
E.02.50.110.c	Del diametro di mm 210	m		
E.02.50.110.d	Del diametro di mm 230	m		
E.02.60	TIRANTI			
E.02.60.10	Perfori in rocce tenere su ponteggi. Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercolazione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, misurata al metro lineare dal piano di attacco della perforazione			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i ponteggi.			
E.02.60.10.a	..... Per diametro medio reso di mm 60-79 (Euro trentasette/32)	m	37,32	37,30
E.02.60.10.b	Per diametro medio reso di mm 80-89 (Euro quarantatre/19)	m	43,19	37,30
E.02.60.10.c	Per diametro medio reso di mm 90-109 (Euro quarantotto/80)	m	48,80	37,32
E.02.60.10.d	Per diametro medio reso di mm 110-149 (Euro cinquantasette/28)	m	57,28	35,07
E.02.60.10.e	Per diametro medio reso di mm 150-180 (Euro settanta/92)	m	70,92	35,08
E.02.60.20	Perfori in rocce tenere su ponteggi. Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Sono esclusi i ponteggi.			
E.02.60.20.a	..... Per diametro medio reso di mm 60-79 (Euro trentotto/68)	m	38,68	37,31
E.02.60.20.b	Per diametro medio reso di mm 80-89 (Euro quarantacinque/09)	m	45,09	37,33
E.02.60.20.c	Per diametro medio reso di mm 90-109 (Euro cinquantuno/14)	m	51,14	37,29
E.02.60.20.d	Per diametro medio reso di mm 110-149 (Euro sessanta/94)	m	60,94	35,05
E.02.60.20.e	Per diametro medio reso di mm 150-180	m	74,87	35,07

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.02.60.30	(Euro settantaquattro/87) Riperforazione di foro su ponteggi. Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida, su ponteggi. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita. Sono esclusi i ponteggi			
E.02.60.30.a	..... Per diametro medio reso di mm 60-79 (Euro diciassette/37)	m	17,37	37,31
E.02.60.30.b	..... Per diametro medio reso di mm 80-89 (Euro venti/53)	m	20,53	37,26
E.02.60.30.c	..... Per diametro medio reso di mm 90-109 (Euro ventidue/69)	m	22,69	37,33
E.02.60.30.d	..... Per diametro medio reso di mm 110-149 (Euro ventisei/93)	m	26,93	35,02
E.02.60.30.e	..... Per diametro medio reso di mm 150-180 (Euro trentadue/60)	m	32,60	35,03
E.02.60.40	Perfori in rocce tenere ed in terreni Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione.			
E.02.60.40.a	..... Per diametro medio reso di mm 60-79 (Euro trentaquattro/68)	m	34,68	37,34
E.02.60.40.b	..... Per diametro medio reso di mm 80-89 (Euro trentotto/68)	m	38,68	37,31
E.02.60.40.c	..... Per diametro medio reso di mm 90-109 (Euro quarantaquattro/54)	m	44,54	37,34
E.02.60.40.d	..... Per diametro medio reso di mm 110-149	m	53,90	35,08

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.02.60.40.e	(Euro cinquantatre/90) Per diametro medio reso di mm 150-180 (Euro sessantatre/82)	m	63,82	35,08
E.02.60.50	Perfori in rocce tenere ed in terreni Perfori in rocce calcaree o similari. Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione.			
E.02.60.50.a	Per diametro medio reso di mm 60-79 (Euro trentacinque/71)	m	35,71	37,27
E.02.60.50.b	Per diametro medio reso di mm 80-89 (Euro quaranta/23)	m	40,23	37,26
E.02.60.50.c	Per diametro medio reso di mm 90-109 (Euro quarantasette/17)	m	47,17	37,29
E.02.60.50.d	Per diametro medio reso di mm 110-149 (Euro cinquantasei/71)	m	56,71	35,07
E.02.60.50.e	Per diametro medio reso di mm 150-180 (Euro sessantasette/75)	m	67,75	35,07
E.02.60.60	Riperforazione di foro. Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato			
E.02.60.60.a	Per diametro medio reso di mm 60-79 (Euro sette/78)	m	7,78	37,40
E.02.60.60.b	Per diametro medio reso di mm 80-89 (Euro dieci/41)	m	10,41	37,18
E.02.60.60.c	Per diametro medio reso di mm 90-109 (Euro dodici/72)	m	12,72	37,34

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.02.60.60.d	Per diametro medio reso di mm 110-149 (Euro quindici/32)	m	15,32	34,99
E.02.60.60.e	Per diametro medio reso di mm 150-180 (Euro diciannove/04)	m	19,04	35,08
E.02.60.70	Iniezioni di prima e seconda fase di miscela di cemento normale ed acqua oltre ad eventuali additivi da pagarsi a parte per la quantit� ecc Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazione di chiodature e di tiranti o per la bonifica ed il consolidamento di masse rocciose, ai dosaggi ed alle pressioni anche variabili necessarie alla buona riuscita dell'opera. Sono compresi: la fornitura dei materiali di iniezione; la preparazione e la miscelazione dei componenti; gli oneri derivanti da lavorazioni su ponteggi. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurata ogni 100 kg di miscela secca iniettata			
E.02.60.70.a	Per bonifica (Euro quindici/31)	100 kg	15,31	5,03
E.02.60.70.b	Per chiodature (Euro sedici/63)	100 kg	16,63	7,40
E.02.60.70.c	Per tiranti (Euro diciassette/56)	100 kg	17,56	8,77
E.02.60.80	Tiranti di ancoraggio. Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boiaccia, sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, distanziatori dai trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le predisposizioni anticorrosive mediante ingrassaggio e inguainatura dei trefoli su tutto il tratto libero, la piastra di ripartizione e i blocchi di ancoraggio. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.			
E.02.60.80.a	Per tiranti da 1 trefolo (Euro sedici/72)	m	16,72	50,66
E.02.60.80.b	Per tiranti da 2 trefoli (Euro ventuno/34)	m	21,34	42,03
E.02.60.80.c	Per tiranti da 3 trefoli (Euro ventisei/65)	m	26,65	37,30
E.02.60.80.d	Per tiranti da 4 trefoli	m	30,55	32,54

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.02.60.80.e	(Euro trenta/55) Per tiranti da 5 trefoli (Euro trentaquattro/52)	m	34,52	29,08
E.02.60.80.f	Per tiranti da 6 trefoli (Euro trentotto/23)	m	38,23	26,26
E.02.60.80.g	Per tiranti da 7 trefoli (Euro quarantadue/19)	m	42,19	24,06
E.02.60.80.h	Per tiranti da 8 trefoli (Euro quarantasei/23)	m	46,23	22,39
E.02.60.90	Tiranti in barre di acciaio. Tiranti in barre di acciaio forniti e posti in opera. Sono compresi: la giunzione; la piastra; il dado; il bloccaggio; il tubo di iniezione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
E.02.60.90.a	Tiranti in barre di acciaio (Euro quattro/99)	kg	4,99	60,12
E.02.60.100	Tesatura di tiranti. Tesatura di tiranti in unica fase, compreso l'onere della fornitura l'alloggiamento delle piastre di ancoraggio, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L., mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compreso: il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
E.02.60.100.a	Tiranti da tendere da n.1-10 (Euro centodieci/18)	cad	102,18	63,27
E.02.60.100.b	Tiranti da tendere da n.11-20 (Euro sessantanove/15)	cad	69,15	63,27
E.02.60.100.c	Tiranti da tendere da n.21-30 (Euro cinquantacinque/03)	cad	55,03	63,27
E.02.60.100.d	Tiranti da tendere oltre n.30 (Euro quarantasette/15)	cad	47,15	63,27
E.02.60.110	Ritesatura di tiranti. Ritesatura di tiranti in unica fase, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	D.L. mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compresi: il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.			
E.02.60.110.a	<p>Tiranti da tendere da n.1-10</p> <p>.....</p> <p>(Euro settanta/75)</p>	cad	70,75	63,28
E.02.60.110.b	<p>Tiranti da tendere da n.11-20</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantacinque/61)</p>	cad	45,61	63,28
E.02.60.110.c	<p>Tiranti da tendere da n.21-30</p> <p>.....</p> <p>(Euro quaranta/87)</p>	cad	40,87	63,25
E.02.60.110.d	<p>Tiranti da tendere oltre n.30</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentacinque/39)</p>	cad	35,39	63,27
E.03	CALCESTRUZZI CASSEFORME E FERRO PER CEMENTO ARMATO			
E.03.10	CALCESTRUZZO, CASSEFORME E FERRO PER CEMENTO ARMATO			
E.03.10.10	<p>Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni</p> <p>Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi:</p>			
E.03.10.10.a	<p>150 kg/m°</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantadue/96)</p>	mc	92,96	7,89
E.03.10.10.b	<p>200 kg/m°</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantatre/18)</p>	mc	93,18	7,87
E.03.10.10.c	<p>250 kg/m°</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantanove/36)</p>	mc	99,36	7,38
E.03.10.10.d	<p>300 kg/m°</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoquattro/06)</p>	mc	104,06	7,04
E.03.10.10.e	<p>350 kg/m°</p> <p>.....</p> <p>(Euro centonove/12)</p>	mc	109,12	6,72

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.03.10.20	<p>Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti</p> <p>Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilit� (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi.</p> <p>In fondazione</p>			
E.03.10.20.a	<p>Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm�</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventiquattro/82)</p>	mc	124,82	6,94
E.03.10.20.b	<p>Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm�</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventotto/88)</p>	mc	128,88	6,72
E.03.10.20.c	<p>Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 37 N/mm�</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrentaquattro/32)</p>	mc	134,32	6,45
E.03.10.20.d	<p>Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 40 N/mm�</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrentacinque/70)</p>	mc	135,70	6,38
E.03.10.20.e	<p>Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 45 N/mm�</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrentanove/26)</p>	mc	139,26	6,22
E.03.10.30	<p>in elevazione:</p> <p>Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilit� (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi.</p> <p>In elevazione</p>			
E.03.10.30.a	<p>Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm�</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrentacinque/18)</p>	mc	135,18	9,13
E.03.10.30.b	<p>Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm�</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrentanove/24)</p>	mc	139,24	8,86
E.03.10.30.c	<p>Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 37 N/mm�</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoquarantaquattro/68)</p>	mc	144,68	8,53
E.03.10.30.d	<p>Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 40 N/mm�</p> <p>.....</p>	mc	146,06	8,45

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.03.10.30.e	(Euro centoquarantasei/06) Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 45 N/mm° (Euro centoquarantanove/62)	mc	149,62	8,25
E.03.10.40	per pareti di spessore < 180 mm: Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. Per pareti di spessore < 180 mm 			
E.03.10.40.a	Rck 30 N/mm° (Euro centotrentotto/56)	mc	138,56	10,83
E.03.10.40.b	Rck 35 N/mm° (Euro centoquarantadue/62)	mc	142,62	10,52
E.03.10.40.c	Rck 37 N/mm° (Euro centoquarantotto/06)	mc	148,06	10,14
E.03.10.40.d	Rck 40 N/mm° (Euro centoquarantanove/44)	mc	149,44	10,04
E.03.10.40.e	Rck 45 N/mm° (Euro centocinquantatre/00)	mc	153,00	9,81
E.03.20	SOVRAPPREZZI AI CALCESTRUZZI 			
E.03.20.10	Sovraprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: Sovraprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: 			
E.03.20.10.a	Incremento S4-S5 fino a Rck 35 (Euro due/59)	mc	2,59	
E.03.20.10.b	Incremento S4-S5 oltre a Rck 35 (Euro due/86)	mc	2,86	
E.03.20.10.c	Incremento da classe XC1-XC2 a classe XD1-XD3 	mc	3,36	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.03.20.10.d	(Euro tre/36) Incremento da classe XC1-XC2 a classe XS1-XS3 (Euro cinque/63)	mc	5,63	
E.03.20.10.e	Incremento da classe XC1-XC2 a classe XA1-XA3 (Euro quattro/74)	mc	4,74	
E.03.20.10.f	Incremento da classe XC1-XC2 a classe XF1-XF3 (Euro sette/08)	mc	7,08	
E.03.20.10.g	per impiego di inerti con D max 20 mm (Euro due/11)	mc	2,11	
E.03.30	CASSERATURE			
E.03.30.10	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, ope Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.			
E.03.30.10.a	per opere di fondazione (Euro ventisei/44)	mq	26,44	67,62
E.03.30.10.b	per opere in elevazione (Euro trentasei/00)	mq	36,00	56,72
E.03.30.20	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista			
E.03.30.20.a	Sovrapprezzo per faccia vista (Euro tre/38)	mq	3,38	71,01
E.03.30.25	Sovrapprezzo per impiego di materiale sintetico ed ecologico			
E.03.30.25.a	Con l'uso di materiale sintetico ed ecologico proveniente dal recupero e riciclaggio di rifiuti Sovrapprezzo alle casseforme di ogni genere e tipo, per l'utilizzo del manto casserante di contatto del conglomerato, realizzato in materiale sintetico ed ecologico , proveniente dal recupero e riciclaggio di rifiuti, alternativo al legno naturale, ed a sua volta riciclabile alla fine del suo ciclo di vita per l'ottenimento di materiali simili e/o diversi, la rispondenza dei requisiti di provenienza e di riciclabilità dovrà essere certificata dal produttore del manto o del sistema casserante			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro due/50)	mq	2,50	
E.03.30.30	Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. Valutazione riferita al m ³ di cassaforma per m di altezza superiore ai 4 m.			
E.03.30.30.1	Sovrapprezzo per getti di conglomerato superiore ai 4 m dal piano di appoggio Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. Valutazione riferita al m ³ di cassaforma per m di altezza superiore ai 4 m.			
	..... (Euro quattro/15)	mq	4,15	73,25
E.03.30.30.a	Sovrapprezzo per getti di conglomerato superiore ai 4 m dal piano di appoggio			
	.....	mq		
E.03.30.40	Casseri a perdere con rete metallica ricavata da lamiera di spessore 5/10 di mm; compreso rompitratta di tondini acciaio ortogonali alle ner Casseri a perdere con rete metallica ricavata da lamiera di spessore 5/10 di mm; compreso rompitratta di tondini acciaio ortogonali alle nervature della rete:			
			
E.03.30.40.a	per strutture irregolari o curve come piscine, serbatoi, platee curve di silos, centrali di energia, cunicoli ad arco			
	..... (Euro ventuno/93)	mq	21,93	45,33
E.03.30.40.b	per creazione vuoti di alleggerimento in getti di calcestruzzo			
	..... (Euro diciotto/78)	mq	18,78	39,62
E.03.30.40.c	per riprese di getto nei muri di sostegno, travi, serbatoi al fine di lasciare la superficie del primo getto rugosa e pronta per quello succ			
	..... (Euro sedici/92)	mq	16,92	35,28
E.03.30.50	Casseri a perdere per solai a struttura cava o altro, realizzati con pani di polistirolo espanso, densit� 10,15 kg/m ³ , di qualsiasi forma o Casseri a perdere per solai a struttura cava o altro, realizzati con pani di polistirolo espanso, densit� 10,15 kg/m ³ , di qualsiasi forma o dimensione, posti in opera a qualsiasi altezza			
			
E.03.30.50.a	Casseri a perdere per solai a struttura cava o altro			
	..... (Euro trentasette/30)	mq	37,30	40,05
E.03.30.60	Casseforme a perdere in pannelli fono termo assorbenti costituite da un impasto di cemento ed abete scortecciato e tranciato, trattato con s Casseforme a perdere in pannelli fono termo assorbenti costituite da un impasto di cemento ed abete scortecciato e tranciato, trattato con sostanze speciali atte a mantenerli inalterati, non gelivi ed infiammabili (REI 180), con peso di circa 600 kg/m ³ , posti in opera a qualsiasi altezza a corsi regolari ed assemblati mediante apposite staffe metalliche distanziatrici, compreso l'onere per la formazione di aperture, mazzette ed ogni altro magistero per la perfetta esecuzione a regola d'arte			
			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.03.30.60.a	spessore 3,5 cm (Euro ventinove/85)	mq	29,85	50,05
E.03.30.60.b	spessore 5 cm (Euro trentaquattro/82)	mq	34,82	42,91
E.03.30.60.c	spessore 7,5 cm (Euro cinquantuno/29)	mq	51,29	29,13
E.03.30.70	CASSERI CARTONATI AUTOPORTANTI Casseri catrtonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati, ogni altro magistero per la perfetta esecuzione a regola d'arte			
E.03.30.70.a	Casseri cartonati a sezione circolare diametro 150 mm (Euro diciassette/20)	m	17,20	35,58
E.03.30.70.b	Casseri cartonati a sezione circolare diametro 200 mm (Euro diciassette/60)	m	17,60	34,77
E.03.30.70.c	Casseri cartonati a sezione circolare diametro 250 mm (Euro ventuno/84)	m	21,84	37,36
E.03.30.70.d	Casseri cartonati a sezione circolare diametro 300 mm (Euro venticinque/44)	m	25,44	32,08
E.03.30.70.e	Casseri cartonati a sezione circolare diametro 350 mm (Euro trentuno/12)	m	31,12	26,22
E.03.30.70.f	Casseri cartonati a sezione circolare diametro 400 mm (Euro trentacinque/26)	m	35,26	28,36
E.03.30.70.g	Casseri cartonati a sezione circolare diametro 450 mm (Euro quarantatre/48)	m	43,48	23,00
E.03.30.70.h	Casseri cartonati a sezione circolare diametro 500 mm	m	44,89	22,28

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.03.30.70.i	(Euro quarantaquattro/89) Casseri cartonati a sezione circolare diametro 550 mm (Euro cinquantadue/79)	m	52,79	22,01
E.03.30.70.j	Casseri cartonati a sezione circolare diametro 600 mm (Euro sessantaquattro/39)	m	64,39	18,05
E.03.30.70.l	Casseri cartonati a sezione circolare diametro 700 mm (Euro ottantadue/42)	m	82,42	15,11
E.03.40	ARMATURE			
E.03.40.10	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso o Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonch� tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K			
E.03.40.10.a	Acciaio in barre per armature (Euro uno/83)	kg	1,83	25,14
E.03.40.20	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.			
E.03.40.20.a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, (Euro due/60)	kg	2,60	17,69
E.03.50	GIUNTI			
E.03.50.10	Profili in PVC (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionam Profili in PVC (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuit� e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte:			
E.03.50.10.a	con profilo da inserire nella parte centrale del getto con profilo da inserire nella parte centrale del getto (Euro tredici/79)	m	13,79	25,60
E.03.50.20	Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.03.50.20.a	..... Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto (Euro tredici/42)	m	13,42	14,83
E.03.50.30	Profili in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di dilatazione; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento Profili in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di dilatazione; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuit� e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte:			
E.03.50.30.a	con profilo da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con prevalenti movimenti assiali (Euro sedici/70)	m	16,70	21,14
E.03.50.30.b	con profilo da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con movimenti composti (Euro dodici/23)	m	12,23	20,69
E.03.50.30.c	con profilo da inserire sul bordo del getto	m		
E.03.50.40	Profilo waterstop in pvc flessibile stabilizzato, da porsi sul bordo del getto, per giunti di dilatazione a tenuta sottoposti ad una pressio Profilo waterstop in pvc flessibile stabilizzato, da porsi sul bordo del getto, per giunti di dilatazione a tenuta sottoposti ad una pressione idraulica compresa tra 0,5 e 1,5 atm, di larghezza minima pari a 33 cm e peso minimo di 5 kg/m; fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuit� e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte			
E.03.50.40.a	Profilo waterstop in pvc flessibile stabilizzato (Euro ventisette/61)	m	27,61	5,36
E.03.50.50	Cordoli di sigillatura di giunti orizzontali e verticali con interposizione di profilo di terza parete costituito da cordone in polietilene Cordoli di sigillatura di giunti orizzontali e verticali con interposizione di profilo di terza parete costituito da cordone in polietilene espanso a cellule chiuse previa applicazione di primer sulle parti laterali. Forniti e posti in opera compreso ogni onere di preparazione, esecuzione e finitura per giunti di larghezza pari a 20 mm e profondit� pari a 10 mm:			
E.03.50.50.a	con mastice poliuretano a basso modulo (Euro nove/11)	m	9,11	43,69
E.03.50.50.b	con mastice polisolfurico bicomponente (Euro tredici/54)	m	13,54	29,39
E.03.50.60	Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale co Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.03.50.60.a	contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, fornito e posto in opera delle dimensioni di: 20x10 mm, armato con rete di acciaio, espansione lineare pari a 60%, pressione sulle interfacce apri a 14 kg/cm ² (Euro trentasei/82)	m	36,82	8,15
E.03.50.60.b	20x20 mm, espansione lineare pari a 40%, pressione sulle interfacce pari a 29 kg/cm ² (Euro cinquantadue/20)	m	52,20	5,75
E.03.50.70	Giunto di dilatazione con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavoro Giunto di dilatazione con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavoro dopo lunghi periodi di attesa) a mezzo di profili 40x40 mm in bentonite sodica in carta Kraft biodegradabile e inserimento a mezzo spessore di guarnizione idroespandente 20x20 mm. Fornito e posto in opera esclusi gli oneri relativi alla fornitura e posa dei pannelli di impermeabilizzazione			
E.03.50.70.a	Giunto di dilatazione con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavoro (Euro sessantatre/81)	m	63,81	3,92
E.03.50.80	Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, di sezione minima pari a 20 cm, costituito da cordolo id Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, di sezione minima pari a 20 cm, costituito da cordolo idroespansivo 20x25 mm composto da bentonite di sodio (75%) e da gomma butilica (25%) in grado, a contatto con l'acqua, di espandere fino a 6 volte il volume iniziale, fornito e posto in opera			
E.03.50.80.a	Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, di sezione minima pari a 20 cm, costituito da cordolo id (Euro diciannove/13)	m	19,13	10,40
E.03.50.90	Giunto di ripresa con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavoro d Giunto di ripresa con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavoro dopo lunghi periodi di attesa) a mezzo di profili 40x40 mm in bentonite sodica in carta Kraft biodegradabile e inserimento a mezzo spessore di cordolo idroespansivo 20x25 mm. Fornito e posto in opera esclusi gli oneri relativi alla fornitura e posa dei pannelli di impermeabilizzazione			
E.03.50.90.a	Giunto di ripresa con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavoro d Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia biorientata realizzata in polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature con resistenza massima a trazione non inferiore a 30 kN/m in entrambe le direzioni (TD e MD) accoppiata per termosaldatura ad un geotessile in polipropilene da 140 g/mq il tutto per un peso complessivo non inferiore a 510 g/mq (Euro trentanove/96)	m	39,96	12,49
E.04	SOLAI			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.04.10	SOLAI IN LATERO CEMENTO			
E.04.10.10	<p>Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mm², costituito da pignatte inte</p> <p>Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mm², costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane o svasate a coda di rondine alle estremit� dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisorie di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm:</p>			
E.04.10.10.a	<p>per altezza totale di 16 cm</p> <p>per altezza totale di 16 cm</p> <p>(Euro cinquantanove/47)</p>	mq	59,47	32,39
E.04.10.10.b	<p>per altezza totale di 18 cm</p> <p>per altezza totale di 18 cm</p> <p>(Euro sessantuno/03)</p>	mq	61,03	31,56
E.04.10.10.c	<p>per altezza totale di 20 cm</p> <p>per altezza totale di 20 cm</p> <p>(Euro sessantadue/63)</p>	mq	62,63	30,75
E.04.10.10.d	<p>per altezza totale di 22 cm</p> <p>(Euro sessantacinque/59)</p>	mq	65,59	29,90
E.04.10.10.e	<p>per altezza totale di 24 cm</p> <p>(Euro sessantasette/54)</p>	mq	67,54	28,89
E.04.10.10.f	<p>per altezza totale di 26 cm</p> <p>(Euro sessantanove/52)</p>	mq	69,52	28,41
E.04.10.10.g	<p>per altezza totale di 30 cm</p> <p>per altezza totale di 30 cm</p> <p>(Euro settantadue/41)</p>	mq	72,41	27,28
E.04.10.20	<p>Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mm², costituito da pignatte interposte a travetti</p> <p>Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mm², costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in ferro, interasse 50 cm, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai eccedente i 5,00 m, di travetti per il sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane alle estremit� dei travetti, soletta superiore in calcestruzzo spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, esclusa la sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro</p>			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.04.10.20.a	..... per altezza totale di 16 cm per altezza totale di 16 cm (Euro settantatre/37)	mq	73,37	36,62
E.04.10.20.b	per altezza totale di 18 cm per altezza totale di 22 cm (Euro settantaquattro/90)	mq	74,90	35,87
E.04.10.20.c	per altezza totale di 20 cm per altezza totale di 22 cm (Euro settantasei/49)	mq	76,49	35,13
E.04.10.20.d	per altezza totale di 22 cm per altezza totale di 22 cm (Euro settantotto/18)	mq	78,18	34,37
E.04.10.20.e	per altezza totale di 24 cm per altezza totale di 24 cm (Euro settantanove/51)	mq	79,51	33,79
E.04.10.20.f	per altezza totale di 26 cm (Euro ottantadue/79)	mq	82,79	32,46
E.04.10.20.g	per altezza totale di 30 cm (Euro ottantacinque/67)	mq	85,67	31,36
E.04.10.30	Solaio piano in laterizio e cemento armato, con calcestruzzo Rck 25 N/mm ² , per luci 4,6 m, composto da pignatte interposte a travetti prefab Solaio piano in laterizio e cemento armato, con calcestruzzo Rck 25 N/mm ² , per luci 4,6 m, composto da pignatte interposte a travetti prefabbricati monotrave 9x12 cm in cemento armato precompresso, interasse 50 cm, e soletta superiore in calcestruzzo, spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte idoneo al particolare uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro			
E.04.10.30.a	per altezza totale di 16 cm (Euro sessantanove/96)	mq	69,96	38,41
E.04.10.30.b	per altezza totale di 18 cm (Euro settantuno/28)	mq	71,28	37,70
E.04.10.30.c	per altezza totale di 20 cm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.04.10.30.d	..... (Euro settantadue/88)	mq	72,88	36,87
	per altezza totale di 22 cm			
E.04.10.30.e	..... (Euro settantacinque/17)	mq	75,17	35,75
	per altezza totale di 24 cm per altezza totale di 24 cm			
E.04.10.30.f	..... (Euro settantasette/09)	mq	77,09	34,86
	per altezza totale di 26 cm per altezza totale di 26 cm			
E.04.10.30.g	..... (Euro settantotto/53)	mq	78,53	34,22
	per altezza totale di 30 cm per altezza totale di 26 cm			
E.04.10.40	..... (Euro ottantuno/09)	mq	81,09	33,14
	per altezza totale di 30 cm per altezza totale di 26 cm			
E.04.10.40	Compenso ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera per strutture piane: Compenso ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera per strutture piane:			
E.04.10.40.b	..... per ogni centimetro di calcestruzzo in pi" sulla soletta per ogni centimetro di calcestruzzo in pi" sulla soletta			
	..... (Euro uno/14)	mq	1,14	
E.04.10.40.c	per inclinazione superiore a 5 % misurati secondo reale sviluppo per inclinazione superiore a 5 % misurati secondo reale sviluppo			
E.04.10.40.d	..... per banchinaggio di altezza superiore a 4,00 m dal piano di appoggio per ogni metro o frazione	%		
	..... (Euro quattro/44)	mq	4,44	
E.04.20	SOLAI ALLEGGERITI			
E.04.20.10	..... Solaio piano coibentato realizzato in opera costituito da elementi monolitici cavi in polistirene autoestinguente, ad alta densit�, stampati			
	Solaio piano coibentato realizzato in opera costituito da elementi monolitici cavi in polistirene autoestinguente, ad alta densit�, stampati in continuo con larghezza pari a 60 cm, caratterizzati da una nervatura centrale di rinforzo in cemento armato di autoportanza e da un prerivestimento, all'intradosso, con rete portaintonaco zincata a caldo; dati in opera su impalcato di sostegno provvisorio per altezza massima di 4 m incluso nel prezzo, con accostamento degli elementi e getto di calcestruzzo per formazione dei travetti e della soletta superiore pari a 4 cm, compreso ogni onere e magistero per dare il solaio finito a regola d'arte esclusa la sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro			
E.04.20.10.a	per elementi di lunghezza fino a 5,00 m, con altezza totale del solaio pari a 22 cm	mq	69,15	12,65

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.04.20.10.b	(Euro sessantanove/15) per elementi di lunghezza fino a 5,50 m, con altezza totale del solaio pari a 24 cm (Euro settanta/31)	mq	70,31	12,44
E.04.20.10.c	per elementi di lunghezza fino a 6,00 m, con altezza totale del solaio pari a 26 cm (Euro settantatre/27)	mq	73,27	11,94
E.04.20.10.d	per elementi di lunghezza fino a 6,50 m, con altezza totale del solaio pari a 28 cm (Euro settantasette/43)	mq	77,43	11,30
E.04.20.10.e	per elementi di lunghezza fino a 7,00 m, con altezza totale del solaio pari a 30 cm (Euro settantanove/38)	mq	79,38	11,02
E.04.30	SOLAI COLLABORANTI			
E.04.30.10	Solai collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, ta Solai collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete saldata a tondini, conglomerato cementizio e spianata di malta cementizia, esclusi i connettori metallici per soletta e eventuale sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro			
E.04.30.10.a	costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 8/10 mm del peso fino a 10 kg Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1' Cat.(coeff. levigabilità CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20%);sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo "E"od"F" in quantità tra il 5 ed il 6% del peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Dimassima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al 18%, mentre gli altri fusi dal 14 al 16%. La stabilità Marshall (prova CNR.BU30/73) sarà non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilità e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidità Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) dovrà essere >200 per il fuso a massima permeabilità e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovrà essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mm ² a 10 °C e tra 0,12 e 0,2 N/mm ² a 40 °C; il coefficiente di trazione indiretta sarà corrispondentemente > 55 e > 12 N/mm ² . La stesa in opera avrà le stesse norme dei conglomerati tradizionali, salvo temperatura di compattamento che sarà compresa tra 140 e 150 °C. A compattamento effettuato la capacità drenante, controllata con permeametro a colonna d'acqua da 250 mm su area di 154 cm ² spessore di pavimentazione tra 4 e 5 cm, dovrà essere maggiore di 12 dmc/min per il fuso a massima capacità drenante ed 8 dmc per gli altri. Il prezzo comprende la mano d'attacco con stesa di bitumi tipi "C", "C1", "D", "H1" in quantità compresa tra 0, 6 e 2 kg/mq espargimento di strato di sabbia prebitumata. Sono inoltre compresi gli oneri di esecuzione previa stesa di tappeto sottile di impermeabilizzazione e sagomatura nonché ogni altro onere previsto per i manti bitumati (Euro sessantaquattro/97)	mq	64,97	18,23
E.04.30.10.b	costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 10/10 mm del peso fino a 13 kg (Euro cinquantatre/83)	mq	53,83	22,00

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.04.30.20	Connettori a taglio per strutture collaboranti acciaio-calcestruzzo, fissati nella struttura in acciaio con chiodi ad alta resistenza separati Connettori a taglio per strutture, fissati nella struttura in acciaio con chiodi ad alta resistenza separati al di sopra della lamiera grecata connettore per soletta dello spessore minimo 120 mm, su lamiera grecata di altezza 45/65 mm, e travi in acciaio di qualità superiore a Fe 510			
E.04.30.20.a	Connettori a taglio per strutture collaboranti acciaio-calcestruzzo (Euro cinque/04)	cad	5,04	12,70
E.04.30.20.b	Connettori a taglio altezza gambo mm 60 (Euro cinque/08)	cad	5,08	12,60
E.04.30.20.c	Connettori a taglio altezza gambo mm 70 (Euro cinque/15)	cad	5,15	12,43
E.04.30.20.d	Connettori a taglio altezza gambo mm 80 (Euro cinque/38)	cad	5,38	11,90
E.04.30.20.e	Connettori a taglio altezza gambo mm 105 (Euro cinque/31)	cad	5,31	12,05
E.04.30.20.f	Connettori a taglio altezza gambo mm 125 (Euro cinque/41)	cad	5,41	11,83
E.04.30.20.g	Connettori a taglio altezza gambo mm 135 (Euro cinque/54)	cad	5,54	11,55
E.04.40	SOLAI IN TAVELLONI			
E.04.40.10	Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro, esclusa dalla stima, compreso la formazione Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro, esclusa dalla stima, compreso la formazione della soletta superiore in calcestruzzo, spessore 4 cm escluso eventuale sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro			
E.04.40.10.a	Con tavelloni forati da cm 60/100x25x6 Fornitura e posa in opera di geogriglie bi-orientate, realizzate in polipropilene (PP) mediante estrusione c (Euro ventisette/35)	mq	27,35	26,11
E.04.40.10.b	tramite doppio tavellonato per formazione di camera d'aria, con spessori degli elementi pari a 6 cm e 3,4 cm Fornitura e posa in opera di geogriglie bi-orientate, realizzate in polipropilene (PP)			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	mediante estrusione continua senza successive saldature, costituite da struttura piana monolitica per rinforzo sottofondi (Euro trentanove/96)	mq	39,96	25,53
E.04.50	SOLAI AD ELEMENTI PREFABBRICATI			
E.04.50.10	Lastre prefabbricate per solai in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in polistirolo Lastre prefabbricate per solai in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in polistirolo e completa di tre tralicci longitudinali metallici 7/5/5 e di rete elettrosaldata annegata nello spessore, fornite e montate in opera compreso getto di completamento e soletta, h = 4 cm, in calcestruzzo Rck 25 N/mm ² ; ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera con l'esclusione delle armature metalliche di completamento inferiori e superiori (per i momenti positivi e negativi) e della rete elettrosaldata superiore per la ripartizione dei carichi:			
E.04.50.10.a	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 12 cm per un'altezza totale del solaio di 20 cm (Euro sessantatre/36)	mq	63,36	9,49
E.04.50.10.b	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 14 cm per un'altezza totale del solaio di 22 cm (Euro sessantaquattro/66)	mq	64,66	9,29
E.04.50.10.c	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 16 cm per un'altezza totale del solaio di 24 cm Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a struttura tridimensionale ad ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, accoppiata per termosaldatura a due geotessili non tessuti in Polipropilene da 120 g/mq per la realizzazione di geocomposito filtro/drenante, con resistenza a trazione > 20 KN/m, del peso complessivo non inferiore a 990 g/mq e dello spessore di 5,5 mm, alla pressione di 200 Kpa (Euro sessantasei/28)	mq	66,28	9,07
E.04.50.10.d	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 18 cm per un'altezza totale del solaio di 26 cm (Euro sessantasette/88)	mq	67,88	8,85
E.04.50.10.e	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 20 cm per un'altezza totale del solaio di 28 cm (Euro sessantanove/50)	mq	69,50	8,65
E.04.50.20	Sovrapprezzo ai solai prefabbricati in lastre di c.a.p. per utilizzo di calcestruzzo di classe 30 N/mm ² : Sovrapprezzo ai solai prefabbricati in lastre di c.a.p. per utilizzo di calcestruzzo di classe 30 N/mm ² :			
E.04.50.20.a	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 12 cm per un'altezza totale del solaio di 20 cm (Euro zero/74)	mq	0,74	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.04.50.20.b	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 14 cm per un'altezza totale del solaio di 22 cm (Euro zero/35)	mq	0,35	
E.04.50.20.c	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 16 cm per un'altezza totale del solaio di 24 cm (Euro zero/39)	mq	0,39	
E.04.50.20.d	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 18 cm per un'altezza totale del solaio di 26 cm (Euro zero/41)	mq	0,41	
E.04.50.20.e	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 20 cm per un'altezza totale del solaio di 28 cm (Euro zero/43)	mq	0,43	
E.04.50.30	Lastre prefabbricate per solai in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in laterizio (Lastre prefabbricate per solai in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in laterizio (pignatte) e completa di tre tralicci longitudinali metallici 7/5/5 e di rete elettrosaldata annegata nello spessore, fornite e montate in opera compreso getto di completamento e soletta, h = 4 cm, in calcestruzzo Rck 25 N/mm ² ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera con l'esclusione delle armature metalliche di completamento inferiori e superiori (per i momenti positivi e negativi) e della rete elettrosaldata superiore per la ripartizione dei carichi:			
E.04.50.30.a	con pignatte di altezza pari a 12 cm per un'altezza totale del solaio di 20 cm con pignatte di altezza pari a 12 cm per un'altezza totale del solaio di 20 cm (Euro sessantasei/61)	mq	66,61	9,02
E.04.50.30.b	con pignatte di altezza pari a 14 cm per un'altezza totale del solaio di 22 cm con pignatte di altezza pari a 14 cm per un'altezza totale del solaio di 22 cm (Euro sessantasette/50)	mq	67,50	8,90
E.04.50.30.c	con pignatte di altezza pari a 16 cm per un'altezza totale del solaio di 24 cm con pignatte di altezza pari a 16 cm per un'altezza totale del solaio di 24 cm (Euro sessantanove/80)	mq	69,80	8,61
E.04.50.30.d	con pignatte di altezza pari a 18 cm per un'altezza totale del solaio di 26 cm con pignatte di altezza pari a 18 cm per un'altezza totale del solaio di 26 cm (Euro settantadue/90)	mq	72,90	10,29
E.04.50.30.e	con pignatte di altezza pari a 20 cm per un'altezza totale del solaio di 28 cm con pignatte di altezza pari a 20 cm per un'altezza totale del solaio di 28 cm (Euro settantaquattro/87)	mq	74,87	10,02

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.04.50.30.f	con pignatte di altezza pari a 22 cm per un'altezza totale del solaio di 30 cm con pignatte di altezza pari a 22 cm per un'altezza totale del solaio di 30 cm (Euro settantasei/77)	mq	76,77	9,77
E.04.50.40	Sovrapprezzo ai solai prefabbricati in lastre di c.a.p. per utilizzo di calcestruzzo di classe 30 N/mm ² : Sovrapprezzo ai solai prefabbricati in lastre di c.a.p. per utilizzo di calcestruzzo di classe 30 N/mm ² :			
E.04.50.40.a	con pignatte di altezza pari a 12 cm per un'altezza totale del solaio di 20 cm con pignatte di altezza pari a 12 cm per un'altezza totale del solaio di 20 cm (Euro zero/36)	mq	0,36	
E.04.50.40.b	con pignatte di altezza pari a 14 cm per un'altezza totale del solaio di 22 cm con pignatte di altezza pari a 14 cm per un'altezza totale del solaio di 22 cm (Euro zero/41)	mq	0,41	
E.04.50.40.c	con pignatte di altezza pari a 16 cm per un'altezza totale del solaio di 24 cm con pignatte di altezza pari a 16 cm per un'altezza totale del solaio di 24 cm (Euro zero/44)	mq	0,44	
E.04.50.40.d	con pignatte di altezza pari a 18 cm per un'altezza totale del solaio di 26 cm con pignatte di altezza pari a 18 cm per un'altezza totale del solaio di 26 cm (Euro zero/47)	mq	0,47	
E.04.50.40.e	con pignatte di altezza pari a 20 cm per un'altezza totale del solaio di 28 cm con pignatte di altezza pari a 20 cm per un'altezza totale del solaio di 28 cm (Euro zero/50)	mq	0,50	
E.04.50.40.f	con pignatte di altezza pari a 22 cm per un'altezza totale del solaio di 30 cm con pignatte di altezza pari a 22 cm per un'altezza totale del solaio di 30 cm (Euro zero/53)	mq	0,53	
E.04.50.50	Sovrapprezzo ai solai prefabbricati in c.a.o per armature in barre di acciaio FeB 38/44 k Sovrapprezzo ai solai prefabbricati in c.a.o per armature in barre di acciaio FeB 38/44 k			
E.04.50.50.a	posizionate, in stabilimento di prefabbricazione, all'interno della lastra inferiore (Euro uno/16)	kg	1,16	
E.04.50.50.b	posizionate in cantiere posizionate in cantiere (Euro uno/52)	kg	1,52	19,74

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.04.50.60	Pannelli precompressi alveolari prefabbricati per solai, autoportanti, di larghezza pari a 120 cm, realizzati con calcestruzzo di classe Rck			
	Pannelli precompressi alveolari prefabbricati per solai, autoportanti, di larghezza pari a 120 cm, realizzati con calcestruzzo di classe Rck ≥ 55 N/mm ² , armatura in trecce e/o trefoli di acciaio armonico con classe di resistenza a rottura fptk ≥ 180 kg/mm ² , completi di asolatura all'estradosso per l'alloggiamento delle armature metalliche necessarie, forniti e montati in opera, con adeguate attrezzature di movimentazione, compreso sigillatura dei pannelli, getto di completamento e soletta, h = 5 cm, in calcestruzzo Rck 30 N/mm ² ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera con l'esclusione delle eventuali armature di completamento aggiuntive. Pannelli di spessore pari a 20 cm			
E.04.50.60.a	con momenti massimi di esercizio pari a circa 4.600 kgm con momenti massimi di esercizio pari a circa 4.600 kgm (Euro quarantanove/98)	mq	49,98	10,62
E.04.50.60.b	con momenti massimi di esercizio pari a circa 5.200 kgm con momenti massimi di esercizio pari a circa 5.200 kgm (Euro cinquantuno/02)	mq	51,02	10,41
E.04.50.60.c	con momenti massimi di esercizio pari a circa 6.300 kgm con momenti massimi di esercizio pari a circa 6.300 kgm (Euro cinquantadue/06)	mq	52,06	10,20
E.04.50.60.d	con momenti massimi di esercizio pari a circa 7.100 kgm con momenti massimi di esercizio pari a circa 7.100 kgm (Euro cinquantacinque/89)	mq	55,89	9,50
E.04.50.60.e	con momenti massimi di esercizio pari a circa 8.000 kgm con momenti massimi di esercizio pari a circa 8.000 kgm (Euro cinquantacinque/19)	mq	55,19	9,62
E.04.50.60.f	con momenti massimi di esercizio pari a circa 9.000 kgm con momenti massimi di esercizio pari a circa 9.000 kgm (Euro cinquantasei/33)	mq	56,33	9,43
E.04.50.60.g	con momenti massimi di esercizio pari a circa 9.900 kgm con momenti massimi di esercizio pari a circa 9.900 kgm (Euro cinquantasei/52)	mq	56,52	9,39
E.04.50.60.h	con momenti massimi di esercizio pari a circa 11.000 kgm con momenti massimi di esercizio pari a circa 11.000 kgm (Euro cinquantanove/36)	mq	59,36	8,95
E.04.50.70	Pannelli di spessore pari a 25 cm: Pannelli precompressi alveolari prefabbricati per solai, autoportanti, di larghezza pari a 120 cm, realizzati con calcestruzzo di classe Rck ≥ 55 N/mm ² , armatura in trecce e/o trefoli di acciaio armonico con classe di resistenza a rottura fptk ≥ 180 kg/mm ² , completi di asolatura all'estradosso per l'alloggiamento delle armature metalliche			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.04.50.70.a	<p>necessarie, forniti e montati in opera, con adeguate attrezzature di movimentazione, compreso sigillatura dei pannelli, getto di completamento e soletta, h = 5 cm, in calcestruzzo Rck 30 N/mm² ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera con l'esclusione delle eventuali armature di completamento aggiuntive. Pannelli di spessore pari a 25 cm</p> <p>.....</p> <p>con momenti massimi di esercizio pari a circa 5.900 kgm con momenti massimi di esercizio pari a circa 5.900 kgm</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantadue/27)</p>	mq	52,27	10,16
E.04.50.70.b	<p>con momenti massimi di esercizio pari a circa 7.000 kgm con momenti massimi di esercizio pari a circa 7.000 kgm</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantaquattro/04)</p>	mq	54,04	9,83
E.04.50.70.c	<p>con momenti massimi di esercizio pari a circa 7.900 kgm con momenti massimi di esercizio pari a circa 7.900 kgm</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantasei/44)</p>	mq	56,44	9,41
E.04.50.70.d	<p>con momenti massimi di esercizio pari a circa 9.100 kgm con momenti massimi di esercizio pari a circa 9.100 kgm</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantasette/46)</p>	mq	57,46	9,24
E.04.50.70.e	<p>con momenti massimi di esercizio pari a circa 10.000 kgm con momenti massimi di esercizio pari a circa 10.000 kgm</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantanove/39)</p>	mq	59,39	8,94
E.04.50.70.f	<p>con momenti massimi di esercizio pari a circa 11.100 kgm con momenti massimi di esercizio pari a circa 11.100 kgm</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessanta/31)</p>	mq	60,31	8,80
E.04.50.70.g	<p>con momenti massimi di esercizio pari a circa 12.200 kgm con momenti massimi di esercizio pari a circa 12.200 kgm</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessanta/80)</p>	mq	60,80	8,73
E.04.50.70.h	<p>con momenti massimi di esercizio pari a circa 14.400 kgm con momenti massimi di esercizio pari a circa 14.400 kgm</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantatre/95)</p>	mq	63,95	8,30
E.04.50.80	<p>Pannelli di spessore pari a 30 cm:</p> <p>Pannelli precompressi alveolari prefabbricati per solai, autoportanti, di larghezza pari a 120 cm, realizzati con calcestruzzo di classe Rck >= 55 N/mm², armatura in trefce e/o trefoli di acciaio armonico con classe di resistenza a rottura fptk >= 180 kg/mm², completi di asolatura all'estradosso per l'alloggiamento delle armature metalliche necessarie, forniti e montati in opera, con adeguate attrezzature di movimentazione, compreso sigillatura dei pannelli, getto di completamento e soletta, h = 5 cm, in calcestruzzo Rck 30 N/mm² ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera con l'esclusione delle eventuali armature di completamento aggiuntive. Pannelli di spessore pari a 30 cm</p> <p>.....</p>			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.04.50.80.a	con momenti massimi di esercizio pari a circa 10.300 kgm con momenti massimi di esercizio pari a circa 10.300 kgm (Euro sessanta/36)	mq	60,36	9,38
E.04.50.80.b	con momenti massimi di esercizio pari a circa 12.200 kgm con momenti massimi di esercizio pari a circa 12.200 kgm (Euro sessantatre/40)	mq	63,40	8,93
E.04.50.80.c	con momenti massimi di esercizio pari a circa 14.900 kgm con momenti massimi di esercizio pari a circa 14.900 kgm (Euro sessantacinque/12)	mq	65,12	8,69
E.04.50.80.d	con momenti massimi di esercizio pari a circa 15.400 kgm con momenti massimi di esercizio pari a circa 15.400 kgm (Euro sessantacinque/19)	mq	65,19	8,68
E.04.50.80.e	con momenti massimi di esercizio pari a circa 17.000 kgm con momenti massimi di esercizio pari a circa 17.000 kgm (Euro sessantasei/92)	mq	66,92	8,46
E.04.50.80.f	con momenti massimi di esercizio pari a circa 19.000 kgm con momenti massimi di esercizio pari a circa 19.000 kgm (Euro sessantasette/47)	mq	67,47	8,39
E.04.50.80.g	con momenti massimi di esercizio pari a circa 20.800 kgm con momenti massimi di esercizio pari a circa 20.800 kgm (Euro sessantasette/96)	mq	67,96	8,33
E.04.50.80.h	con momenti massimi di esercizio pari a circa 21.600 kgm con momenti massimi di esercizio pari a circa 21.600 kgm (Euro settantuno/73)	mq	71,73	7,89
E.04.50.90	Pannelli di spessore pari a 40 cm: Pannelli precompressi alveolari prefabbricati per solai, autoportanti, di larghezza pari a 120 cm, realizzati con calcestruzzo di classe Rck ≥ 55 N/mm ² , armatura in trefce e/o trefoli di acciaio armonico con classe di resistenza a rottura fptk ≥ 180 kg/mm ² , completi di asolatura all'estradosso per l'alloggiamento delle armature metalliche necessarie, forniti e montati in opera, con adeguate attrezzature di movimentazione, compreso sigillatura dei pannelli, getto di completamento e soletta, h = 5 cm, in calcestruzzo Rck 30 N/mm ² ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera con l'esclusione delle eventuali armature di completamento aggiuntive. Pannelli di spessore pari a 40 cm:			
E.04.50.90.a	con momenti massimi di esercizio pari a circa 13.600 kgm con momenti massimi di esercizio pari a circa 13.600 kgm	mq	71,58	8,40

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.04.50.90.b	(Euro settantuno/58) con momenti massimi di esercizio pari a circa 16.500 kgm con momenti massimi di esercizio pari a circa 16.500 kgm (Euro settantatre/19)	mq	73,19	8,21
E.04.50.90.c	con momenti massimi di esercizio pari a circa 17.200 kgm con momenti massimi di esercizio pari a circa 17.200 kgm (Euro settantacinque/15)	mq	75,15	8,00
E.04.50.90.d	con momenti massimi di esercizio pari a circa 19.500 kgm con momenti massimi di esercizio pari a circa 19.500 kgm (Euro settantacinque/30)	mq	75,30	7,98
E.04.50.90.e	con momenti massimi di esercizio pari a circa 22.500 kgm con momenti massimi di esercizio pari a circa 22.500 kgm (Euro settantasei/85)	mq	76,85	7,82
E.04.50.90.f	con momenti massimi di esercizio pari a circa 23.100 kgm con momenti massimi di esercizio pari a circa 23.100 kgm (Euro settantasette/08)	mq	77,08	7,80
E.04.50.90.g	con momenti massimi di esercizio pari a circa 25.400 kgm con momenti massimi di esercizio pari a circa 25.400 kgm (Euro settantasette/53)	mq	77,53	7,75
E.04.50.90.h	con momenti massimi di esercizio pari a circa 25.900 kgm con momenti massimi di esercizio pari a circa 25.900 kgm (Euro ottantuno/53)	mq	81,53	7,37
E.05	OPERE IN VETROCEMENTO			
E.05.10	OPERE IN VETROCEMENTO			
E.05.10.10	Struttura in vetrocimento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro a norma UNI 7440, pressato ricotto Struttura in vetrocimento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro a norma UNI 7440, pressato ricotto annegati in un getto di conglomerato cementizio, formante un reticolo di travetti incrociati, armati per un sovraccarico fino a 750 kg/m ² , intervetro 5 cm, compresa l'armatura metallica e le armature provvisorie di sostegno, le fasce piane perimetrali da 8x10 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera:			
E.05.10.10.a	quadrati 14,5x14,5 cm, spessore 5,5 cm quadrati 14,5x14,5 cm, spessore 5,5 cm	mq	218,34	20,77

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.05.10.10.b	(Euro duecentodiciotto/34) quadrati 20x20 cm, spessore 7 cm quadrati 20x20 cm, spessore 7 cm (Euro duecentotredici/68)	mq	213,68	21,36
E.05.10.10.c	quadrati 14,5x14,5 cm, spessore 10,5 cm quadrati 14,5x14,5 cm, spessore 10,5 cm (Euro duecentoottantotto/19)	mq	288,19	15,98
E.05.10.20	Struttura in vetrocemento per pareti piane verticali, divisori, parapetti costituita da vetromattoni a norma UNI 7440 annegati in un getto d Struttura in vetrocemento per pareti piane verticali, divisori, parapetti costituita da vetromattoni a norma UNI 7440 annegati in un getto di conglomerato cementizio, formante un reticolo di travetti incrociati, convenientemente armati, intervetro 1 cm, compresa l'armatura metallica, le armature provvisorie di sostegno, le fasce piane perimetrali da 6x8 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera:			
E.05.10.20.a	quadrati 19x19 cm, spessore 8 cm quadrati 19x19 cm, spessore 8 cm (Euro duecentosei/44)	mq	206,44	23,55
E.05.10.20.b	quadrati 24x24 cm, spessore 8 cm quadrati 24x24 cm, spessore 8 cm (Euro duecentoquaranta/06)	mq	240,06	20,25
E.05.10.30	Compenso alle strutture in vetrocemento per esecuzione di coperture praticabili curve anzich� piane Compenso alle strutture in vetrocemento per esecuzione di coperture praticabili			
E.05.10.30.a	Per esecuzione di coperture praticabili curve anzich� piane	%		
E.05.10.40	Compenso alle strutture in vetrocemento per esecuzione di pareti verticali curve anzich� piane Compenso alle strutture in vetrocemento per esecuzione di pareti verticali			
E.05.10.40.a	Per esecuzione di pareti verticali curve anzich� piane	%		
E.05.10.50	Struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro a norma UNI 7440 pressato ricotto a Struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro a norma UNI 7440 pressato ricotto annegati in un getto di conglomerato cementizio , formante un reticolo di travetti incrociati, armati per un sovraccarico fino a 750 kg/m ² , intervetro 5 cm, compresa l'armatura metallica, le armature provvisorie di sostegno, le fasce piane perimetrali da 8x10 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera su disegno di dettaglio:			
E.05.10.50.a	quadrati 14,5x14,5 cm, spessore 5,5 cm quadrati 14,5x14,5 cm, spessore 5,5 cm	mq	232,47	24,31

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.05.10.50.b	(Euro duecentotrentadue/47) quadrati 20x20 cm, spessore 7 cm quadrati 20x20 cm, spessore 7 cm (Euro duecentoventi/98)	mq	220,98	25,43
E.05.10.50.c	quadrati 14,5x14,5 cm, spessore 10,5 cm quadrati 14,5x14,5 cm, spessore 10,5 cm (Euro duecentonovantuno/76)	mq	291,76	19,26
E.05.10.60	Struttura in vetrocemento per pareti piane verticali, divisori, parapetti costituita da vetromattoni a norma UNI 7440 annegati in un getto d Struttura in vetrocemento per pareti piane verticali, divisori, parapetti costituita da vetromattoni a norma UNI 7440 annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento per 1,00 m ³ di impasto, formante un reticolo di travetti incrociati, convenientemente armati, intervetro 1 cm, compresa l'armatura metallica, le armature provvisorie di sostegno, le fasce piane perimetrali da 6x8 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera su disegno di dettaglio:			
E.05.10.60.a	quadrati 19x19 cm, spessore 8 cm quadrati 19x19 cm, spessore 8 cm (Euro duecentoventitre/43)	mq	223,43	26,81
E.05.10.60.b	quadrati 24x24 cm, spessore 8 cm quadrati 24x24 cm, spessore 8 cm (Euro duecentocinquantasei/61)	mq	256,61	23,34
E.06	MALTE			
E.06.10	MALTE CONFEZIONATE A MACCHINA			
E.06.10.10	Malta con grassello di calce in pasta e sabbia composta da: Malta con grassello di calce in pasta e sabbia composta da:			
E.06.10.10.a	350 kg di grassello di calce per 1 m ³ di sabbia 350 kg di grassello di calce per 1 m ³ di sabbia (Euro settantasette/95)	mc	77,95	20,41
E.06.10.10.b	400 kg di grassello di calce per 1 m ³ di sabbia 400 kg di grassello di calce per 1 m ³ di sabbia (Euro ottantadue/45)	mc	82,45	19,30
E.06.10.10.c	450 kg di grassello di calce per 1 m ³ di sabbia 450 kg di grassello di calce per 1 m ³ di sabbia (Euro ottantasei/93)	mc	86,93	18,30

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.06.10.10.d	500 kg di grassello di calce per 1 m° di sabbia 500 kg di grassello di calce per 1 m ^l di sabbia (Euro novantuno/42)	mc	91,42	17,40
E.06.10.20	Malta con grassello di calce in pasta e pozzolana composta da: Malta con grassello di calce in pasta e pozzolana composta da:			
E.06.10.20.a	350 kg di grassello di calce per 1 m° di pozzolana 350 kg di grassello di calce per 1 m ^l di sabbia (Euro ottantaquattro/27)	mc	84,27	18,88
E.06.10.20.b	400 kg di grassello di calce per 1 m° di pozzolana 400 kg di grassello di calce per 1 m ^l di sabbia (Euro ottantotto/77)	mc	88,77	17,92
E.06.10.20.c	450 kg di grassello di calce per 1 m° di pozzolana 450 kg di grassello di calce per 1 m ^l di sabbia (Euro novantatre/26)	mc	93,26	17,06
E.06.10.20.d	500 kg di grassello di calce per 1 m° di pozzolana 500 kg di grassello di calce per 1 m ^l di sabbia (Euro novantasette/75)	mc	97,75	16,28
E.06.10.30	Malta con calce idrata e pozzolana composta da 200 kg di calce idrata per 1,10 m° di pozzolana vagliata Malta con calce idrata e pozzolana composta da:			
E.06.10.30.a	200 kg di calce idrata per 1,10 m° di pozzolana vagliata (Euro settantadue/52)	mc	72,52	21,94
E.06.10.40	Malta con calce idraulica e sabbia composta da 400 kg di calce idraulica per 1,00 m° di sabbia Malta con calce idraulica e sabbia composta da:			
E.06.10.40.a	400 kg di calce idraulica per 1,00 m° di sabbia (Euro ottantadue/19)	mc	82,19	19,36
E.06.10.40.b	500 kg di calce idraulica per 1,00 m° di sabbia (Euro novantuno/10)	mc	91,10	17,46
E.06.10.40.c	400 kg di calce idrata, 1 m° di sabbia	mc	82,19	19,36

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.06.10.40.d	(Euro ottantadue/19) 500 kg di calce idrata, 1 m° di sabbia (Euro novantuno/10)	mc	91,10	17,46
E.06.10.50	Malta bastarda composta da: Malta bastarda composta da:			
E.06.10.50.a	168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 m° di sabbia 168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento tipo 32.5 per 0,90 m ^l di sabbia (Euro settantotto/23)	mc	78,23	20,34
E.06.10.50.b	450 kg di grassello di calce, 100 kg di cemento tipo 32.5 per 0,90 m° di sabbia (Euro centodue/21)	mc	102,21	15,57
E.06.10.50.c	450 kg di grassello di calce, 1 m° di pozzolana vagliata e 100 kg di cemento tipo 32.5 (Euro centoundici/01)	mc	111,01	14,33
E.06.10.50.d	600 kg di grassello di calce, 0,9 m° di pozzolana vagliata e 100 kg di cemento tipo 32.5 (Euro centoventuno/37)	mc	121,37	13,11
E.06.10.50.e	0,90 m° di malta giÓ preparata di grassello di calce e sabbia per 100 kg di gesso da presa geogriglia in filamenti di poliestere ad alta tenacitÓ rivestita con guaina protettiva in polietilene, con le seguenti caratteristiche: (Euro ottantacinque/23)	mc	85,23	18,67
E.06.10.60	Malta di cemento tipo 32.5 e sabbia composta da: Malta di cemento tipo 32.5 e sabbia composta da:			
E.06.10.60.a	Malta con kg 300 di cemento per m ^l di sabbia (Euro novantanove/79)	mc	99,79	15,94
E.06.10.60.b	350 kg di cemento per 1,00 m° di sabbia 350 kg di cemento per 1,00 m ^l di sabbia (Euro centootto/68)	mc	108,68	14,64
E.06.10.60.c	400 kg di cemento per 1,00 m° di sabbia 400 kg di cemento per 1,00 m ^l di sabbia (Euro centosedici/61)	mc	116,61	13,28

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.06.10.60.d	450 kg di cemento per 1,00 m° di sabbia 450 kg di cemento per 1,00 m ^l di sabbia (Euro centoventisei/43)	mc	126,43	12,58
E.06.10.60.e	500 kg di cemento per 1,00 m° di sabbia 500 kg di cemento per 1,00 m ^l di sabbia (Euro centotrentacinque/32)	mc	135,32	11,76
E.06.10.60.f	550 kg di cemento per 1,00 m° di sabbia 550 kg di cemento per 1,00 m ^l di sabbia (Euro centoquarantaquattro/20)	mc	144,20	11,03
E.06.10.60.g	600 kg di cemento per 1,00 m° di sabbia 600 kg di cemento per 1,00 m ^l di sabbia (Euro centocinquantatre/08)	mc	153,08	10,39
E.06.10.65	Betoncino per spritz beton additivato con inerti max 1,2 Betoncino per spritz beton additivato con inerti max 1,2			
E.06.10.65.a	Betoncino additivato Con 400 kg cemento 0,40 m ^l di sabbia e 0,80 m ^l di pietrisco (Euro centodiciannove/92)	mc	119,92	12,92
E.06.10.70	Malta di graniglia di pietra naturale impastata con cemento bianco tipo 32.5 e sabbia dosata a 350 kg di cemento, 0,40 m° di sabbia e 0,80 m Malta di graniglia di pietra naturale impastata con cemento bianco tipo 32.5 e sabbia e graniglia			
E.06.10.70.a	Con 350 kg cemento bianco 0,40 m° di sabbia e 0,80 m° di graniglia (Euro centosettanta/45)	mc	170,45	12,00
E.06.10.80	Malta per stucchi composta da grassello di calce e di polvere di marmo Malta per stucchi composta da grassello di calce e di polvere di marmo			
E.06.10.80.a	grassello di calce e di polvere di marmo Malta per stucchi composta da grassello di calce e di polvere di marmo (Euro trecentocinquantasei/19)	mc	356,19	4,47
E.06.20	MALTE PRECONFEZIONATE			
E.06.20.10	Malte preconfezionate per applicazioni su murature e conglomerati, fornite e poste in opera Malte preconfezionate per applicazioni su murature e conglomerati, fornite e poste in opera			
E.06.20.10.a	Malta per iniezione con alta resistenza ai solfati per muratura			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.06.20.10.a	Malta per iniezione con alta resistenza ai solfati per muratura	100 kg	45,34	4,01
	..... (Euro quarantacinque/34)			
E.06.20.10.b	Malta da iniezione cementizia premiscelata antiritiro	100 kg	31,43	5,79
	Malta da iniezione cementizia premiscelata antiritiro (Euro trentuno/43)			
E.06.20.10.c	Malta impermeabilizzante ad effetto osmotico	100 kg	104,80	1,74
	Malta impermeabilizzante ad effetto osmotico (Euro centoquattro/80)			
E.06.20.10.d	Malta idraulica fibrorinforzata ad alta resistenza	100 kg	104,80	1,74
	Malta idraulica fibrorinforzata ad alta resistenza (Euro centoquattro/80)			
E.06.20.10.e	Malta antiritiro fibroarmata per riparazioni strutturali	100 kg	70,64	2,58
	Malta antiritiro fibroarmata per riparazioni strutturali (Euro settanta/64)			
E.06.20.10.f	Malta a rapido indurimento per riparazioni di calcestruzzi	100 kg	69,38	2,62
	Malta a rapido indurimento per riparazioni di calcestruzzi (Euro sessantanove/38)			
E.06.20.10.g	Malta bicomponente per rasature su conglomerati	100 kg	95,94	1,90
	Malta bicomponente per rasature su conglomerati (Euro novantacinque/94)			
E.06.20.10.h	Malta antiritiro autolivellante per basamenti e tirafondi	100 kg	70,64	2,58
	Malta antiritiro autolivellante per basamenti e tirafondi (Euro settanta/64)			
E.06.20.10.i	Malta per iniezione con alta resistenza ai solfati per micropali	100 kg	41,55	4,38
	Malta per iniezione con alta resistenza ai solfati per micropali (Euro quarantuno/55)			
E.06.20.10.j	Malta antiritiro per getti colloboranti	100 kg	60,52	3,01
	Malta antiritiro per getti colloboranti (Euro sessanta/52)			
E.06.20.10.k	Malta a base cementizia a presa rapidissima	100 kg	127,57	1,43
	Malta a base cementizia a presa rapidissima			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.06.20.10.l	(Euro centoventisette/57) Malta termoisolante per massi e intonaci Malta termoisolante per massi e intonaci (Euro centotré/53)	100 kg	103,53	1,76
E.06.20.10.m	Malta idraulica per ancoraggio di tiranti o barre di acciaio Malta idraulica per ancoraggio di tiranti o barre di acciaio (Euro sessanta/52)	100 kg	60,52	3,01
E.06.20.10.n	Malta premiscelata a colori per fughe da 4 a 10 mm Malta premiscelata a colori per fughe da 4 a 10 mm (Euro cinquantadue/93)	100 kg	52,93	3,44
E.06.20.10.o	Malta premiscelata termoisolante per blocchi di argilla espansa Malta premiscelata termoisolante per blocchi di argilla espansa (Euro duecentoventisei/70)	mc	226,70	4,81
E.06.20.10.p	Malta premiscelata idrofugata grigia per blocchi di argilla espansa Malta premiscelata idrofugata grigia per blocchi di argilla espansa (Euro ventitré/84)	100 kg	23,84	7,63
E.07	OPERE DI SOTTOFONDO			
E.07.10	MASSETTI PER POSA GUAINA			
E.07.10.10	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regol Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie:			
E.07.10.10.a	con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali (Euro dieci/98)	mq	10,98	61,30
E.07.10.10.b	con malta di sabbia e cemento, su superfici orizzontali con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali (Euro dieci/85)	mq	10,85	62,04
E.07.10.10.c	con malta di sabbia e cemento e rete di ripartizione con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali (Euro quindici/20)	mq	15,20	54,68
E.07.20	MASSETTI PER PAVIMENTAZIONI			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.07.20.10	..... Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m° di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (lino Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m ^l di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente			
E.07.20.10.a	..... Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m° di sabbia (Euro quattordici/44)	mq	14,44	55,18
E.07.20.10.b	per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm (Euro uno/17)	mq	1,17	10,76
E.07.20.20	..... Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m° di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (lin Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m ^l di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente			
E.07.20.20.a	..... spessore non inferiore a 4 cm (Euro quindici/16)	mq	15,16	52,47
E.07.20.20.b	per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm (Euro uno/33)	mq	1,33	9,19
E.07.20.30	..... Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce e a ritiro cont Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato, dello spessore non inferiore a 4			
E.07.20.30.a	..... pedonabile dopo 12 ore asciugamento veloce (Euro sedici/19)	mq	16,19	45,95
E.07.20.30.b	..... pedonabile dopo 3 giorni (Euro quattordici/06)	mq	14,06	52,92
E.07.20.40	..... Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti			
E.07.20.40.a	..... Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti (Euro quattro/82)	mq	4,82	41,29

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.07.30	MASSETTI ISOLANTI			
E.07.30.10	MASSETTO ISOLANTE IN CALCESTRUZZO CELLULARE Massetto isolante in calcestruzzo cellulare confezionato con cemento tipo R 325 dosato a 330 - 350 kg/m ³ , dato in opera battuto e spianato, e configurato anche secondo pendenza			
E.07.30.10.a	Massetto isolante in calcestruzzo cellulare (Euro uno/25)	mq/cm	1,25	12,00
E.07.30.20	MASSO ISOLANTE SU VESPAIO Masso isolante costituito da impasto realizzato con conglomerato cementizio preconfezionato dato in opera compreso l'apposizione di rete elettrosaldata, la pulizia e preparazione del fondo			
E.07.30.20.a	Calcestruzzo R'Ck 20 su vespaio spessore cm 8 (Euro ventotto/34)	mq	28,34	21,07
E.07.30.20.b	Calcestruzzo R'Ck 20 su vespaio spessore cm 10 (Euro trentaquattro/43)	mq	34,43	21,61
E.07.30.20.c	Calcestruzzo R'Ck 20 su vespaio spessore cm 15 (Euro quarantuno/35)	mq	41,35	21,69
E.07.30.20.d	Calcestruzzo R'Ck 20 su vespaio spessore cm 20 (Euro cinquanta/03)	mq	50,03	22,31
E.07.30.20.e	Calcestruzzo R'Ck 25 su vespaio spessore cm 8 (Euro ventotto/58)	mq	28,58	20,89
E.07.30.20.f	Calcestruzzo R'Ck 25 su vespaio spessore cm 10 (Euro trentaquattro/73)	mq	34,73	21,42
E.07.30.20.g	Calcestruzzo R'Ck 25 su vespaio spessore cm 12 (Euro quarantuno/72)	mq	41,72	21,50
E.07.30.20.h	Calcestruzzo R'Ck 25 su vespaio spessore cm 15 (Euro cinquanta/49)	mq	50,49	22,10
E.07.30.30	MASSO ISOLANTE CON PRODOTTI AUTOESPANSIVI Masso isolante costituito da impasto realizzato con cemento tipo 325 e prodotti autoespansi (vermiculite, argilla espansa o simili con dosaggio controllato). Compreso la			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	pulizia e preparazione del fondo			
E.07.30.30.a	..... A 150 kg di cemento per m° 1 di vermiculite (Euro duecentoventinove/13)	mc	229,13	15,30
E.07.30.30.b	..... A 200 kg di cemento per m° 1 di vermiculite (Euro duecentotrentotto/02)	mc	238,02	14,73
E.07.30.30.c	..... A 250 kg di cemento per m° 1 di vermiculite con 1 m ^l di vermiculite e 250 kg di cemento tipo 32.5 per m ^l di impasto (Euro duecentoquarantasei/91)	mc	246,91	14,20
E.07.30.30.d	..... A 300 kg di cemento per m° 1 di vermiculite con 1 m ^l di vermiculite e 250 kg di cemento tipo 32.5 per m ^l di impasto (Euro duecentocinquantacinque/78)	mc	255,78	13,70
E.07.30.30.e	..... A 350 kg di cemento per m° 1 di vermiculite con 1 m ^l di vermiculite e 250 kg di cemento tipo 32.5 per m ^l di impasto (Euro duecentosessantaquattro/66)	mc	264,66	13,24
E.07.30.30.f	..... A 150 kg di cemento per m°1 di argilla espansa (Euro centoquarantuno/49)	mc	141,49	24,77
E.07.30.30.g	..... A 200 kg di cemento per m° 1 di argilla espansa (Euro centocinquanta/38)	mc	150,38	23,31
E.07.30.30.h	..... A 250 kg di cemento per m° 1 di argilla espansa (Euro centocinquantanove/29)	mc	159,29	22,00
E.07.30.30.i	..... A 300 kg di cemento per m° 1 di argilla espansa (Euro centosessantotto/17)	mc	168,17	20,84
E.07.30.30.j	..... A 350 kg di cemento per m° 1 di argilla espansa (Euro centosettantasette/05)	mc	177,05	19,80
E.07.30.30.k	..... A 150 kg di cemento per m°1 di perlite (Euro duecentoundici/28)	mc	211,28	16,59
E.07.30.30.l	A 200 kg di cemento per m°1 di perlite			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.07.30.30.m	..... (Euro duecentoventi/18)	mc	220,18	15,92
	A 250 kg di cemento per m° 1 di perlite			
E.07.30.30.n	..... (Euro duecentoventinove/08)	mc	229,08	15,30
	A 300 kg di cemento per m° 1 di perlite			
E.07.30.30.o	..... (Euro duecentotrentasette/96)	mc	237,96	14,73
	A 350 kg di cemento per m° 1 di perlite			
E.07.30.30.p	..... (Euro duecentoquarantasei/84)	mc	246,84	14,20
	A 150 kg di cemento per m°1 di sugero naturale			
E.07.30.30.q	..... (Euro duecentotrentasette/25)	mc	237,25	14,77
	A 200 kg di cemento per m°1 di sugero naturale			
E.07.30.30.r	..... (Euro duecentoquarantasei/14)	mc	246,14	14,24
	A 250 kg di cemento per m°1 di sugero naturale			
E.07.30.30.s	..... (Euro duecentocinquantacinque/01)	mc	255,01	13,74
	A 300 kg di cemento per m°1 di sugero naturale			
E.07.30.30.t	..... (Euro duecentosessantatre/89)	mc	263,89	13,28
	A 350 kg di cemento per m°1 di sugero naturale			
E.07.30.40	..... (Euro duecentosettantadue/77)	mc	272,77	12,85
	MASSETTO ISOLANTE IN CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO			
E.07.30.40.a	Massetto isolante in calcestruzzo cellulare preconfezionato a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo espanso del diametro massimo di mm 8, autoestinguente			
	..... Con massa kg/m° 500			
E.07.30.40.b	..... (Euro due/97)	mq/cm	2,97	20,54
	Con massa kg/m° 800			
E.07.30.40.c	..... (Euro tre/05)	mq/cm	3,05	20,00
	Con massa kg/m° 1100			
	.....	mq/cm	3,14	19,43

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.07.40	(Euro tre/14) MASSETTI DI RIEMPIMENTO O GENERICI			
E.07.40.10	..... MASSO FORMATO CON DETRITI E MALTA COMUNE Masso formato con detriti di tufo, lapillo o brecciolino e malta comune, in opera ben pistonato e livellato			
E.07.40.10.a	..... Massetto con detriti di tufo, lapillo o brecciolino	mq/cm	1,10	70,00
	..... (Euro uno/10)			
E.07.40.20	MASSO FORMATO DA PIETRISCHETTO E MALTA COMUNE Masso formato da pietrischetto o ferrugine e malta comune, in opera ben pistonato e livellato			
E.07.40.20.a	..... Masso formato da pietrischetto o ferrugine e malta comune	mq/cm	1,29	59,69
	..... (Euro uno/29)			
E.07.40.30	Massetti di gretoni di pozzolana e calce idrata confezionati in cantiere con 200 kg di calce per m° di impasto, dati in opera su vespai, sot Massetti di gretoni di pozzolana e calce idrata confezionati in cantiere con 200 kg di calce per m° di impasto, dati in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, ecc., battuti o spianati anche con pendenze			
E.07.40.30.a	..... pozzolana e calce idrata confezionati in cantiere con 200 kg di calce per m° di impasto	mc	94,28	
	..... (Euro novantaquattro/28)			
E.07.40.40	sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20,30 cm Realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20,30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici			
E.07.40.40.a	..... sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20-30 cm	mc	32,00	
	..... (Euro trentadue/00)			
E.07.50	PREMISCELATI PER GUAINA			
E.07.50.10	..... MASSETTO DI SOTTOFONDO LEGGERO PREMISCELATO PER POSA DI GUAINA IMPERMEABILI Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m³, e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera			
E.07.50.10.a	..... Per posa di guaine impermeabili	mq/cm	3,62	28,18
	..... (Euro tre/62)			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.07.60	PREMISCELATI PER PAVIMENTAZIONI			
E.07.60.10	<p>MASSETTO DI SOTTOFONDO LEGGERO PREMISCELATO PER PAVIMENTI CERAMICI</p> <p>Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti ceramici , premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densit� in opera ca. 950 kg/m³, e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm²; reazione al fuoco classe "0"; certificato, previa applicazione idoneo strato elastico in gomma vulcanizzata, all'isolamento acustico al calpestio secondo D.M. 5.12.1997; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera</p>			
E.07.60.10.a	<p>Per posa di pavimenti ceramici</p> <p>(Euro tre/76)</p>	mq/cm	3,76	27,13
E.07.60.20	<p>MASSETTO DI SOTTOFONDO LEGGERO PREMISCELATO PER PAVIMENTI CERAMICI</p> <p>Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti ceramici , premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densit� in opera ca. 950 kg/m³, e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm²; reazione al fuoco classe "0"; certificato, previa applicazione idoneo strato elastico in gomma vulcanizzata, all'isolamento acustico al calpestio secondo D.M. 5.12.1997; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato , in opera</p>			
E.07.60.20.a	<p>Per posa di pavimenti ceramici</p> <p>(Euro tre/82)</p>	mq/cm	3,82	30,89
E.07.60.30	<p>MASSETTO DI SOTTOFONDO LEGGERO PREMISCELATO IDROREPELLENTE PAVIMENTI DENSIT+ 1000 kg/m³</p> <p>Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti anche sensibili all'umidit�, premiscelato in sacchi da 36,4 lt./cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), leganti specifici e additivi, ad asciugamento di tipo medio (3% di umidit� residua a ca.35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densit� in opera ca. 1.000 kg/mc., e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera</p>			
E.07.60.30.a	<p>Per pavimenti ceramici</p> <p>(Euro quattro/05)</p>	mq/cm	4,05	29,14
E.07.60.40	<p>MASSETTO DI SOTTOFONDO LEGGERO PREMISCELATO IDROREPELLENTE PAVIMENTI DENSIT+ 1150 Kg/m³</p> <p>Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti anche sensibili all'umidit�, premiscelato in sacchi da 35 lt./cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), leganti specifici e additivi, ad asciugamento di tipo veloce (3% di umidit� residua a ca.7 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densit� in opera ca. 1.150 kg/mc., e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera</p>			
E.07.60.40.a	<p>Per pavimenti ceramici</p> <p>(Euro quattro/92)</p>	mq/cm	4,92	23,98
E.07.60.50	MASSETTO DI SOTTOFONDO LEGGERO PREMISCELATO PER POSA A FRESCO DI PAVIMENTI			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.07.60.50.a	<p>Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere la posa "a fresco" di pavimenti ceramici tipo premiscelato in sacchi da 36,4 lt./cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici ; densit� in opera ca. 910 Kg/mc e resistenza media a compressione a 28 giorni 60 kg/cmq.; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera</p> <p>.....</p> <p>Per posa a fresco di pavimenti ceramici</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/74)</p>	mq/cm	3,74	31,55
E.07.70	PREMISCELATI PER ISOLAMENTI TERMICI			
E.07.70.10	<p>MASSETTO PER ISOLAMENTO TERMICO E/O ALLEGGERIMENTO PREMISCELATO</p> <p>Massetto per isolamento termico e/o alleggerimento premiscelato in sacchi da 50 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento dell'acqua inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici, densit� in opera circa 610 kg/m; e resistenza a compressione 25 kg/cm; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso e spianato, in opera</p> <p>.....</p>			
E.07.70.10.a	<p>Masso premiscelato</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/29)</p>	mq/cm	3,29	31,00
E.07.80	MALTE			
E.07.80.10	<p>ZINCORETE PER POSA DI MASSI PER PAVIMENTAZIONI</p> <p>Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sormonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli. Misurato per la superficie netta</p> <p>.....</p>			
E.07.80.10.a	<p>Zincorete per posa di massi di sottofondo</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/63)</p>	mq	1,63	31,29
E.07.90	MALTE			
E.07.90.10	<p>Vespaio creato con pietrame vulcanico sistemato a mano, compresa la cernita del materiale, la formazione di cunicoli di ventilazione con int</p> <p>Vespaio creato con pietrame vulcanico sistemato a mano, compresa la cernita del materiale, la formazione di cunicoli di ventilazione con interasse massimo di 2,5 m, di sezione adeguata allo spessore del vespaio, comunicanti tra loro e con appositi sbocchi all'aperto, misurato a cubatura effettiva in opera compresi gli oneri per la eventuale creazione di fori di ventilazione nelle murature di qualsiasi tipo e spessore</p> <p>.....</p>			
E.07.90.10.a	<p>Vespaio creato con pietrame vulcanico sistemato a mano</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantadue/00)</p>	mc	52,00	
E.07.90.20	<p>Vespaio costituito da solaio in tavellonato su muretti di mattoni pieni ad una testa, dell'altezza media di 50 cm posti ad interasse di 90 c</p> <p>Vespaio costituito da solaio in tavellonato su muretti di mattoni pieni ad una testa, dell'altezza media di 50 cm posti ad interasse di 90 cm, impermeabilizzati in sommit� con due mani successive di emulsione bituminosa di asfalto a freddo (incidenza pari a 1 kg/m;) e poggiati in basso su una piccola fondazione delle dimensioni di 25x15 cm in calcestruzzo dosato con 150 kg di cemento 32.5, escluso eventuale scavo di fondazione e ferro da pagarsi a parte, compreso sovrastante massetto:</p>			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.07.90.20.a	..... di 3 cm di gretoni di pozzolana (Euro cinquantasette/00)	mc	57,00	
E.07.90.20.b	di 4 cm di conglomerato cementizio a 300 kg di cemento tipo 32.5 (Euro cinquantasette/90)	mc	57,90	
E.07.90.30	Vespaio areato mediante la posa a perdere di cupole in polipropilene rigenerato di modulo avente una dimensione orizzontale massima pari a c Vespaio areato mediante la posa a perdere di cupole in polipropilene rigenerato di modulo avente una dimensione orizzontale massima pari a cm 60 x 60, con scanalature atte al contenimento delle armature. Gli elementi saranno posati a secco, mutualmente collegati tra loro, su fondo gi� preddisposto (pagato a parte). Nel prezzo sono compresi gli oneri per la fornitura e posa della maglia elettrosaldata 20 x 20 e spessore minimo mm 6 e del getto di riempimento e la formazione della caldana per uno spessore pari a cm 4			
E.07.90.30.a	Di altezza da 5 cm (Euro ventiquattro/86)	mq	24,86	13,92
E.07.90.30.b	Di altezza da 9-10 cm	mq		
E.07.90.30.c	Di altezza da 13-15 cm (Euro ventotto/66)	mq	28,66	12,07
E.07.90.30.d	Di altezza da 20-22 cm (Euro ventinove/46)	mq	29,46	11,74
E.07.90.40	Vespaio areato per solaio in c.a. mediante la posa a perdere di cupole in polipropilene rigenerato di modulo avente una dimensione orizzonta Vespaio areato per solaio in c.a. mediante la posa a perdere di cupole in polipropilene rigenerato di modulo avente una dimensione orizzontale massima pari a cm 60 x 60, con scanalature atte al contenimento delle armature e dei travetti ad interasse non superiore a cm 60 (pagate a parte). Gli elementi saranno posati a secco, mutualmente collegati tra loro, su fondo gi� preddisposto (pagato a parte). Nel prezzo sono compresi gli oneri per la fornitura e posa della maglia elettrosaldata 20 x 20 e spessore minimo mm 8 e del getto di riempimento e la formazione della caldana per uno spessore pari a cm 4			
E.07.90.40.a	Di altezza da 5 cm (Euro trentuno/99)	mq	31,99	10,82
E.07.90.40.b	Di altezza da 9-10 cm (Euro trentatre/99)	mq	33,99	10,18
E.07.90.40.c	Di altezza da 13-15 cm	mq	35,66	9,70

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.07.90.40.d	(Euro trentacinque/66) Di altezza da 20-22 cm (Euro trentasei/45)	mq	36,45	9,49
E.07.90.40.e	Di altezza da 25-27 cm (Euro trentasette/76)	mq	37,76	9,16
E.07.90.40.f	Di altezza da 38-40 cm (Euro quarantaquattro/30)	mq	44,30	7,81
E.07.90.50	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza			
E.07.90.50.b	Pietrame calcareo Pietrame calcareo (Euro trentasette/53)	mc	37,53	25,50
E.07.90.60	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a ma Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano			
E.07.90.60.a	Spessore fino cm 10 Spessore fino cm 10 (Euro quarantasei/89)	mc	46,89	25,29
E.07.90.60.b	Spessore oltre cm 10 Spessore oltre cm 10 (Euro quarantatre/85)	mc	43,85	21,55
E.07.90.70	Esecuzione di drenaggio orizzontale con argilla espansa di granulometria media, posata a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianame Esecuzione di drenaggio orizzontale con argilla espansa di granulometria media, posata a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano, anche su superfici leggermente inclinate			
E.07.90.70.a	Con argilla espansa Con argilla espansa (Euro novantanove/88)	mc	99,88	9,58
E.07.90.80	Vespaio, compreso il magistero per l'areazione, da realizzarsi mediante una rete di canaletti paralleli con interasse massimo m 2.50 di sezi Vespaio, compreso il magistero per l'areazione, da realizzarsi mediante una rete di canaletti paralleli con interasse massimo m 2.50 di sezione non inferiore a cm 15 x 20,			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	comunicanti fra loro e con appositi sbocchi all'aperto, la protezione di questi ultimi con doppia rete, nonché i fori di passaggio attraverso le murature perimetrali			
E.07.90.80.a	Pietrame vulcanico Pietrame vulcanico (Euro settantasette/87)	mc	77,87	40,97
E.07.90.80.b	Pietrame calcareo Pietrame calcareo (Euro settantotto/06)	mc	78,06	40,87
E.08	OPERE MURARIE			
E.08.10	MURATURA IN TUFO			
E.08.10.10	Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con pietrame di recupero, compresa la cernita, esclusi gli oneri per il trasporto dai siti di deposito al sito di impegno da valutarsi a parte			
E.08.10.10.a	con malta idraulica con malta idraulica (Euro novantacinque/94)	mc	95,94	59,47
E.08.10.10.b	con malta cementizia con malta cementizia (Euro centocinque/22)	mc	105,22	54,22
E.08.10.10.c	con malta bastarda con malta bastarda (Euro novantaquattro/56)	mc	94,56	60,34
E.08.10.20	con fornitura del pietrame: Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con fornitura del pietrame:			
E.08.10.20.a	con malta idraulica (Euro centoventidue/34)	mc	122,34	44,24
E.08.10.20.b	con malta cementizia (Euro centotrentuno/62)	mc	131,62	41,12

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.08.10.20.c	con malta bastarda (Euro centoventi/96)	mc	120,96	44,75
E.08.10.30	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, es Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni magistero per immorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con pietrame di recupero, compresa la cernita			
E.08.10.30.a	con malta idraulica (Euro centosessantacinque/53)	mc	165,53	67,70
E.08.10.30.b	con malta cementizia con malta cementizia (Euro centosettantaquattro/80)	mc	174,80	64,11
E.08.10.30.c	con malta bastarda con malta bastarda (Euro centosessantaquattro/14)	mc	164,14	68,27
E.08.10.40	con fornitura del pietrame: Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni magistero per immorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con fornitura del pietrame:			
E.08.10.40.a	con malta idraulica con malta idraulica (Euro centoottantacinque/23)	mc	185,23	56,06
E.08.10.40.b	con malta cementizia con malta cementizia (Euro centonovantaquattro/50)	mc	194,50	53,39
E.08.10.40.c	con malta bastarda con malta bastarda (Euro centoottantatre/85)	mc	183,85	56,48
E.08.10.50	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, e Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni magistero per fornitura del materiale, immorsature, spigoli, riseghe, ecc.			
E.08.10.50.a	con malta idraulica			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.08.10.50.b	con malta idraulica (Euro centonovantanove/30)	mc	199,30	52,10
	con malta cementizia con malta cementizia (Euro duecentootto/57)	mc	208,57	49,79
E.08.10.50.c	con malta bastarda con malta bastarda (Euro centonovantasette/92)	mc	197,92	52,47
E.08.10.60	con esclusione dei fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m: Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, immorsature, riseghe, ecc. Con esclusione dei fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m:			
E.08.10.60.a	con pietrame di recupero, compresa la cernita con pietrame di recupero, compresa la cernita (Euro centocinquantesette/55)	mc	157,55	32,22
E.08.10.60.b	con fornitura del pietrame con fornitura del pietrame (Euro centoottanta/19)	mc	180,19	27,07
E.08.10.70	con esclusione dei fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m: Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, immorsature, riseghe, ecc. Con esclusione dei fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m:			
E.08.10.70.a	con pietrame di recupero, compresa la cernita con pietrame di recupero, compresa la cernita (Euro centocinquanta/37)	mc	150,37	32,98
E.08.10.70.b	con fornitura del pietrame con fornitura del pietrame (Euro centosettantatre/75)	mc	173,75	27,36
E.08.10.80	per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m: Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, immorsature, riseghe, ecc. Per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m:			
E.08.10.80.a	con pietrame di recupero, compresa la cernita			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.08.10.80.b	con pietrame di recupero, compresa la cernita (Euro duecento/15)	mc	200,15	43,99
	con fornitura del pietrame con fornitura del pietrame (Euro duecentodiciassette/04)	mc	217,04	38,00
E.08.10.90	per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m: Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, immorsature, riseghe, ecc. Per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m:			
E.08.10.90.a	con pietrame di recupero, compresa la cernita con pietrame di recupero, compresa la cernita (Euro centonovantaquattro/94)	mc	194,94	45,20
	con fornitura del pietrame con fornitura del pietrame (Euro duecentododici/40)	mc	212,40	38,78
E.08.10.100	Compenso alle voci murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista comprendente la lavorazione dei blocchi presi a seconda delle necess Compenso alle voci murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista comprendente la lavorazione dei blocchi presi a seconda delle necessit� della tessitura muraria, l'allineamento in fase di realizzazione e la stuccatura rasata delle connessioni:			
E.08.10.100.a	con pietrame calcareo con pietrame calcareo (Euro tredici/66)	mq	13,66	79,06
	con pietrame tufaceo con pietrame tufaceo (Euro dodici/41)	mq	12,41	79,05
E.08.10.110	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, per muri di fabbrica, eseguita con malta bastarda a qualsiasi altezza o profondit� compre Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, per muri di fabbrica, eseguita con malta bastarda a qualsiasi altezza o profondit� compreso l'onere di immorsature, spigoli, riseghe, ecc.:			
E.08.10.110.a	spessore della muratura pari a 11,12 cm spessore della muratura pari a 11,12 cm (Euro ventisette/90)	mq	27,90	45,97
	spessore della muratura pari a 28 cm spessore della muratura pari a 28 cm	mq	45,79	37,51

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.08.10.110.c	(Euro quarantacinque/79) spessore della muratura da 29 fino a 40 cm spessore della muratura da 29 fino a 40 cm (Euro cinquantotto/98)	mq	58,98	35,86
E.08.10.110.d	spessore della muratura oltre 40 cm spessore della muratura oltre 40 cm (Euro centosessantadue/34)	mc	162,34	36,62
E.08.10.120	Compenso alle muratura in blocchetti di tufo se eseguito con paramento a faccia vista, compreso l'onere della cernita del materiale, pulitur Compenso alle muratura in blocchetti di tufo se eseguito con paramento a faccia vista, compreso l'onere della cernita del materiale, pulitura, stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia			
E.08.10.120.a	Compenso alle muratura in blocchetti di tufo se eseguito con paramento a faccia vista, compreso l'onere della cernita del materiale, pulitur (Euro dodici/11)	mq	12,11	79,03
E.08.20	MURATURE E TRAMEZZATURE IN LATERIZIO			
E.08.20.10	con mattoni pieni comuni: Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: Con mattoni pieni comuni:			
E.08.20.10.a	con malta idraulica con malta idraulica (Euro trecentoquarantasei/32)	mc	346,32	30,92
E.08.20.10.b	con malta di cemento e sabbia con malta di cemento e sabbia (Euro trecentocinquantuno/89)	mc	351,89	30,43
E.08.20.10.c	con malta bastarda con malta bastarda (Euro trecentoquarantacinque/50)	mc	345,50	30,99
E.08.20.20	con mattoni semipieni doppio UNI (12x12x25 cm): Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: Von mattoni semipieni doppio UNI (12x12x25 cm):			
E.08.20.20.a	con malta idraulica con malta idraulica			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.08.20.20.b	..... (Euro centonovantadue/71)	mc	192,71	40,02
	con malta di cemento e sabbia con malta di cemento e sabbia			
E.08.20.20.c	..... (Euro centonovantotto/01)	mc	198,01	38,95
	con malta bastarda con malta bastarda			
E.08.20.30	..... (Euro centonovantuno/93)	mc	191,93	40,18
	Sovrapprezzo alla muratura di mattoni se eseguita per pilastri isolati di sezione inferiore a 0,25 m° Sovrapprezzo alla muratura di mattoni se eseguita per pilastri isolati di sezione inferiore a 0,25 m°			
E.08.20.30.a	..... Sovrapprezzo alla muratura di mattoni se eseguita per pilastri isolati di sezione inferiore a 0,25 m°			
	%		
E.08.20.40	con mattoni pieni comuni: Muratura di mattoni dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi, altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con mattoni pieni comuni:			
			
E.08.20.40.a	con malta idraulica con malta idraulica			
	..... (Euro cinquanta/58)	mq	50,58	35,01
E.08.20.40.b	con malta di cemento e sabbia con malta di cemento e sabbia			
	..... (Euro cinquantuno/37)	mq	51,37	34,47
E.08.20.40.c	con malta bastarda con malta bastarda			
	..... (Euro cinquanta/45)	mq	50,45	35,10
E.08.20.50	con mattoni semipieni doppio UNI (12x12x25 cm): Muratura di mattoni dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi, altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con mattoni semipieni doppio UNI (12x12x25 cm):			
			
E.08.20.50.a	con malta idraulica con malta idraulica			
	..... (Euro trentacinque/15)	mq	35,15	50,02
E.08.20.50.b	con malta di cemento e sabbia			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.08.20.50.c	con malta di cemento e sabbia (Euro trentacinque/67)	mq	35,67	49,29
	con malta bastarda con malta bastarda (Euro trentacinque/07)	mq	35,07	50,13
E.08.20.60	con mattoni pieni comuni: Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con mattoni pieni comuni:			
E.08.20.60.a	con malta idraulica con malta idraulica (Euro trentotto/48)	mq	38,48	45,69
E.08.20.60.b	con malta di cemento e sabbia con malta di cemento e sabbia (Euro trentanove/02)	mq	39,02	45,06
E.08.20.60.c	con malta bastarda con malta bastarda (Euro trentotto/40)	mq	38,40	45,79
E.08.20.70	con mattoni a tre fori (5x14x28 cm): Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con mattoni a tre fori (5x14x28 cm):			
E.08.20.70.a	con malta idraulica con malta idraulica (Euro ventotto/17)	mq	28,17	58,83
E.08.20.70.b	con malta di cemento e sabbia con malta di cemento e sabbia (Euro ventotto/70)	mq	28,70	57,74
E.08.20.70.c	con malta bastarda con malta bastarda (Euro ventotto/09)	mq	28,09	59,00
E.08.20.80	con mattoni a sei fori (10x14x28 cm): Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con mattoni a sei fori (10x14x28 cm):			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.08.20.80.a	..... con malta idraulica con malta idraulica (Euro ventotto/81)	mq	28,81	57,52
E.08.20.80.b	con malta di cemento e sabbia con malta di cemento e sabbia (Euro ventinove/34)	mq	29,34	56,48
E.08.20.80.c	con malta bastarda con malta bastarda (Euro ventotto/73)	mq	28,73	57,68
E.08.20.90	con foratelle a dieci fori (8,10x25x25 cm): Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con foratelle a dieci fori (8x25x25 cm):			
E.08.20.90.a	con malta idraulica con malta idraulica (Euro ventisei/80)	mq	26,80	58,03
E.08.20.90.b	con malta di cemento e sabbia con malta di cemento e sabbia (Euro ventisette/32)	mq	27,32	56,92
E.08.20.90.c	con malta bastarda con malta bastarda (Euro ventisei/72)	mq	26,72	58,20
E.08.20.100	con mattoni forati a quindici fori (12,13x25x25 cm): Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con mattoni forati a quindici fori (12,13x25x25 cm):			
E.08.20.100.a	con malta idraulica con malta idraulica (Euro ventinove/02)	mq	29,02	53,59
E.08.20.100.b	con malta di cemento e sabbia con malta di cemento e sabbia (Euro ventinove/55)	mq	29,55	52,63
E.08.20.100.c	con malta bastarda			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.08.20.110	con malta bastarda (Euro ventotto/94)	mq	28,94	53,74
	Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, eseguita con mattoni pieni e malta bastarda, retta o curva ed a qualsiasi altezza, comp Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, eseguita con mattoni pieni e malta bastarda, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compreso l'onere della pulitura, stuccatura e stilatura dei giunti e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.			
E.08.20.110.a	con mattoni trafilati a finitura sabbiata (5x12x25) con mattoni trafilati a finitura sabbiata (5x12x25) (Euro cinquantasette/12)	mq	57,12	50,07
E.08.20.110.b	con mattoni a pasta molle a finitura sabbiata (5,5x12x25) con mattoni a pasta molle a finitura sabbiata (5,5x12x25) (Euro settantatre/82)	mq	73,82	38,75
E.08.20.120	con blocchi 25x25 cm, aventi giacitura dei fori orizzontali e percentuale di foratura pari al 60,70%, per murature di tamponamento, contropa Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura 60-70%, posti in opera con malta comune, compreso gli oneri per la formazione di angoli, spigoli, architravi, apertura di vani, mazzette e velette, i collegamenti e le incassature ed inoltre quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con blocchi 25x25 cm per murature di tamponamento, contropareti e divisori			
E.08.20.120.a	spessore 12,5 cm spessore 12,5 cm (Euro trenta/95)	mq	30,95	54,07
E.08.20.120.b	spessore 15 cm spessore 15 cm (Euro trentadue/96)	mq	32,96	50,96
E.08.20.120.c	spessore 20 cm spessore 20 cm (Euro trentotto/51)	mq	38,51	48,78
E.08.20.120.d	spessore 30 cm spessore 30 cm (Euro quaranta/61)	mq	40,61	46,45
E.08.20.130	con blocchi aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura pari al 50,55%, per murature portanti in zona non sismica: Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico apparente non inferiore a 650 kg/mc posti in opera con malta comune, compreso gli oneri per la formazione di angoli, spigoli, architravi, apertura di vani, mazzette e velette, i collegamenti e le incassature ed inoltre quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con blocchi aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura pari al 50,55%,			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.08.20.130.a	per murature portanti in zona non sismica: 25x30 cm, spessore 25 cm 25x30 cm, spessore 25 cm (Euro quarantatre/36)	mq	43,36	43,50
E.08.20.130.b	25x20 cm, spessore 35 cm 25x20 cm, spessore 35 cm (Euro cinquanta/58)	mq	50,58	37,39
E.08.20.140	con blocchi aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura pari al 45%, dimensioni 25x25x30 cm, per murature portanti anche i Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 750 kg/mc con percentuale di foratura 45%, posti in opera con malta comune, compreso gli oneri per la formazione di angoli, spigoli, architravi, apertura di vani, mazzette e velette, i collegamenti e le incassature ed inoltre quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte Con blocchi aventi giacitura dei fori verticali e dimensioni 25x25x30 cm, per murature portanti anche in zona sismica			
E.08.20.140.a	con blocchi aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura pari al 45%, dimensioni 25x25x30 cm, per murature portanti anche i (Euro quarantanove/21)	mq	49,21	38,43
E.08.30	FODERE			
E.08.30.10	Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50,60 cm poste in opera con malta idraulica, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50,60 cm poste in opera con malta idraulica, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte			
E.08.30.10.a	Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50,60 cm poste in opera con malta idraulica, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "diritto di precedenza" fig. II 42 Art. 111, fig. II 44 Art. 113 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma romboidale rifrangenza classe I (Euro ventisei/82)	mq	26,82	46,51
E.08.30.20	Fodera in tavelloni di laterizio posti in opera con malta fina bastarda, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'a Fodera in tavelloni di laterizio posti in opera con malta fina bastarda, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte			
E.08.30.20.a	Fodera in tavelloni di laterizio posti in opera con malta fina bastarda, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'a Fornitura e posa in opera di asfalto colato spessore 20 mm compreso onere di spandimento graniglia e della rullatura per pavimentazione marciapiedi (Euro ventiquattro/93)	mq	24,93	37,93
E.08.30.30	CAPPOTTO CON BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE BASE CALCE Cappotto termico realizzato con blocchi monolitici in calcestruzzo cellulare base calce di dimensioni cm 62,5 x cm 25 dal peso specifico non inferiore a 540 kg/m³. In opera con idoneo collante a letto sottile compreso lo sfido e la stuccatura dei giunti ed ogni altro			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.08.30.30.a	onere e magistero per fornire l'opera compiuta a qualsiasi altezza a perfetta regola d'arte. Da mm 50, trasmittanza 1,81 W/m²k, REI 60, bordo liscio (Euro ventiquattro/28)	mq	24,28	53,34
E.08.30.30.b	Da mm 75, trasmittanza 1,37 W/m²k, REI 120, bordo maschiato (Euro ventisei/95)	mq	26,95	48,05
E.08.40	TRAMEZZATURE IN GESSO			
E.08.40.10	Tramezzature in pannelli di gesso, con superficie liscia, sistema con incastro su due lati, posti in opera con apposito collante comprese tr Tramezzature in pannelli di gesso, con superficie liscia, sistema con incastro su due lati, posti in opera con apposito collante comprese tracce alle testate ed ammorsature, stuccatura e rasatura dei giunti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte			
E.08.40.10.a	spessore 6 cm spessore 6 cm (Euro ventitre/38)	mq	23,38	40,33
E.08.40.10.b	spessore 8 cm spessore 8 cm (Euro venticinque/73)	mq	25,73	36,65
E.08.40.10.c	spessore 10 cm spessore 10 cm (Euro ventotto/11)	mq	28,11	33,55
E.08.40.20	Tramezzature in pannelli di latero-gesso, con superficie liscia, sistema con incastro su due lati, posti in opera con apposito collante comp Tramezzature in pannelli di latero-gesso, con superficie liscia, sistema con incastro su due lati, posti in opera con apposito collante comprese tracce alle testate ed ammorsature, stuccatura e rasature dei giunti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte			
E.08.40.20.a	spessore 8 cm spessore 8 cm (Euro ventisei/97)	mq	26,97	34,96
E.08.40.20.b	spessore 10 cm spessore 10 cm (Euro ventotto/53)	mq	28,53	33,05
E.08.40.20.c	spessore 12 cm spessore 12 cm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro trenta/92)	mq	30,92	30,50
E.08.50	MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN CALCESTRUZZO			
E.08.50.10	..... Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, c Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte			
E.08.50.10.a	..... spessore 8 cm spessore 8 cm			
	..... (Euro ventiquattro/98)	mq	24,98	46,73
E.08.50.10.b	..... spessore 12 cm spessore 12 cm			
	..... (Euro ventisette/67)	mq	27,67	42,41
E.08.50.10.c	..... spessore 15 cm spessore 15 cm			
	..... (Euro trenta/51)	mq	30,51	39,00
E.08.50.10.d	..... spessore 20 cm spessore 20 cm			
	..... (Euro trentaquattro/60)	mq	34,60	37,36
E.08.50.10.e	..... spessore 25 cm spessore 25 cm			
	..... (Euro trentacinque/74)	mq	35,74	36,31
E.08.50.20	..... Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi forati idrorepellenti in calcestruzzo, 20x50 cm, con malta bastarda, a qualsiasi altezza, Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi in forati idrorepellenti, di colore grigio, 20x50 cm, con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:			
E.08.50.20.a	..... spessore 8 cm spessore 8 cm			
	..... (Euro trentatre/06)	mq	33,06	53,36
E.08.50.20.b	..... spessore 12 cm spessore 12 cm			
	..... (Euro trentaquattro/82)	mq	34,82	50,85
E.08.50.20.c	..... spessore 15 cm spessore 15 cm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro trentotto/53)	mq	38,53	46,11
E.08.50.30	Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi in cemento splittati idrorepellenti, di colore grigio, 20x50 cm, con malta bastarda, a qu Muratura o tramezzatura facciavista idrorepellente eseguita in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito confezionato con aggregati leggeri di argilla espansa con superficie liscia e colorati nell'impasto. I blocchi avranno una massa volumica a secco non superiore a 1600 kg/m ³ +/- 100 kg/m ³ (M1). Posati in opera con malta idrofugata compreso la stilatura dei giunti sia in orizzontale che in verticale a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:			
E.08.50.30.a	spessore 7 cm spessore 7 cm (Euro trentadue/15)	mq	32,15	43,30
E.08.50.30.b	spessore 12 cm spessore 12 cm (Euro trentasette/97)	mq	37,97	39,35
E.08.50.30.c	spessore 15 cm spessore 15 cm (Euro quarantaquattro/53)	mq	44,53	35,73
E.08.50.30.d	spessore 20 cm spessore 20 cm (Euro cinquantatre/39)	mq	53,39	35,42
E.08.50.30.e	spessore 25 cm spessore 20 cm (Euro cinquantanove/90)	mq	59,90	31,57
E.08.50.40	Rivestimento facciavista idrorepellente Rivestimento facciavista idrorepellente eseguita con mattoncini di calcestruzzo alleggerito confezionato con aggregati leggeri di argilla espansa con superficie liscia e colorati nell'impasto. Posati in opera con malta idrofugata compreso la stilatura dei giunti sia in orizzontale che in verticale a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:			
E.08.50.40.a	spessore 7 cm spessore 7 cm (Euro quarantadue/36)	mq	42,36	31,66
E.08.50.40.b	spessore 12 cm spessore 12 cm (Euro quarantatre/44)	mq	43,44	30,87
E.08.60	MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI FORATI IN CONGLOMERATO DI ARGILLA			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.08.60.10	Muratura in blocchi forato di conglomerato di argilla espansa con rapporto di foratura (area fori/area totale) non superiore al 40%, densit�			
	Muratura in blocchi forato di conglomerato di argilla espansa con rapporto di foratura (area fori/area totale) non superiore al 40%, densit� pari a circa 1.400 kg/m ³ , posti in opera con malta bastarda a qualsiasi altezza compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, compreso i pezzi speciali.			
E.08.60.10.a	spessore 25 cm spessore 25 cm	mq	52,71	31,87
	(Euro cinquantadue/71)			
E.08.60.10.b	spessore 30 cm spessore 30 cm	mq	56,58	29,69
	(Euro cinquantasei/58)			
E.08.60.20	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a q			
	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, compreso i pezzi speciali.			
E.08.60.20.a	spessore 8 cm spessore 8 cm	mq	26,33	44,33
	(Euro ventisei/33)			
E.08.60.20.b	spessore 12 cm spessore 12 cm	mq	28,99	40,26
	(Euro ventotto/99)			
E.08.60.20.c	spessore 15 cm spessore 15 cm	mq	33,51	35,20
	(Euro trentatre/51)			
E.08.60.20.d	spessore 20 cm spessore 20 cm	mq	41,15	31,42
	(Euro quarantuno/15)			
E.08.60.20.e	spessore 25 cm spessore 25 cm	mq	45,34	28,57
	(Euro quarantacinque/34)			
E.08.60.20.f	spessore 30 cm spessore 30 cm	mq	51,36	25,32
	(Euro cinquantuno/36)			
E.08.60.30	Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi forati idrorepellenti in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, grigi, con malta bast			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.08.60.30.a	<p>Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi forati idrorepellenti in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, grigi, con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, compreso i pezzi speciali.</p> <p>.....</p> <p>spessore 8 cm</p> <p>spessore 8 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentatre/89)</p>	mq	33,89	52,06
E.08.60.30.b	<p>spessore 12 cm</p> <p>spessore 12 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentasei/53)</p>	mq	36,53	48,30
E.08.60.30.c	<p>spessore 15 cm</p> <p>spessore 15 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantuno/06)</p>	mq	41,06	43,27
E.08.60.30.d	<p>spessore 20 cm</p> <p>spessore 20 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantasette/40)</p>	mq	47,40	37,70
E.08.60.30.e	<p>spessore 25 cm</p> <p>spessore 25 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantadue/88)</p>	mq	52,88	35,76
E.08.60.30.f	<p>spessore 30 cm</p> <p>spessore 30 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantotto/89)</p>	mq	58,89	32,20
E.08.70	MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI DI LAPILLO VULCANICO			
E.08.70.10	<p>Muratura o tramezzatura di blocchi in calcestruzzo di lapillo vulcanico, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsi</p> <p>Muratura o tramezzatura di blocchi in calcestruzzo di lapillo vulcanico, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte</p> <p>.....</p>			
E.08.70.10.a	<p>spessore 8 cm</p> <p>spessore 8 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventiquattro/28)</p>	mq	24,28	48,07
E.08.70.10.b	<p>spessore 12 cm</p> <p>spessore 12 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisei/35)</p>	mq	26,35	44,30
E.08.70.10.c	spessore 15 cm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.08.70.10.d	spessore 20 cm (Euro ventotto/79)	mq	28,79	40,97
	spessore 20 cm spessore 25 cm (Euro trentadue/95)	mq	32,95	39,08
E.08.70.10.e	spessore 25 cm spessore 30 cm (Euro trentaquattro/16)	mq	34,16	37,92
E.08.70.10.f	spessore 30 cm spessore 30 cm (Euro trentacinque/73)	mq	35,73	36,53
E.08.70.10.g	blocco semipieno per zone sismiche, 20 cm x 45 cm con spessore pari a 30 cm blocco semipieno per zone sismiche, 20 cm x 45 cm con spessore pari a 30 cm (Euro trentasette/87)	mq	37,87	34,47
E.08.80	MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN CONGLOMERATO CELLULARE			
E.08.80.10	Muratura o tramezzatura costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, dimensioni 25 x 60 cm, densit� 450 kg/m�, in Muratura o tramezzatura costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, dimensioni 25 x 60 cm, densit� 450 kg/m�, in opera mediante idoneo collante compreso lo sfrido e la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a qualsiasi altezza ed a perfetta regola d'arte:			
E.08.80.10.a	spessore 7,5 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 120 spessore 7,5 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 120 (Euro ventidue/62)	mq	22,62	
E.08.80.10.b	spessore 10 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180 spessore 10 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180 (Euro venticinque/31)	mq	25,31	
E.08.80.10.c	spessore 12,5 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180 spessore 12,5 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180 (Euro ventisette/59)	mq	27,59	
E.08.80.10.d	spessore 15 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180 spessore 15 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180 (Euro trentatre/91)	mq	33,91	
E.08.80.10.e	spessore 20 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.08.80.10.f	spessore 20 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180 (Euro trentacinque/32)	mq	35,32	
	spessore 25 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180 spessore 25 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180 (Euro trentanove/69)	mq	39,69	
E.08.80.10.g	spessore 30 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180 spessore 30 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180 (Euro quarantacinque/77)	mq	45,77	
E.08.80.20	MURATURA PIENA CON BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE A BASE CALCE Muratura piena per opere in elevazione, in edifici con monolitici in calcestruzzo cellulare base calce, di dimensioni 62,5cm x 25cm, con sistema ad incastro sui due lati verticali, resistenza al fuoco classe REI > 180, peso specifico non inferiore a 540 kg/mc, resistenza alla compressione non inferiore a 2,5 N/mm ² , legati con idoneo collante a letto sottile compreso lo sfido la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera compiuta a qualsiasi altezza ed a perfetta regola d'arte.			
E.08.80.20.a	Da mm 100, trasmittanza circa 1,10 W/m ² K, REI 180, isolamento = 39 dB (Euro ventinove/55)	mq	29,55	43,82
E.08.80.20.b	Da mm 115, trasmittanza circa 0,98 W/m ² K, REI 180, isolamento = 41 dB (Euro trentadue/30)	mq	32,30	43,10
E.08.80.20.c	Da mm 125, trasmittanza circa 0,92 W/m ² K, REI 180, isolamento = 42 dB (Euro trentatre/24)	mq	33,24	41,88
E.08.80.20.d	Da mm 150, trasmittanza circa 0,79 W/m ² K, REI 180, isolamento = 45 dB (Euro trentasette/77)	mq	37,77	39,56
E.08.80.20.e	Da mm 175, trasmittanza circa 0,69 W/m ² K, REI 180, isolamento = 46 dB (Euro quarantadue/89)	mq	42,89	37,09
E.08.80.20.f	Da mm 200, trasmittanza circa 0,62 W/m ² K, REI 180, isolamento = 48 dB (Euro quarantasette/00)	mq	47,00	36,02
E.08.80.20.g	Da mm 230, trasmittanza circa 0,54 W/m ² K, REI 180, isolamento = 48 dB (Euro quarantotto/81)	mq	48,81	34,69
E.08.80.20.h	Da mm 250, trasmittanza circa 0,50 W/m ² K, REI 180, isolamento = 48 dB	mq	53,27	33,60

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.08.80.20.i	(Euro cinquantatre/27) Da mm 300, trasmittanza circa 0,43 W/m²k, REI 180, isolamento = 50 dB (Euro sessantuno/74)	mq	61,74	30,63
E.08.80.20.j	Da mm 340, trasmittanza circa 0,38 W/m²k, REI 180, isolamento = 51 dB (Euro sessantasette/41)	mq	67,41	29,51
E.08.80.20.k	Da mm 375, trasmittanza circa 0,35 W/m²k, REI 180, isolamento = 52 dB (Euro settantadue/45)	mq	72,45	27,45
E.08.80.30	MURATURA PIENA PORTANTE CON BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE A BASE CALCE Muratura portante piena per opere in elevazione con blocchi monolitici in calcestruzzo cellulare base calce di dimensioni cm 62,5 x cm 25, con sistema ad incastro sui due lati verticali, resistenza al fuoco classe REI> 180, peso specifico non inferiore a 600 kg/m³, resistenza alla compressione non inferiore a 5,0 N/mm², in opera con idoneo collante a letto sottile compreso lo sfrido la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera compiuta a qualsiasi altezza a perfetta regola d'arte.			
E.08.80.30.a	Da mm 250, trasmittanza circa 0,63 W/m²k, REI 180, isolamento = 49 dB (Euro cinquantasei/02)	mq	56,02	31,95
E.08.80.30.b	Da mm 300, trasmittanza circa 0,54 W/m²k, REI 180, isolamento = 51 dB (Euro sessantasette/39)	mq	67,39	29,51
E.08.80.30.c	Da mm 345, trasmittanza circa 0,47 W/m²k, REI 180, isolamento = 52 dB (Euro settantadue/46)	mq	72,46	27,45
E.08.80.30.d	Da mm 375, trasmittanza circa 0,44 W/m²k, REI 180, isolamento = 53 dB (Euro settantacinque/55)	mq	75,55	26,33
E.08.90	MURATURA A CASSA VUOTA			
E.08.90.10	MURATURA A CASSA VUOTA, PARAMETRO ESTERNO IN MATTONI PIENI ED INTERNO CON ALVEOLATI Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno in mattoni pieni 25x12x5,5, parametro interno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico pari a Kg 600/m³, percentuale di foratura compresa tra il 60/70%. Spessore al massimo di cm 40			
E.08.90.10.a	Con mattoni pieni e forati da 10x25x25 (Euro sessantanove/20)	mq	69,20	39,30

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.08.90.10.b	Con mattoni pieni e forati da 12,5x25x25 (Euro settantadue/16)	mq	72,16	39,03
E.08.90.10.c	Con mattoni pieni e forati da 15x25x25 (Euro settantacinque/48)	mq	75,48	38,73
E.08.90.10.d	Con mattoni pieni e forati da 20x25x25 (Euro ottanta/18)	mq	80,18	37,74
E.08.90.20	MURATURA A CASSA VUOTA PARAMETRO ESTERNO IN MATTONI PIENI FACCIA VISTA ED INTERNO CON FORATI Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno in mattoni pieni dimensioni 25 x 12 x 5,5 e parametro interno con elementi forati in laterizio alleggerito. Per uno spessore comprensivo al massimo di cm 40			
E.08.90.20.a	Con mattoni pieni faccia vista e forati da 10x25x25 (Euro novantaquattro/39)	mq	94,39	42,51
E.08.90.20.b	Con mattoni pieni faccia vista e forati da 12,5x25x25 (Euro novantasette/42)	mq	97,42	42,23
E.08.90.20.c	Con mattoni pieni faccia vista e forati da 15x25x25 (Euro novantanove/79)	mq	99,79	43,27
E.08.90.20.d	Con mattoni pieni faccia vista e forati da 20x25x25 (Euro centosei/36)	mq	106,36	42,47
E.08.90.30	MURATURA A CASSA VUOTA CON MATTONI PIENI FACCIA VISTA E ALVEOLATI Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno in mattoni pieni 25x12x5,5, parametro interno con elementi forati in laterizio alleggerito , avente peso specifico pari a Kg 600/m³, percentuale di foratura compresa tra il 60/70%. Spessore al massimo di cm 40			
E.08.90.30.a	Con mattoni pieni faccia vista e alveolati da 10x25x25 (Euro novantadue/79)	mq	92,79	43,24
E.08.90.30.b	Con mattoni pieni faccia vista e alveolati da 12,5x25x25 (Euro novantotto/20)	mq	98,20	41,99
E.08.90.30.c	Con mattoni pieni faccia vista e alveolati da 15x25x25	mq	102,30	42,21

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.08.90.30.d	(Euro centodieci/30) Con mattoni pieni faccia vista e alveolati da 20x25x25 (Euro centocinque/45)	mq	105,45	42,89
E.08.90.40	MURATURA A CASSA VUOTA CON ALVEOLATI E BLOCCHI DI LAPILLO E CEMENTO Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m ³ , percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e parametro interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40			
E.08.90.40.a	Con alveolati da 12,5x25x25 e blocchi da cm 8 (Euro cinquanta/28)	mq	50,28	50,13
E.08.90.40.b	Con alveolati da 12,5x25x25 e blocchi da cm 10 (Euro cinquantadue/64)	mq	52,64	47,89
E.08.90.40.c	Con alveolati da 12,5x25x25 e blocchi da cm 12 (Euro cinquantatre/10)	mq	53,10	47,47
E.08.90.40.d	Con alveolati da 15x25x25 e blocchi da cm 8 (Euro cinquantatre/24)	mq	53,24	48,32
E.08.90.40.e	Con alveolati da 15x25x25 e blocchi da cm 10 (Euro cinquantacinque/75)	mq	55,75	47,00
E.08.90.40.f	Con alveolati da 15x25x25 e blocchi da cm 12 (Euro cinquantanove/27)	mq	59,27	47,65
E.08.90.40.g	Con alveolati da 20x25x25 e blocchi da cm 8 (Euro cinquantanove/96)	mq	59,96	47,06
E.08.90.40.h	Con alveolati da 20x25x25 e blocchi da cm 10 (Euro sessantadue/00)	mq	62,00	45,59
E.08.90.40.i	Con alveolati da 20x25x25 e blocchi da cm 12 (Euro sessantadue/62)	mq	62,62	45,18
E.08.90.50	MURATURA A CASSA VUOTA IN LATERIZI ALVEOLATI Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno/interno formati da elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600 per m ³ con percentuale di foratura compresa tra il 60/70 %. Per uno spessore comprensivo al massimo cm 40			
E.08.90.50.a	Con alveolati da 12x25x25	mq		
E.08.90.50.b	Con alveolati da 15+12x25x25 (Euro cinquantasette/87)	mq	57,87	51,81
E.08.90.50.c	Con alveolati da 15+10x25x25 (Euro cinquantasette/59)	mq	57,59	53,81
E.08.90.50.d	Con alveolati da 20+10x25x25 (Euro sessantaquattro/77)	mq	64,77	52,43
E.08.90.50.e	Con alveolati da 20+12,5x25x25 (Euro sessantasei/39)	mq	66,39	51,15
E.08.90.50.f	Con alveolati da 20+15x25x25 (Euro sessantanove/56)	mq	69,56	50,31
E.08.90.50.g	Con alveolati da 25+10x25x25 (Euro sessantasette/95)	mq	67,95	51,50
E.08.90.50.h	Con alveolati da 25+12,5x25x25 (Euro sessantanove/64)	mq	69,64	50,27
E.09	CONDOTTI E CANNE FUMARIE			
E.09.10	CONDOTTI E CANNE FUMARIE			
E.09.10.10	Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a doppia parete Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a doppia parete realizzati in conglomerato cementizio speciale, isolamento interno con pannello in lana di roccia, idoneo al convogliamento dei prodotti di combustione, secondo i parametri stabiliti dalle norme UNI e dalla 615/66, in opera completo di camera di raccolta e scarico, allacciamento a T a 90° per il collegamento della caldaia, l'ispezione completa di placca fumi e termometro e la piastra raccogli condensa in acciaio inox, con esclusione del comignolo e della piastra di chiusura per del comignolo:			
E.09.10.10.a	12x12 cm 12x12 cm	m	74,35	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.09.10.10.b	(Euro settantaquattro/35) 14x14 cm 14x14 cm (Euro settantotto/05)	m	78,05	
E.09.10.10.c	18x18 cm 18x18 cm (Euro novantuno/60)	m	91,60	
E.09.10.10.d	22x22 cm 22x22 cm (Euro centoquindici/82)	m	115,82	
E.09.10.10.e	25x25 cm 25x25 cm (Euro centotrentadue/94)	m	132,94	
E.09.10.20	Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo con giunzioni a bicchiere composta da un condotto in materiale refrattario con camici Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo con giunzioni a bicchiere composta da un condotto in materiale refrattario con camicia di calcestruzzo e da un condotto secondario di presa d'aria, per caldaie stagne a tiraggio forzato (tipo "C") idonea per installazione interne ed esterne all'edificio, posta in opera completa di base di scarico condensa, elementi di ispezione completi di sportelli di tenuta in lamiera, allacciamenti, piastra inox anticondensa e oneri per il sigillante, con l'esclusione del comignolo e della piastra di chiusura per l'appoggio del comignolo e delle opere murarie di complemento: 			
E.09.10.20.a	condotto fumi 14 x 14 cm, condotto aria 12 x 20 cm condotto fumi 14 x 14 cm, condotto aria 12 x 20 cm (Euro settantaquattro/68)	m	74,68	
E.09.10.20.b	condotto fumi 16 x 16 cm, condotto aria 15 x 25 cm condotto fumi 16 x 16 cm, condotto aria 15 x 25 cm (Euro ottantatre/82)	m	83,82	
E.09.10.20.c	condotto fumi 18 x 18 cm, condotto aria 15 x 25 cm condotto fumi 18 x 18 cm, condotto aria 15 x 25 cm (Euro ottantanove/41)	m	89,41	
E.09.10.20.d	condotto fumi 20 x 20 cm, condotto aria 15 x 30 cm condotto fumi 20 x 20 cm, condotto aria 15 x 30 cm (Euro novantasette/93)	m	97,93	
E.09.10.20.e	condotto fumi 22 x 22 cm, condotto aria 20 x 30 cm condotto fumi 22 x 22 cm, condotto aria 20 x 30 cm	m	109,96	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.09.10.20.f	(Euro centonove/96) condotto fumi 25 x 25 cm, condotto aria 30 x 30 cm condotto fumi 25 x 25 cm, condotto aria 30 x 30 cm (Euro centoventicinque/12)	m	125,12	
E.09.10.30	Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e medi Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialit� funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per installazioni all'esterno, dato in opera completo dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali:			
E.09.10.30.a	diametro interno 125 mm, diametro esterno 190 mm diametro interno 125 mm, diametro esterno 190 mm (Euro centosessantuno/77)	m	161,77	
E.09.10.30.b	diametro interno 150 mm, diametro esterno 220 mm diametro interno 150 mm, diametro esterno 220 mm (Euro centosessantasette/24)	m	167,24	
E.09.10.30.c	diametro interno 180 mm, diametro esterno 240 mm diametro interno 180 mm, diametro esterno 240 mm (Euro centoottantatre/10)	m	183,10	
E.09.10.30.d	diametro interno 200 mm, diametro esterno 260 mm diametro interno 200 mm, diametro esterno 260 mm (Euro duecentootto/47)	m	208,47	
E.09.10.30.e	diametro interno 250 mm, diametro esterno 310 mm diametro interno 250 mm, diametro esterno 310 mm (Euro duecentoventisei/98)	m	226,98	
E.09.10.30.f	diametro interno 300 mm, diametro esterno 360 mm diametro interno 300 mm, diametro esterno 360 mm (Euro duecentosettantacinque/55)	m	275,55	
E.09.10.30.g	diametro interno 350 mm, diametro esterno 400 mm diametro interno 350 mm, diametro esterno 400 mm (Euro trecentoventinove/48)	m	329,48	
E.09.10.40	Canna fumaria collettiva ramificata in acciaio inox a parete semplice composta da un condotto secondario in acciaio inox AISI 304 e colletto Canna fumaria collettiva ramificata in acciaio inox a parete semplice composta da un condotto secondario in acciaio inox AISI 304 e collettore in acciaio inox AISI 316, per caldaie murali a tiraggio naturale con potenzialit� minore di 23.000 W, idonea			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	all'installazione interna alla muratura perimetrale dell'edificio, dato in opera completo del terminale antivento, dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione degli interventi murari di complemento e delle opere provvisoriali:			
E.09.10.40.a	..... diametro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 160 mm diametro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 160 mm (Euro ottantaquattro/48)	m	84,48	
E.09.10.40.b	..... diametro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 180 mm diametro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 180 mm (Euro ottantasei/79)	m	86,79	
E.09.10.40.c	..... diametro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 200 mm diametro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 200 mm (Euro cento/04)	m	100,04	
E.09.10.50	Condotto flessibile in acciaio inox AISI 316 a parete semplice, idoneo per installazioni all'interno di canne fumarie esistenti, in opera co Condotto flessibile in acciaio inox AISI 316 a parete semplice, idoneo per installazioni all'interno di canne fumarie esistenti, in opera completo di pezzi speciali ed accessori per il montaggio, con esclusione del comignolo, delle opere murarie di complemento e del tratto orizzontale di raccordo tra il tratto verticale e la caldaia:			
E.09.10.50.a	..... diametro interno 80 mm diametro interno 80 mm (Euro trentotto/09)	m	38,09	
E.09.10.50.b	..... diametro interno 100 mm diametro interno 100 mm (Euro trentotto/91)	m	38,91	
E.09.10.50.c	..... diametro interno 120 mm diametro interno 120 mm (Euro quaranta/42)	m	40,42	
E.09.10.50.d	..... diametro interno 130 mm diametro interno 130 mm (Euro quarantadue/31)	m	42,31	
E.09.10.50.e	..... diametro interno 140 mm diametro interno 140 mm (Euro quarantaquattro/21)	m	44,21	
E.09.10.50.f	..... diametro interno 160 mm diametro interno 160 mm	m	45,87	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.09.10.50.g	(Euro quarantacinque/87) diametro interno 180 mm diametro interno 180 mm (Euro quarantasette/91)	m	47,91	
E.09.10.50.h	diametro interno 200 mm diametro interno 200 mm (Euro cinquantadue/17)	m	52,17	
E.09.10.50.i	diametro interno 250 mm diametro interno 250 mm (Euro cinquantasette/23)	m	57,23	
E.09.10.50.j	diametro interno 300 mm diametro interno 300 mm (Euro sessantotto/08)	m	68,08	
E.09.10.60	Condotto flessibile in acciaio a parete doppia, con parete interna in acciaio inox AISI 316 e parete esterna in acciaio inox 304, idoneo per Condotto flessibile in acciaio a parete doppia, con parete interna in acciaio inox AISI 316 e parete esterna in acciaio inox 304, idoneo per installazioni all'interno di canne fumarie esistenti, in opera completo di pezzi speciali e accessori per il montaggio con esclusione del comignolo, delle opere murarie e del tratto orizzontale di raccordo tra il tratto verticale e la caldaia:			
E.09.10.60.a	diametro interno 180 mm diametro interno 180 mm (Euro settanta/47)	m	70,47	
E.09.10.60.b	diametro interno 200 mm diametro interno 200 mm (Euro settantaquattro/97)	m	74,97	
E.09.10.60.c	diametro interno 250 mm diametro interno 250 mm (Euro ottantasette/09)	m	87,09	
E.09.10.60.d	diametro interno 300 mm diametro interno 300 mm (Euro novantasei/39)	m	96,39	
E.09.20	COMIGNOLI E ASPIRATORI			
E.09.20.10	Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale dato in opera compreso piastra sottocomignolo in calcestruzz			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.09.20.10.a	Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale dato in opera compreso piastra sottocomignolo in calcestruzzo per le seguenti dimensioni interne della canna: 14 x 14 cm 14 x 14 cm (Euro quarantasette/14)	cad	47,14	
E.09.20.10.b	22 x 22 cm 22 x 22 cm (Euro sessantadue/08)	cad	62,08	
E.09.20.10.c	25 x 25 cm 25 x 25 cm (Euro ottantasei/85)	cad	86,85	
E.09.20.20	Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse dello stesso materiale, posto in opera su condotto fumario gi� esi Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse dello stesso materiale, posto in opera su condotto fumario gi� esistente, del diametro nominale di:			
E.09.20.20.a	160 mm 160 mm (Euro centoventicinque/35)	cad	125,35	
E.09.20.20.b	200 mm 200 mm (Euro centotrentanove/25)	cad	139,25	
E.09.20.20.c	240 mm 240 mm (Euro centocinquantanove/90)	cad	159,90	
E.10	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA ED ACUSTICA			
E.10.10	ISOLAMENTI TERMICI PER COPERTURE PIANE			
E.10.10.10	lana di vetro, trattata con resine termoindurenti, di densit� non inferiore a 100 kg/m�: Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa gi� preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con lana di vetro, trattata con resine termoindurenti, di densit� non inferiore a 100 kg/m�:			
E.10.10.10.a	spessore 30 mm spessore 30 mm (Euro quattordici/28)	mq	14,28	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.10.10.10.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore (Euro quattro/06)	mq	4,06	
E.10.10.20	lana di vetro trattata con resine termoindurenti, di densit� non inferiore a 100 kg/m�, rivestiti su una faccia con uno strato di bitume arm Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa gi� preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con lana di vetro trattata con resine termoindurenti, di densit� non inferiore a 100 kg/m�, rivestiti su una faccia con uno strato di bitume armato con un velo di vetro 			
E.10.10.20.a	spessore 30 mm spessore 30 mm (Euro quattordici/70)	mq	14,70	
E.10.10.20.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore (Euro quattro/20)	mq	4,20	
E.10.10.30	perlite vulcanica naturale espansa con fibre di vetro, cellulosiche e leganti asfaltici, densit� non inferiore a 150 kg/m�, reazione al fuoc Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa gi� preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con perlite vulcanica naturale espansa con fibre di vetro, cellulosiche e leganti asfaltici, densit� non inferiore a 150 kg/m�, reazione al fuoco classe 1, senza rivestimento: 			
E.10.10.30.a	spessore 20 mm spessore 20 mm (Euro sei/77)	mq	6,77	
E.10.10.30.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore (Euro due/38)	mq	2,38	
E.10.10.40	perlite vulcanica naturale espansa con fibre di vetro, cellulosiche e leganti asfaltici, densit� non inferiore a 150 kg/m� pretrattati su un Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa gi� preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con perlite vulcanica naturale espansa con fibre di vetro, cellulosiche e leganti asfaltici, densit� non inferiore a 150 kg/m� pretrattati su una superficie con bitume e pellicola in polipropilene: 			
E.10.10.40.a	spessore 20 mm spessore 20 mm (Euro sette/43)	mq	7,43	
E.10.10.40.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore	mq	2,71	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.10.10.50	(Euro due/71) lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, UNI 9714 M-A-I, reazione al fuoco classe 1 (circolare 3 MI.SA. del 28/02/95): Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa gi� preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, UNI 9714 M-A-I, reazione al fuoco classe 1 (circolare 3 MI.SA. del 28/02/95):			
E.10.10.50.a	spessore 25 mm spessore 25 mm (Euro diciassette/86)	mq	17,86	
E.10.10.50.b	spessore 35 mm spessore 35 mm (Euro ventidue/14)	mq	22,14	
E.10.10.50.c	spessore 50 mm spessore 50 mm (Euro ventisette/67)	mq	27,67	
E.10.10.50.d	spessore 75 mm spessore 75 mm (Euro trentasette/07)	mq	37,07	
E.10.10.60	lana minerale ad alta densit� supportata su ambo i lati da uno strato di 5 mm in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatu Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa gi� preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con lana minerale ad alta densit� supportata su ambo i lati da uno strato di 5 mm in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura:			
E.10.10.60.a	spessore 35 mm spessore 35 mm (Euro ventotto/05)	mq	28,05	
E.10.10.60.b	spessore 50 mm spessore 50 mm (Euro trentadue/79)	mq	32,79	
E.10.10.70	sughero compresso di densit� non inferiore a pari a 165 kg/m�, resistenza alla compressione 4,5 kg/cm�: Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa gi� preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con sughero compresso di densit� non inferiore a pari a 165 kg/m�, resistenza alla compressione 4,5 kg/cm�:			
E.10.10.70.a	spessore 20 mm spessore 20 mm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.10.10.70.b	..... (Euro quindici/27)	mq	15,27	
	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	6,63	
E.10.10.80	..... (Euro sei/63)	mq	6,63	
	polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, densit� non inferiore a 32 kg/m�, omogeneo, monostrato, classe 1, con bordi battentat			
E.10.10.80.a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa gi� preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, densit� non inferiore a 32 kg/m�, omogeneo, monostrato, classe 1, con bordi battentati:			
	..... spessore 30 mm	mq	9,96	
E.10.10.80.b	..... (Euro nove/96)	mq	9,96	
	sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore del materiale isolante	mq		
E.10.10.90	..... polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, densit� non inferiore a 45 kg/m�, resistenza a compressione 7 kg/cm�, con bordi batte	mq		
	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa gi� preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, densit� non inferiore a 45 kg/m�, resistenza a compressione 7 kg/cm�, con bordi battentati:			
E.10.10.90.a	..... spessore 30 mm spessore 30 mm	mq	15,40	
	..... (Euro quindici/40)	mq	15,40	
E.10.10.90.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore del materiale isolante sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore	mq	4,44	
	..... (Euro quattro/44)	mq	4,44	
E.10.10.100	polistirene espanso ad alta resistenza meccanica, autoestinguente classe 1:densit� non inferiore a 35 kg/m�:			
	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa gi� preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con polistirene espanso ad alta resistenza meccanica, autoestinguente classe 1. Densit� non inferiore a 35 kg/m�:			
E.10.10.100.a	..... spessore 30 mm	mq	8,13	
	..... (Euro otto/13)	mq	8,13	
E.10.10.100.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore del materiale isolante	mq	2,22	
	..... (Euro due/22)	mq	2,22	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.10.10.110	densità non inferiore a 40 kg/m³: Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con polistirene espanso ad alta resistenza meccanica, autoestinguente classe 1. Densità non inferiore a 40 kg/m³:			
E.10.10.110.a	..... spessore 30 mm spessore 30 mm (Euro otto/82)	mq	8,82	
E.10.10.110.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore (Euro due/44)	mq	2,44	
E.10.10.120	poliuretano espanso di densità non inferiore a 35 kg/m³, con rivestimento superiore in fibra bitumata ed inferiore in vetro politenato: Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato poliuretano espanso di densità non inferiore a 35 kg/m³, con rivestimento superiore in fibra bitumata ed inferiore in vetro politenato:			
E.10.10.120.a	..... spessore 30 mm spessore 30 mm (Euro nove/45)	mq	9,45	
E.10.10.120.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore (Euro due/64)	mq	2,64	
E.10.10.130	senza rivestimento, incollati con bitume 4 kg/m³ di bitume a caldo e ricoperti con un secondo strato di 2 kg/m³ di bitume a caldo per coprir Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato poliuretano espanso di densità non inferiore a 35 kg/m³ senza rivestimento, incollati con bitume 4 kg/m³ di bitume a caldo e ricoperti con un secondo strato di 2 kg/m³ di bitume a caldo per coprire tutti i giunti e le celle di vetro superficiali:			
E.10.10.130.a	..... spessore 40 mm spessore 40 mm (Euro trentatre/63)	mq	33,63	
E.10.10.130.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore (Euro sette/83)	mq	7,83	
E.10.10.140	predisposti con uno strato di bitume e rivestito nella faccia inferiore con velo vetro e nella faccia superiore con polipropilene termofusibile Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato poliuretano espanso di densità non inferiore a 35			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.10.10.140.a	kg/m ³ predisposti con uno strato di bitume e rivestito nella faccia inferiore con velo vetro e nella faccia superiore con polipropilene termofusibile, applicati con collante a freddo: spessore 40 mm spessore 40 mm (Euro trentadue/21)	mq	32,21	
E.10.10.140.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore granulometria grossa (Euro sette/32)	mq	7,32	
E.10.10.150	poliuretano espanso di densit� non inferiore a 35 kg/m� con rivestimento in fibra minerale saturata sulle due facce: Isolamento termico in intradosso di coperture piane, con pannelli di materiale isolante, fissati tra listelli di legno, rifiniti con lastre di gesso dello spessore di 12,5 mm accoppiate con foglio di alluminio spessore 15 micron, compresa la stuccatura dei giunti, realizzato con poliuretano espanso di densit� non inferiore a 35 kg/m ³ con rivestimento in fibra minerale saturata sulle due facce:			
E.10.10.150.a	spessore 30 mm spessore 30 mm (Euro ventidue/97)	mq	22,97	
E.10.10.150.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore (Euro cinque/51)	mq	5,51	
E.10.10.160	polistirene espanso di densit� non inferiore a 35 kg/m� ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1: Isolamento termico in intradosso di coperture piane, con pannelli di materiale isolante, fissati tra listelli di legno, rifiniti con lastre di gesso dello spessore di 12,5 mm accoppiate con foglio di alluminio spessore 15 micron, compresa la stuccatura dei giunti, realizzato con polistirene espanso di densit� non inferiore a 35 kg/m ³ ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1:			
E.10.10.160.a	spessore 30 mm spessore 30 mm (Euro ventuno/08)	mq	21,08	
E.10.10.160.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore (Euro quattro/90)	mq	4,90	
E.10.10.170	Polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densit� non inferiore a 30 kg/m�, omogeneo monostrato in classe 1: Isolamento termico in intradosso di coperture piane, con pannelli di materiale isolante, fissati tra listelli di legno, rifiniti con lastre di gesso dello spessore di 12,5 mm accoppiate con foglio di alluminio spessore 15 micron, compresa la stuccatura dei giunti, realizzato con polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densit� non inferiore a 30 kg/m ³ , omogeneo monostrato in classe 1:			
E.10.10.170.a	spessore 30 mm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.10.10.170.b	spessore 30 mm (Euro ventidue/02)	mq	22,02	
	sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore (Euro cinque/21)	mq	5,21	
E.10.10.180	lana di roccia di densit� non inferiore a 100 kg/m�: Isolamento termico in intradosso di coperture piane, con pannelli di materiale isolante, fissati tra listelli di legno, rifiniti con lastre di gesso dello spessore di 12,5 mm accoppiate con foglio di alluminio spessore 15 micron, compresa la stuccatura dei giunti, realizzato con lana di roccia di densit� non inferiore a 100 kg/m�:			
E.10.10.180.a	spessore 40 mm spessore 40 mm (Euro ventuno/58)	mq	21,58	
	sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore (Euro tre/85)	mq	3,85	
E.10.10.190	lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densit� non inferiore a 80 kg/m�: Isolamento termico in intradosso di coperture piane, con pannelli di materiale isolante, fissati tra listelli di legno, rifiniti con lastre di gesso dello spessore di 12,5 mm accoppiate con foglio di alluminio spessore 15 micron, compresa la stuccatura dei giunti, realizzato con lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densit� non inferiore a 80 kg/m�:			
E.10.10.190.a	spessore 30 mm spessore 30 mm (Euro ventiquattro/37)	mq	24,37	
	sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore (Euro cinque/98)	mq	5,98	
E.10.10.200	lana di vetro trattata con resine termoindurenti rivestiti su una superficie con carta kraft o con polipropilene, densit� non inferiore a 80 Isolamento termico in intradosso di coperture piane, con pannelli di materiale isolante, fissati tra listelli di legno, rifiniti con lastre di gesso dello spessore di 12,5 mm accoppiate con foglio di alluminio spessore 15 micron, compresa la stuccatura dei giunti, realizzato con lana di vetro trattata con resine termoindurenti rivestiti su una superficie con carta kraft o con polipropilene, densit� non inferiore a 80 kg/m�:			
E.10.10.200.a	spessore 30 mm spessore 30 mm (Euro ventisette/91)	mq	27,91	
	sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro sette/15)	mq	7,15	
E.10.10.210	lana di vetro (densit� non inferiore a 85 kg/m�): Isolamento termico in intradosso di coperture piane, mediante lastre rigide di gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm preassemblate con materiale isolante, compresa stuccatura dei giunti, realizzato con lana di vetro (densit� non inferiore a 85 kg/m�):			
E.10.10.210.a	spessore 20 mm spessore 20 mm	mq	14,51	
	..... (Euro quattordici/51)			
E.10.10.210.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore	mq	6,04	
	..... (Euro sei/04)			
E.10.10.220	polistirolo espanso: Isolamento termico in intradosso di coperture piane, mediante lastre rigide di gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm preassemblate con materiale isolante, compresa stuccatura dei giunti, realizzato con polistirolo espanso:			
E.10.10.220.a	spessore isolante 20 mm spessore isolante 20 mm	mq	11,15	
	..... (Euro undici/15)			
E.10.10.220.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore	mq	4,36	
	..... (Euro quattro/36)			
E.10.10.230	polistirene espanso (a norma UNI i-i-P) estruso: Isolamento termico in intradosso di coperture piane, mediante lastre rigide di gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm preassemblate con materiale isolante, compresa stuccatura dei giunti, realizzato con polistirene espanso (a norma UNI i-i-P) estruso:			
E.10.10.230.a	spessore isolante 20 mm spessore isolante 20 mm	mq	14,58	
	..... (Euro quattordici/58)			
E.10.10.230.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore	mq	6,06	
	..... (Euro sei/06)			
E.10.20	ISOLAMENTI TEMICI PER COPERTURE INCLINATE			
E.10.20.10	lana di vetro trattata con resine termoindurenti, di densit� non inferiore a 80 kg/m�: Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, gi� preparate con orditura in legno, eseguita con pannelli di materiale isolante in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, di densit� non inferiore a 80 kg/m�:			
			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.10.20.10.a	spessore 30 mm spessore 30 mm (Euro tredici/94)	mq	13,94	
E.10.20.10.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore (Euro tre/81)	mq	3,81	
E.10.20.20	poliuretano espanso di densit� non inferiore a 32 kg/m�, con rivestimento superiore in fibra minerale monobitumata ed inferiore in fibra min Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, gi� preparate con orditura in legno, eseguita con pannelli di materiale isolante in poliuretano espanso di densit� non inferiore a 32 kg/m�, con rivestimento superiore in fibra minerale monobitumata ed inferiore in fibra minerale saturata:			
E.10.20.20.a	spessore 30 mm spessore 30 mm (Euro undici/41)	mq	11,41	
E.10.20.20.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore (Euro due/97)	mq	2,97	
E.10.20.30	polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densit� non inferiore a 30 kg/m�, omogeneo, monostrato in classe 1: Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, gi� preparate con orditura in legno, eseguita con pannelli di materiale isolante in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densit� non inferiore a 30 kg/m�, omogeneo, monostrato in classe 1:			
E.10.20.30.a	spessore 30 mm spessore 30 mm (Euro dieci/14)	mq	10,14	
E.10.20.30.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore (Euro due/55)	mq	2,55	
E.10.20.40	fibre di legno legate con cemento in pannelli di spessore 5 mm preassemblati da un lato con polistirene espanso : Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, gi� preparate con orditura in legno, eseguita con pannelli di materiale isolante in fibre di legno legate con cemento in pannelli di spessore 5 mm preassemblati da un lato con polistirene espanso :			
E.10.20.40.a	spessore totale 50 mm spessore totale 50 mm (Euro dodici/42)	mq	12,42	
E.10.20.40.b	spessore totale 75 mm spessore totale 75 mm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.10.20.40.c	..... (Euro sedici/28)	mq	16,28	
	spessore totale 100 mm spessore totale 100 mm			
E.10.20.50	..... (Euro ventuno/91)	mq	21,91	
	lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, con superficie grezza, UNI 9714 M-A-I, reazione al fuoco classe 1 (circolare Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, giÓ preparate con orditura in legno, eseguita con pannelli di materiale isolante in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, con superficie grezza, UNI 9714 M-A-I, reazione al fuoco classe 1 (circolare 3 MI.SA. del 28/02/95):			
E.10.20.50.a	..... spessore 25 mm spessore 25 mm	mq	17,57	
	..... (Euro diciassette/57)			
E.10.20.50.b	spessore 35 mm spessore 35 mm			
	..... (Euro ventuno/59)	mq	21,59	
E.10.20.50.c	spessore 50 mm spessore 50 mm			
	..... (Euro ventisette/81)	mq	27,81	
E.10.20.50.d	spessore 75 mm spessore 75 mm			
	..... (Euro trentasei/71)	mq	36,71	
E.10.20.60	pannello composto da due strati di spessore 5 mm in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura con interposto uno strato Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, giÓ preparate con orditura in legno, eseguita con pannelli di materiale isolante in pannello composto da due strati di spessore 5 mm in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura con interposto uno strato di lana minerale ad alta densitÓ a fibra orientata:			
E.10.20.60.a	..... spessore totale 35 mm spessore totale 35 mm			
	..... (Euro ventisette/23)	mq	27,23	
E.10.20.60.b	spessore totale 50 mm spessore totale 50 mm			
	..... (Euro trentadue/71)	mq	32,71	
E.10.20.70	polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densitÓ non inferiore a 30 kg/m³, omogeneo, monostrato, resistenza al fuoco classe Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, giÓ preparate con orditura in legno, eseguita con pannelli di materiale isolante in polistirene espanso estruso con sola			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.10.20.70.a	aria nelle celle, di densit� non inferiore a 30 kg/m ³ , omogeneo, monostrato, resistenza al fuoco classe 1, dimensioni 2400x600 mm, sagomato per creare una zona di ventilazione, predisposto con controlistelli in legno in apposite fresature per il fissaggio dell'orditura di tegole e/o coppi: spessore medio 45 mm spessore medio 45 mm (Euro ventiquattro/27)	mq	24,27	
E.10.20.70.b	spessore medio 55 mm spessore medio 55 mm (Euro trenta/47)	mq	30,47	
E.10.20.70.c	spessore medio 65 mm spessore medio 65 mm (Euro trentatre/87)	mq	33,87	
E.10.20.80	poliuretano espanso densit� non inferiore a 32 kg/m ³ con rivestimento superiore ed inferiore in fibra minerale saturata, predisposto con con Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, gi� preparate con orditura in legno, eseguita con pannelli di materiale isolante in poliuretano espanso densit� non inferiore a 32 kg/m ³ con rivestimento superiore ed inferiore in fibra minerale saturata, predisposto con controlistelli in legno per il fissaggio dell'orditura di tegole e coppi:			
E.10.20.80.a	spessore 50 mm spessore 50 mm (Euro ventitre/67)	mq	23,67	
E.10.20.80.b	spessore 60 mm spessore 60 mm (Euro ventisei/11)	mq	26,11	
E.10.20.80.c	spessore 80 mm spessore 80 mm (Euro trenta/42)	mq	30,42	
E.10.20.90	poliuretano a celle chiuse di densit� non inferiore a 32 kg/m ³ , in pannelli con rivestimento superiore ed inferiore in lamina di alluminio g Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, gi� preparate con orditura in legno, eseguita con pannelli di materiale isolante in poliuretano a celle chiuse di densit� non inferiore a 32 kg/m ³ , in pannelli con rivestimento superiore ed inferiore in lamina di alluminio goffrato, autoestinguente classe 1, completo di portategole in acciaio zincato perforato per le infiltrazioni d'acqua, delle dimensioni di 3900x340 mm:			
E.10.20.90.a	spessore 60 mm spessore 60 mm (Euro trentasette/35)	mq	37,35	
E.10.20.90.b	spessore 85 mm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.10.20.100	spessore 85 mm (Euro quarantadue/48)	mq	42,48	
	lana di vetro trattata con resine termoindurenti, rivestiti su una faccia con carta kraft incollata con bitume, densit� non inferiore a 50 k Isolamento termico in intradosso di coperture inclinate, eseguito con materiale isolante, fissato alla travatura o a listelli di legno, rifinito con lastra in gesso rivestito di spessore 12,5 mm con barriera vapore in lamina di alluminio spessore 15 micron, compresa la stuccatura dei giunti realizzato con pannelli in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, rivestiti su una faccia con carta kraft incollata con bitume, densit� non inferiore a 50 kg/m!;			
E.10.20.100.a	spessore 30 mm spessore 30 mm (Euro ventisette/30)	mq	27,30	
	sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore (Euro sette/15)	mq	7,15	
E.10.20.110	poliuretano espanso di densit� non inferiore a 32 kg/m�, con rivestimento superiore in fibra minerale monobitumata ed inferiore in fibra min Isolamento termico in intradosso di coperture inclinate, eseguito con materiale isolante, fissato alla travatura o a listelli di legno, rifinito con lastra in gesso rivestito di spessore 12,5 mm con barriera vapore in lamina di alluminio spessore 15 micron, compresa la stuccatura dei giunti realizzato con pannelli in poliuretano espanso di densit� non inferiore a 32 kg/m!, con rivestimento superiore in fibra minerale monobitumata ed inferiore in fibra minerale saturata:			
	spessore 30 mm spessore 30 mm (Euro ventiquattro/81)	mq	24,81	
E.10.20.110.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore (Euro cinque/98)	mq	5,98	
E.10.20.120	pannelli in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densit� non inferiore a 25 kg/m� omogeneo, monostrato in classe 1: Isolamento termico in intradosso di coperture inclinate, eseguito con materiale isolante, fissato alla travatura o a listelli di legno, rifinito con lastra in gesso rivestito di spessore 12,5 mm con barriera vapore in lamina di alluminio spessore 15 micron, compresa la stuccatura dei giunti realizzato con pannelli in pannelli in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densit� non inferiore a 25 kg/m! omogeneo, monostrato in classe 1:			
	spessore 30 mm spessore 30 mm (Euro ventuno/52)	mq	21,52	
E.10.20.120.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro quattro/90)	mq	4,90	
E.10.20.130	polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densit� non inferiore a 35 kg/m�:			
	Isolamento termico in intradosso di coperture inclinate, eseguito con materiale isolante, fissato alla travatura o a listelli di legno, rifinito con lastra in gesso rivestito di spessore 12,5 mm con barriera vapore in lamina di alluminio spessore 15 micron, compresa la stuccatura dei giunti realizzato con pannelli in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densit� non inferiore a 35 kg/m�:			
E.10.20.130.a	..... spessore 30 mm spessore 30 mm			
	..... (Euro ventuno/29)	mq	21,29	
E.10.20.130.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore			
	..... (Euro quattro/82)	mq	4,82	
E.10.30	ISOLAMENTO TERMICO PORTANTE PER TETTI IN LEGNO E ACCIAIO			
E.10.30.10	..... Isolamento termico portante prefinito di tetti in legno o acciaio con pannelli in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnes			
	Isolamento termico portante prefinito di tetti in legno o acciaio con pannelli in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, con superficie a vista prefinita con impasto legno-magnesiaco UNI 9714 M-A-L, preverniciato, applicato mediante viti all'orditura esistente			
E.10.30.10.a	..... spessore 50 mm spessore 50 mm			
	..... (Euro trentatre/63)	mq	33,63	
E.10.30.10.b	spessore 75 mm spessore 75 mm			
	..... (Euro quarantotto/15)	mq	48,15	
E.10.30.20	Coibentazione termica di tetti in legno con tavolato in pannelli rigidi in fibre di legno mineralizzate e legate con cemento accoppiati con			
	Coibentazione termica di tetti in legno con tavolato in pannelli rigidi in fibre di legno mineralizzate e legate con cemento accoppiati con polistirene espanso, rinforzati con listelli in legno, delle dimensioni di 2000x500 mm			
E.10.30.20.a	..... spessore 50 mm spessore 50 mm			
	..... (Euro sedici/12)	mq	16,12	
E.10.30.20.b	spessore 75 mm spessore 75 mm			
	..... (Euro venti/57)	mq	20,57	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.10.30.30	Isolamento termico portante strutturale per tetti in legno o acciaio composto da pannelli sandwich composti da nucleo centrale in polistiren			
	Isolamento termico portante strutturale per tetti in legno o acciaio composto da pannelli sandwich composti da nucleo centrale in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle di densit� non inferiore a 30 kg/m ³ , rivestiti su entrambe le facce con lastre in lamelle di legno di pino incollate tra loro con leganti resistenti all'umidit�, delle dimensioni di 2400x1200 mm			
E.10.30.30.a	spessore 60 mm (10+40+10) spessore 60 mm (10+40+10) (Euro cinquantatre/21)	mq	53,21	
E.10.30.30.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore di isolante sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore di isolante (Euro otto/01)	mq	8,01	
E.10.30.40	Isolamento termico portante strutturale per tetti in legno o acciaio composto da pannelli sandwich composti da nucleo centrale in polistiren			
	Isolamento termico portante strutturale per tetti in legno o acciaio composto da pannelli sandwich composti da nucleo centrale in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle di densit� 30 kg/m ³ , rivestito su sulla faccia esterna non in vista da una lastra in lamellare di legno di pino e sulla faccia interna a vista da una lastra monostrato lamellare di pino o abete entrambe incollate con leganti resistenti all'umidit�, delle dimensioni di 2400x1200 mm			
E.10.30.40.a	spessore 60 mm (10+40+10) spessore 60 mm (10+40+10) (Euro sessantadue/40)	mq	62,40	
E.10.30.40.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore di isolante sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore di isolante (Euro nove/60)	mq	9,60	
E.10.40	ISOLAMENTI TERMICI PER SOTTOTETTI			
E.10.40.10	polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, in pannelli di densit� non inferiore a 35 kg/m ³ : Coibentazione termica in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, in pannelli di densit� non inferiore a 35 kg/m ³ :			
E.10.40.10.a	spessore 30 mm spessore 30 mm (Euro otto/01)	mq	8,01	
E.10.40.10.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore (Euro due/20)	mq	2,20	
E.10.40.20	feltro in lana di vetro rivestito su una faccia da un foglio di carta kraft incollato con bitume, in rotoli, densit� non inferiore a 14 kg/m			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.10.40.20.a	Coibentazione termica in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con feltro in lana di vetro rivestito su una faccia da un foglio di carta kraft incollato con bitume, in rotoli, densit� non inferiore a 14 kg/m ² ; spessore 50 mm spessore 50 mm (Euro sette/18)	mq	7,18	
E.10.40.20.b	spessore 60 mm spessore 60 mm (Euro sette/88)	mq	7,88	
E.10.40.30	polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, densit� non inferiore a 20 kg/m ³ , resistenza a compressione 2 kg/cm ² , in pannelli con Coibentazione termica in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, densit� non inferiore a 20 kg/m ³ , resistenza a compressione 2 kg/cm ² , in pannelli con bordi dritti:			
E.10.40.30.a	spessore 30 mm spessore 30 mm (Euro otto/51)	mq	8,51	
E.10.40.30.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore (Euro due/37)	mq	2,37	
E.10.40.40	fibre di legno mineralizzate e cemento in pannelli di spessore 5 mm accoppiati da un lato con polistirene espanso: Coibentazione termica in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con fibre di legno mineralizzate e cemento in pannelli di spessore 5 mm accoppiati da un lato con polistirene espanso:			
E.10.40.40.a	spessore totale 50 mm spessore totale 50 mm (Euro undici/55)	mq	11,55	
E.10.40.40.b	spessore totale 75 mm spessore totale 75 mm (Euro quindici/47)	mq	15,47	
E.10.40.40.c	spessore totale 100 mm spessore totale 100 mm (Euro venti/78)	mq	20,78	
E.10.40.50	lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, in pannelli con superficie grezza, UNI 9714 M-A-I, reazione al fuoco classe 1 Coibentazione termica in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, in pannelli con superficie grezza, UNI 9714 M-A-I, reazione al fuoco classe 1 (circolare 3 MI.SA. del 28/02/95):			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.10.40.50.a	..... spessore 35 mm spessore 35 mm (Euro ventuno/29)	mq	21,29	
E.10.40.50.b	spessore 50 mm spessore 50 mm (Euro ventisei/68)	mq	26,68	
E.10.40.50.c	spessore 75 mm spessore 75 mm (Euro trentacinque/95)	mq	35,95	
E.10.40.60	pannello composto da due strati di spessore 5 mm in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura di densit� non inferiore a Coibentazione termica in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con pannello composto da due strati di spessore 5 mm in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura di densit� non inferiore a 80 kg/m ³ , con interposto uno strato di lana minerale ad alta densit� a fibra orientata:			
E.10.40.60.a	..... spessore totale 35 mm spessore totale 35 mm (Euro ventotto/12)	mq	28,12	
E.10.40.60.b	spessore totale 50 mm spessore totale 50 mm (Euro trentuno/71)	mq	31,71	
E.10.50	ISOLAMENTI TERMICI PER PRIMO SOLAIO			
E.10.50.10	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa gi� preparato, realizzato con Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa gi� preparato, realizzato con pannelli in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densit� non inferiore a 32 kg/m ³ , omogeneo monostrato in classe 1:			
E.10.50.10.a	..... Spessore 30 mm Spessore 30 mm (Euro undici/04)	mq	11,04	
E.10.50.10.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore (Euro tre/19)	mq	3,19	
E.10.50.20	polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1 di densit� non inferiore a 35 kg/m ³ : Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.10.50.20.a	fissato su piano di posa gi� preparato, realizzato con pannelli in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1 di densit� non inferiore a 35 kg/m�: spessore 30 mm (Euro otto/13)	mq	8,13	
E.10.50.20.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore del materiale isolante (Euro due/22)	mq	2,22	
E.10.50.30	lana di vetro trattata con resine termoindurenti resinati di densit� non inferiore a 80 kg/m�: Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa gi� preparato, realizzato con pannelli in lana di vetro trattata con resine termoindurenti resinati di densit� non inferiore a 80 kg/m�:			
E.10.50.30.a	Spessore 20 mm Spessore 20 mm (Euro nove/34)	mq	9,34	
E.10.50.30.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore (Euro tre/97)	mq	3,97	
E.10.50.40	polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente, applicato a secco: Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa gi� preparato, realizzato con pannelli in polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente, applicato a secco:			
E.10.50.40.a	spessore 5 mm spessore 5 mm (Euro cinque/15)	mq	5,15	
E.10.50.40.b	spessore 6 mm spessore 6 mm (Euro sette/16)	mq	7,16	
E.10.50.40.c	spessore 10 mm spessore 10 mm (Euro dieci/20)	mq	10,20	
E.10.50.40.d	spessore 6 mm, con interposta lamina di piombo di spessore 0,35 mm e peso 4,5 kg (Euro trentadue/78)	mq	32,78	
E.10.50.50	lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, reazione al fuoco classe 1 (circolare 3 MI.SA. del 28/02/95), spessore 8 mm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.10.50.50.a	..... lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, reazione al fuoco classe 1 (circolare 3 MI.SA. del 28/02/95), spessore 8 mm (Euro nove/09)	mq	9,09	
E.10.50.60	Sughero di densit� non inferiore a 165 kg/m�: Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa gi� preparato, realizzato con pannelli in sughero di densit� non inferiore a 165 kg/m�:			
E.10.50.60.a	Spessore 20 mm (Euro quattordici/15)	mq	14,15	
E.10.50.60.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore (Euro sei/38)	mq	6,38	
E.10.50.70	lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densit� non inferiore a 50 kg/m�: Isolamento termico in intradosso del primo solaio tipo piani piloty, porticati aperti e solai cantinati ecc. mediante applicazione di pannelli coibentati da incollare con collante a base cementizia a giunti ben accostati in ragione di 3-4 kg/m� e fissati meccanicamente con tasselli in pvc a fungo con inserto autoespandente (minimo 4 (quattro) tasselli al m�) in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello e successiva applicazione di rasatura sottile rinforzata eseguita con miscela con cemento 32.5 e armatura in rete di vetro del peso non inferiore a 150 g/m�; la rasatura verr� applicata in pi� riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo, idoneo per la finitura con rivestimento di tipo plastico continuo a basso coefficiente di assorbimento e traspirante da pagare a parte realizzato con pannelli in lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densit� non inferiore a 50 kg/m�:			
E.10.50.70.a	Spessore 20 mm Spessore 20 mm (Euro trentaquattro/03)	mq	34,03	
E.10.50.70.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore (Euro nove/79)	mq	9,79	
E.10.50.80	lana di vetro trattata con resine termindurenti con rivestimento su una faccia di carta kraft o polipropilene trasparente, densit� non infer Isolamento termico in intradosso del primo solaio tipo piani piloty, porticati aperti e solai cantinati ecc. mediante applicazione di pannelli coibentati da incollare con collante a base cementizia a giunti ben accostati in ragione di 3-4 kg/m� e fissati meccanicamente con tasselli in pvc a fungo con inserto autoespandente (minimo 4 (quattro) tasselli al m�) in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello e successiva applicazione di rasatura sottile rinforzata eseguita con miscela con cemento 32.5 e armatura in rete di vetro del peso non inferiore a 150 g/m�; la rasatura verr� applicata in pi� riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo, idoneo per la finitura con rivestimento di tipo plastico continuo a basso coefficiente di assorbimento e traspirante da pagare a parte realizzato con pannelli in lana di vetro trattata con resine termindurenti con rivestimento su una faccia di carta kraft o polipropilene trasparente, densit� non inferiore a 80 kg/m�:			
E.10.50.80.a	spessore 40 mm spessore 40 mm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.10.50.80.b	..... (Euro trentanove/94)	mq	39,94	
	sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore (Euro sei/05)	mq	6,05	
E.10.50.90	lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, in pannelli con superficie grezza, UNI 9714 M-A-I, reazione al fuoco classe 1 Isolamento termico in intradosso del primo solaio tipo piani piloty, porticati aperti e solai cantinati ecc. mediante applicazione di pannelli coibentati da incollare con collante a base cementizia a giunti ben accostati in ragione di 3-4 kg/m ² e fissati meccanicamente con tasselli in pvc a fungo con inserto autoespandente (minimo 4 (quattro) tasselli al m ²) in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello e successiva applicazione di rasatura sottile rinforzata eseguita con miscela con cemento 32.5 e armatura in rete di vetro del peso non inferiore a 150 g/m ² ; la rasatura verr� applicata in pi" riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo, idoneo per la finitura con rivestimento di tipo plastico continuo a basso coefficiente di assorbimento e traspirante da pagare a parte realizzato con pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, in pannelli con superficie grezza, UNI 9714 M-A-I, reazione al fuoco classe 1 (circolare 3 MI.SA. del 28/02/95): (Euro zero/00)		0,00	
E.10.50.90.a	spessore 25 mm spessore 25 mm (Euro trentuno/71)	mq	31,71	
E.10.50.90.b	spessore 35 mm spessore 35 mm (Euro trentacinque/76)	mq	35,76	
E.10.50.90.c	spessore 50 mm spessore 50 mm (Euro quarantuno/07)	mq	41,07	
E.10.50.100	polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densit� non inferiore a 35 kg/m ³ : Isolamento termico in intradosso del primo solaio tipo piani piloty, porticati aperti e solai cantinati ecc. mediante applicazione di pannelli coibentati da incollare con collante a base cementizia a giunti ben accostati in ragione di 3-4 kg/m ² e fissati meccanicamente con tasselli in pvc a fungo con inserto autoespandente (minimo 4 (quattro) tasselli al m ²) in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello e successiva applicazione di rasatura sottile rinforzata eseguita con miscela con cemento 32.5 e armatura in rete di vetro del peso non inferiore a 150 g/m ² ; la rasatura verr� applicata in pi" riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo, idoneo per la finitura con rivestimento di tipo plastico continuo a basso coefficiente di assorbimento e traspirante da pagare a parte realizzato con pannelli in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densit� non inferiore a 35 kg/m ³ : 			
E.10.50.100.a	spessore 30 mm spessore 30 mm (Euro ventidue/54)	mq	22,54	
E.10.50.100.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.10.50.110	sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore (Euro due/22)	mq	2,22	
	polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densit� non inferiore a 28 kg/m�, omogeneo monostrato in classe 1: Isolamento termico in intradosso del primo solaio tipo piani piloti, porticati aperti e solai cantinati ecc. mediante applicazione di pannelli coibentati da incollare con collante a base cementizia a giunti ben accostati in ragione di 3-4 kg/m� e fissati meccanicamente con tasselli in pvc a fungo con inserto autoespandente (minimo 4 (quattro) tasselli al m�) in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello e successiva applicazione di rasatura sottile rinforzata eseguita con miscela con cemento 32.5 e armatura in rete di vetro del peso non inferiore a 150 g/m�; la rasatura verr� applicata in pi" riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo, idoneo per la finitura con rivestimento di tipo plastico continuo a basso coefficiente di assorbimento e traspirante da pagare a parte realizzato con pannelli in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densit� non inferiore a 28 kg/m�, omogeneo monostrato in classe 1: (Euro due/64)		2,64	
E.10.60	ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO PARETE ESTERNA/INTERNA			
E.10.60.10	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a b Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione e quarzi a granulometria controllata miscelato con cemento 32.5 previo fissaggio meccanico con almeno quattro tasselli plastici prefabbricati a fungo al m� con inserto autoespandente, in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello; successiva applicazione di rasatura sottile eseguita con stucco sintetico miscelato con cemento tipo 32.5 steso con spatola d'acciaio rinforzata con rete di armatura in fibra di vetro con appretto anticalcalino, meglio quadrate 4x4 mm, del peso non inferiore a 150 g/mw annegata fresco su fresco, applicata in pi" riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo e omogeneo idoneo per il successivo strato di finitura da pagarsi a parte; compreso applicazione di sottofondo a base di resine in solvente organico per lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densit� non inferiore a 100 kg/m�			
E.10.60.10.a	spessore 40 mm spessore 40 mm (Euro trentotto/02)	mq	38,02	
E.10.60.10.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore (Euro quattro/02)			
E.10.60.20	polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densit� non inferiore a 40 kg/m�: Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione e quarzi a granulometria controllata miscelato con cemento 32.5 previo fissaggio meccanico con almeno quattro tasselli plastici prefabbricati a fungo al m� con inserto autoespandente, in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello; successiva applicazione di rasatura sottile eseguita con stucco sintetico miscelato con cemento tipo 32.5 steso con spatola d'acciaio rinforzata con rete di armatura in fibra di vetro con appretto anticalcalino, meglio quadrate 4x4 mm, del peso non inferiore a 150 g/mw annegata fresco su fresco, applicata in pi" riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo e omogeneo idoneo per il successivo strato di finitura da pagarsi a parte; compreso applicazione di sottofondo a base di resine in solvente organico per polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densit� non inferiore a 40 kg/m�;			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.10.60.20.a	spessore 30 mm spessore 30 mm (Euro trentotto/39)	mq	38,39	
E.10.60.20.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore (Euro cinque/39)	mq	5,39	
E.10.60.30	polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densit� non inferiore a 28 kg/m�, omogeneo monostrato in classe 1: Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione e quarzi a granulometria controllata miscelato con cemento 32.5 previo fissaggio meccanico con almeno quattro tasselli plastici prefabbricati a fungo al m _l con inserto autoespandente, in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello; successiva applicazione di rasatura sottile eseguita con stucco sintetico miscelato con cemento tipo 32.5 steso con spatola d'acciaio rinforzata con rete di armatura in fibra di vetro con appretto anticalcalino, meglie quadrate 4x4 mm, del peso non inferiore a 150 g/mw annegata fresco su fresco, applicata in pi" riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo e omogeneo idoneo per il successivo strato di finitura da pagarsi a parte; compreso applicazione di sottofondo a base di resine in solvente organico per polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densit� non inferiore a 28 kg/m _l , omogeneo monostrato in classe 1:			
E.10.60.30.a	spessore 30 mm spessore 30 mm (Euro trenta/04)	mq	30,04	
E.10.60.30.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore (Euro sette/90)	mq	7,90	
E.10.60.40	lana di vetro, trattata con resine termoindurenti, di densit� non inferiore a 50 kg/m�: Isolamento termico a cappotto di pareti interne gi� preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in lana di vetro, trattata con resine termoindurenti, di densit� non inferiore a 50 kg/m _l :			
E.10.60.40.a	spessore 30 mm spessore 30 mm (Euro trentaquattro/08)	mq	34,08	
E.10.60.40.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore (Euro quattro/73)	mq	4,73	
E.10.60.50	polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densit� non inferiore a 35 kg/m�: Isolamento termico a cappotto di pareti interne gi� preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densit� non inferiore a 35 kg/m _l :			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.10.60.50.a	..... spessore 30 mm (Euro ventisei/42)	mq	26,42	
E.10.60.50.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore (Euro sei/57)	mq	6,57	
E.10.60.60	polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densit� non inferiore a 25 kg/m�, omogeneo monostrato in classe 1: Isolamento termico a cappotto di pareti interne gi� preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densit� non inferiore a 25 kg/m�, omogeneo monostrato in classe 1:			
E.10.60.60.a	..... spessore 30 mm spessore 30 mm (Euro ventinove/40)	mq	29,40	
E.10.60.60.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore (Euro tre/19)	mq	3,19	
E.10.60.70	poliuretano espanso di densit� non inferiore a 20 kg/m� con rivestimento superiore in carta autoprotetta in fibra minerale: Isolamento termico a cappotto di pareti interne gi� preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in poliuretano espanso di densit� non inferiore a 20 kg/m� con rivestimento superiore in carta autoprotetta in fibra minerale:			
E.10.60.70.a	..... spessore 30mm (Euro ventisette/38)	mq	27,38	
E.10.60.70.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore del materiale isolante (Euro due/52)	mq	2,52	
E.10.60.80	con lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densit� non inferiore a 100 kg/m�: Isolamento termico a cappotto di pareti interne gi� preparate, eseguito mediante applicazione di lastre rigide di gesso rivestito delle dimensioni di 1200 x 3000 mm, spessore 12,5 mm, accoppiate con materiale isolante, senza barriera al vapore con lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densit� non inferiore a 100 kg/m�: (Euro zero/00)		0,00	
E.10.60.80.a	spessore isolante 20 mm spessore isolante 20 mm	mq	21,24	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.10.60.80.b	(Euro ventuno/24) sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore (Euro tre/97)	mq	3,97	
E.10.60.90	con polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle di densit� non inferiore a 28 kg/m�, omogeneo monostrato in classe 1: Isolamento termico a cappotto di pareti interne gi� preparate, eseguito mediante applicazione di lastre rigide di gesso rivestito delle dimensioni di 1200 x 3000 mm, spessore 12,5 mm, accoppiate con materiale isolante, senza barriera al vapore con polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle di densit� non inferiore a 28 kg/m�, omogeneo monostrato in classe 1:			
E.10.60.90.a	spessore isolante 20 mm spessore isolante 20 mm (Euro diciassette/51)	mq	17,51	
E.10.60.90.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore (Euro due/11)	mq	2,11	
E.10.70	ISOLAMENTI TERMICI PER INTERCAPEDINE			
E.10.70.10	polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densit� non inferiore a 35 kg/m�: Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densit� non inferiore a 35 kg/m�			
E.10.70.10.a	spessore 30 mm spessore 30 mm (Euro nove/09)	mq	9,09	
E.10.70.10.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore (Euro due/22)	mq	2,22	
E.10.70.20	polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densit� non inferiore a 25 kg/m�, omogeneo monostrato in classe 1: Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densit� non inferiore a 25 kg/m�, omogeneo monostrato in classe 1:			
E.10.70.20.a	spessore 30 mm (Euro sei/78)	mq	6,78	
E.10.70.20.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore	mq	1,41	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro uno/41)			
E.10.70.30	poliuretano espanso di densit� non inferiore a 20 kg/m�, con rivestimento superiore in carta autoprotetta in fibra minerale: Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in poliuretano espanso di densit� non inferiore a 20 kg/m�, con rivestimento superiore in carta autoprotetta in fibra minerale:			
E.10.70.30.a	spessore 30 mm spessore 30 mm	mq	7,99	
	(Euro sette/99)			
E.10.70.30.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore	mq	2,22	
	(Euro due/22)			
E.10.70.40	lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densit� non inferiore a 50 kg/m�: Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densit� non inferiore a 50 kg/m�:			
E.10.70.40.a	spessore 30 mm spessore 30 mm	mq	11,78	
	(Euro undici/78)			
E.10.70.40.b	sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore	mq	3,06	
	(Euro tre/06)			
E.10.80	ISOLAMENTI ACUSTICI PER PARETI			
E.10.80.10	Isolamento acustico di pareti gi� preparate eseguito con teli in polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente, reazione al fuoc Isolamento acustico di pareti gi� preparate eseguito con teli in polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente, reazione al fuoco classe 1, fissato meccanicamente e con collanti in intercapedine			
E.10.80.10.a	spessore 5 mm spessore 5 mm	mq	5,48	
	(Euro cinque/48)			
E.10.80.10.b	spessore 6 mm spessore 6 mm	mq	7,41	
	(Euro sette/41)			
E.10.80.10.c	spessore 10 mm spessore 10 mm	mq	8,57	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.10.80.10.d	(Euro otto/57) spessore 6 mm, con interposta lamina di piombo di spessore 0,35 mm e peso 4,5 kg spessore 6 mm, con interposta lamina di piombo di spessore 0,35 mm e peso 4,5 kg (Euro trentuno/60)	mq	31,60	
E.10.90	ISOLAMENTI ACUSTICI PER PARETI			
E.10.90.10	Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50,60 cm poste in opera con malta idraulica, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50,60 cm poste in opera con malta idraulica, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte			
E.10.90.10.a	Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50,60 cm poste in opera con malta idraulica, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta (Euro ventisei/82)	mq	26,82	46,51
E.10.90.20	Fodera in tavelloni di laterizio posti in opera con malta fina bastarda, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'a Fodera in tavelloni di laterizio posti in opera con malta fina bastarda, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte			
E.10.90.20.a	Fodera in tavelloni di laterizio posti in opera con malta fina bastarda, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'a (Euro ventiquattro/93)	mq	24,93	37,93
E.10.90.30	CAPPOTTO CON BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE BASE CALCE Cappotto termico realizzato con blocchi monolitici in calcestruzzo cellulare base calce di dimensioni cm 62,5 x cm 25 dal peso specifico non inferiore a 540 kg/m³. In opera con idoneo collante a letto sottile compreso lo sfrido e la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera compiuta a qualsiasi altezza a perfetta regola d'arte.			
E.10.90.30.a	Da mm 50, trasmittanza 1,81 W/m²k, REI 60, bordo liscio (Euro ventiquattro/28)	mq	24,28	53,34
E.10.90.30.b	Da mm 75, trasmittanza 1,37 W/m²k, REI 120, bordo maschiato (Euro ventisei/95)	mq	26,95	48,05
E.11	TETTI MANTI DI COPERTURA E OPERE DA LATTONIERE			
E.11.10	STRUTTURA IN LEGNO			
E.11.10.10	Grossa orditura di tetto in legno di abete, stagionato fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderi Grossa orditura di tetto in legno di abete, stagionato fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare, con			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.11.10.10.a	esclusione delle opere murarie a struttura composta (capriate, puntoni) a struttura composta (capriate, puntoni) (Euro millesessantuno/56)	mc	1.061,56	53,13
E.11.10.10.b	a struttura semplice (arcarecci e terzere) a struttura semplice (arcarecci e terzere) (Euro seicentonovantaquattro/25)	mc	694,25	42,43
E.11.10.20	con travi a spigoli vivi: Grossa orditura di tetto in legno di abete, stagionato fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonch� la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare, con esclusione delle opere murarie con travi a spigoli vivi			
E.11.10.20.a	a struttura composta (capriate, puntoni) a struttura composta (capriate, puntoni) (Euro milleduecentoventisei/86)	mc	1.226,86	45,97
E.11.10.20.b	a struttura semplice (arcarecci e terzere) a struttura semplice (arcarecci e terzere) (Euro ottocentocinquantanove/57)	mc	859,57	34,27
E.11.10.30	Grossa orditura di tetto in legno di castagno, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoch� uniforme, compreso la gr Grossa orditura di tetto in legno di castagno, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoch� uniforme, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonch� la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare, con esclusione delle opere murarie			
E.11.10.30.a	a struttura composta (capriate, puntoni) a struttura composta (capriate, puntoni) (Euro millequattrocentosettantasei/09)	mc	1.476,09	38,21
E.11.10.30.b	a struttura semplice (arcarecci e terzere) a struttura semplice (arcarecci e terzere) (Euro millecentootto/80)	mc	1.108,80	26,56
E.11.10.40	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante			
E.11.10.40.a	in legname di abete in legname di abete (Euro milletrentasei/11)	mc	1.036,11	43,18

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.11.10.40.b	in legname di castagno in legname di castagno (Euro millecentosettantuno/07)	mc	1.171,07	38,21
E.11.10.50	Formazione di palombello di gronda con sagoma a disegno, eseguito a mano e con l'ausilio di sega a nastro Formazione di palombello di gronda con sagoma a disegno, eseguito a mano e con l'ausilio di sega a nastro			
E.11.10.50.a	Formazione di palombello di gronda con sagoma a disegno, eseguito a mano e con l'ausilio di sega a nastro Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle DIN 19580 di classificazione del sovraccarico A,B,C,D _i (utilizzo su strade ed altre superfici adibite al transito di mezzi comuni con intensit� normale): (Euro sei/83)	cad	6,83	79,06
E.11.10.60	Listello in legno di castagno o larice della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremit� alle p Listello in legno di castagno o larice della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremit� alle palombelle di gronda			
E.11.10.60.a	Listello in legno di castagno o larice della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremit� alle p (Euro tre/95)	m	3,95	34,43
E.11.20	STRUTTURA IN LEGNO LAMELLARE			
E.11.20.10	Struttura prefabbricata in legno lamellare, nel rispetto della normativa vigente, utilizzando legname appartenente alla I classe di qualit� Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" ed impregnate con una mano di Xiladecor, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
E.11.20.10.a	Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili) (Euro millecentoottanta/63)	mc	1.180,63	2,09
E.11.20.10.b	Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee, per struttura semplice (arcarecci e correntini) (Euro millequattrocentotrentatre/09)	mc	1.433,09	1,72
E.11.20.20	Tavolame in legno legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura Tavolame in legno legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.11.20.20.a	Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura (Euro cinquecentosessanta/64)	mc	560,64	
E.11.30	OPERE COMPLEMENTARI			
E.11.30.10	Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superf Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte			
E.11.30.10.a	con vernice antitarlo fungicida con vernice antitarlo fungicida (Euro sei/05)	mq	6,05	35,70
E.11.30.10.b	con vernice antitarlo a finitura cerata con vernice antitarlo a finitura cerata (Euro otto/15)	mq	8,15	26,50
E.11.30.20	Applicazione di strato di cera solida sciolta con opportuni diluenti e stesura finale con panno Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa in opera tra strato di base in conglomerato bituminoso e lo strato di binder di geocomposito costituito da geotessile non tessuto in polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema di agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV e dotato di elevata capacità di assorbimento bitume. Il prodotto dovrà essere fornito conforme alla norma EN ISO 10320 ed avere le seguenti caratteristiche: Peso unitario non inferiore a 400 g/m ² ; Allungamento a rottura non superiore al 3%; Dimensione della maglia in fibra di vetro non inferiore a 40x40 mm; Resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 68,00 KN/m; Assorbimento al bitume maggiore di 1/1 kg/m ² ; Punto di fusione non inferiore a 165 C°			
E.11.30.20.a	Applicazione di strato di cera solida sciolta con opportuni diluenti e stesura finale con panno (Euro sette/79)	mq	7,79	51,86
E.11.30.30	Applicazione di mordente di noce diluito con olio di lino cotto mediante due passate su legname in vista			
E.11.30.30.a	Applicazione di mordente di noce diluito con olio di lino cotto mediante due passate su legname in vista (Euro sette/83)	mq	7,83	62,20
E.11.40	PREPARAZIONE AI MANTI DI POSA DEI MANTI			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.11.40.10	Pianellato in laterizio con colla di calce su struttura lignea gi� predisposta: Pianellato in laterizio con colla di calce su struttura lignea gi� predisposta			
E.11.40.10.a	con pannelle con pannelle (Euro venticinque/82)	mq	25,82	44,95
E.11.40.10.b	con tavelle con tavelle (Euro diciannove/38)	mq	19,38	37,60
E.11.40.20	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5,3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera com Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5,3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura			
E.11.40.20.a	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5,3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera com (Euro ventisette/96)	mq	27,96	40,06
E.11.40.30	Tavolato in legno di castagno a vista dello spessore di cm. 2,5,3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera, per falde di t Tavolato in legno di castagno a vista dello spessore di cm. 2,5,3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera, per falde di tetto, compresa piallatura e battentatura			
E.11.40.30.a	Tavolato in legno di castagno a vista dello spessore di cm. 2,5,3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera, per falde di t (Euro sessanta/19)	mq	60,19	18,61
E.11.40.40	Rete in fibra di vetro resistente agli alcali con maglia 4,5x5 mm per armatura della camicia di malta fornita e posta in opera con incollagg Rete in fibra di vetro resistente agli alcali con maglia 4,5x5 mm per armatura della camicia di malta fornita e posta in opera con incollaggio a mezzo fazzolettini di guaina saldati al sottostante manto impermeabile			
E.11.40.40.a	Rete in fibra di vetro resistente agli alcali con maglia 4,5x5 mm per armatura della camicia di malta fornita e posta in opera con incollagg (Euro quattro/48)	mq	4,48	31,92
E.11.40.50	Camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa del manto di copertura, da cm 1,5,2 cm, disposta su superfici inclinate, compreso Camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa del manto di copertura, da cm 1,5,2 cm, disposta su superfici inclinate, compreso fasce, tirata con il regolo stretto			
E.11.40.50.a	Camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa del manto di copertura, da cm 1,5,2 cm, disposta su superfici inclinate, compreso	mq	85,16	20,42

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.11.50	(Euro ottantacinque/16) MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE			
E.11.50.10	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale:			
E.11.50.10.a	con embrice e coppo con embrice e coppo (Euro trentasei/69)	mq	36,69	34,99
E.11.50.10.b	con coppo e controcoppo con coppo e controcoppo (Euro trentacinque/71)	mq	35,71	35,95
E.11.50.10.c	con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi (Euro trenta/05)	mq	30,05	42,72
E.11.50.20	Manto di copertura a tegole in cemento colorato, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari sal Manto di copertura a tegole in cemento colorato, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale			
E.11.50.20.a	Manto di copertura a tegole in cemento colorato, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari sal (Euro ventisette/78)	mq	27,78	46,21
E.11.50.30	Copertura a tetto con tegole bituminose, a spiovente o a padiglione, poste in opera su struttura lignea o cementizia, esclusa la posa di gro Copertura a tetto con tegole bituminose, a spiovente o a padiglione, poste in opera su struttura lignea o cementizia, esclusa la posa di gronde e scossaline:			
E.11.50.30.a	con rivestimento granulato con rivestimento granulato (Euro diciotto/46)	mq	18,46	31,96
E.11.50.30.b	con rivestimento in rame con rivestimento in rame (Euro quaranta/48)	mq	40,48	14,58
E.11.60	COPERTURA IN LASTRE E PANNELLI			
E.11.60.10	Copertura a tetto con lastre traslucide ondulate in resina poliestere rinforzata circa 1,7 kg/m², a spiovente o a padiglione, poste in opera			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.11.60.10.a	Copertura a tetto con lastre traslucide ondulate in resina poliestere rinforzata circa 1,7 kg/m ² , a spiovente o a padiglione, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte; comprese viti e rondelle Copertura a tetto con lastre traslucide ondulate in resina poliestere rinforzata circa 1,7 kg/m ² , a spiovente o a padiglione, poste in opera (Euro quindici/42)	mq	15,42	38,26
E.11.60.20	Sola posa in opera di colmi e scossaline per coperture in resina poliestere: Sola posa in opera di colmi e scossaline per coperture in resina poliestere			
E.11.60.20.a	orizzontali orizzontali (Euro uno/30)	m	1,30	
E.11.60.20.b	diagonali diagonali (Euro uno/95)	m	1,95	
E.11.60.30	Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte, compresa la posa in Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte, compresa la posa in opera di gronde e colmi e relative minuterie:			
E.11.60.30.a	lastre piane lastre piane (Euro dodici/31)	mq	12,31	59,87
E.11.60.30.b	lastre ondulate o grecate lastre ondulate o grecate (Euro undici/96)	kg	11,96	61,62
E.11.60.40	Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI 5753-75) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi fissaggio, oneri di trasporto:			
E.11.60.40.a	con lamiera di acciaio zincato dello spessore fino a 0,45 mm con lamiera di acciaio zincato dello spessore fino a 0,45 mm (Euro trentotto/82)	mq	38,82	18,99
E.11.60.40.b	con lamiera di acciaio zincato dello spessore da 0,45 a 0,6 mm con lamiera di acciaio zincato dello spessore da 0,45 a 0,6 mm	mq	41,13	17,92

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.11.60.40.c	(Euro quarantuno/13) con lamiera di acciaio zincato dello spessore da 0,6 a 0,8 mm con lamiera di acciaio zincato dello spessore da 0,6 a 0,8 mm (Euro quarantatre/15)	mq	43,15	17,08
E.11.60.40.d	sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di alluminio preverniciata sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di alluminio preverniciata (Euro uno/72)	mq	1,72	
E.11.60.40.e	sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di rame elettrolitico sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di rame elettrolitico (Euro dieci/45)	mq	10,45	
E.11.60.40.f	sovrapprezzo per lastre con raggio di curvatura su misura sovrapprezzo per lastre con raggio di curvatura su misura (Euro cinque/00)	%	5,00	
E.11.60.50	Copertura realizzata in pannelli termoisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato Copertura realizzata in pannelli termoisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato da 0,6 mm, da schiuma poliuretanica spessore 30 mm con densit� non inferiore a 40 kg/m ³ , e superiormente una lamiera di acciaio zincato da 0,45 mm rivestita da una protezione a base di asfalto plastico stabilizzato e da una lamina di alluminio naturale. Il tutto compresi i necessari elementi di completamento			
E.11.60.50.a	Copertura realizzata in pannelli termoisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato (Euro cinquantatre/45)	mq	53,45	13,79
E.11.60.60	Sovrapprezzo ai pannelli termoisolanti a protezione multistrato per spessore 40 mm Sovrapprezzo ai pannelli termoisolanti a protezione multistrato per spessore 40 mm			
E.11.60.60.a	Sovrapprezzo ai pannelli termoisolanti a protezione multistrato per spessore 40 mm Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione extraurbano (fig. II 249 Art. 128 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), a forma di freccia rifrangenza classe I (Euro due/50)	mq	2,50	
E.11.60.70	Sovrapprezzo ai pannelli termoisolanti a protezione multistrato per impiego di pannelli con lamina di alluminio esterna preverniciata Sovrapprezzo ai pannelli termoisolanti a protezione multistrato per impiego di pannelli con lamina di alluminio esterna preverniciata			
E.11.60.70.a	Sovrapprezzo ai pannelli termoisolanti a protezione multistrato per impiego di pannelli con lamina di alluminio esterna preverniciata	mq	3,72	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro tre/72)			
E.11.60.80	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 40 mm e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 40 mm e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanica densit� non inferiore a 40 kg/m�; �10%, con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite, supporti in:			
E.11.60.80.a	..... spessore pannello 30 mm spessore pannello 30 mm	mq	34,39	19,98
	(Euro trentaquattro/39)			
E.11.60.80.b	spessore pannello 40 mm spessore pannello 40 mm	mq	37,27	18,43
	(Euro trentasette/27)			
E.11.60.80.c	spessore pannello 50 mm spessore pannello 50 mm	mq	40,83	16,83
	(Euro quaranta/83)			
E.11.60.80.d	spessore pannello 60 mm spessore pannello 60 mm	mq	43,58	15,76
	(Euro quarantatre/58)			
E.11.60.80.e	spessore pannello 80 mm spessore pannello 80 mm	mq	47,70	14,40
	(Euro quarantasette/70)			
E.11.60.80.f	spessore pannello 100 mm spessore pannello 100 mm	mq	53,58	12,82
	(Euro cinquantatre/58)			
E.11.60.90	acciaio preverniciato con vernice poliestere, spessore minimo 0,5 mm: acciaio preverniciato con vernice poliestere, spessore minimo 0,5 mm:			
E.11.60.90.a	..... spessore pannello 30 mm spessore pannello 30 mm	mq	38,09	18,04
	(Euro trentotto/09)			
E.11.60.90.b	spessore pannello 40 mm spessore pannello 40 mm	mq	40,61	16,92
	(Euro quaranta/61)			
E.11.60.90.c	spessore pannello 50 mm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.11.60.90.d	spessore pannello 50 mm (Euro quarantatre/46)	mq	43,46	15,81
	spessore pannello 60 mm spessore pannello 60 mm (Euro quarantacinque/17)	mq	45,17	15,21
E.11.60.90.e	spessore pannello 80 mm spessore pannello 80 mm (Euro cinquantaquattro/08)	mq	54,08	12,70
	spessore pannello 100 mm spessore pannello 100 mm (Euro cinquantotto/72)	mq	58,72	11,70
E.11.60.100	alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm: alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm:			
E.11.60.100.a	spessore pannello 30 mm spessore pannello 30 mm (Euro quaranta/29)	mq	40,29	17,05
	spessore pannello 40 mm spessore pannello 40 mm (Euro quarantatre/86)	mq	43,86	15,66
E.11.60.100.c	spessore pannello 50 mm spessore pannello 50 mm (Euro quarantasei/22)	mq	46,22	14,86
	spessore pannello 60 mm spessore pannello 60 mm (Euro quarantanove/37)	mq	49,37	13,92
E.11.60.100.e	spessore pannello 80 mm spessore pannello 80 mm (Euro cinquantacinque/46)	mq	55,46	12,39
	spessore pannello 100 mm spessore pannello 100 mm (Euro sessantuno/37)	mq	61,37	11,19
E.11.60.110	supporto esterno in rame, spessore minimo 0,5 mm, supporto interno acciaio zincato,			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.11.60.110.a	spessore 0,5 mm: supporto esterno in rame, spessore minimo 0,5 mm, supporto interno acciaio zincato, spessore 0,5 mm: spessore pannello 30 mm spessore pannello 30 mm (Euro sessantaquattro/34)	mq	64,34	10,68
E.11.60.110.b	spessore pannello 40 mm spessore pannello 40 mm (Euro sessantacinque/10)	mq	65,10	10,55
E.11.60.110.c	spessore pannello 50 mm spessore pannello 50 mm (Euro sessantanove/84)	mq	69,84	9,84
E.11.60.120	acciaio zincato Sendzimir, spessore minimo 0,5 mm: acciaio zincato Sendzimir, spessore minimo 0,5 mm:			
E.11.60.120.a	spessore pannello 30 mm spessore pannello 30 mm (Euro ventotto/66)	mq	28,66	23,97
E.11.60.120.b	spessore pannello 40 mm spessore pannello 40 mm (Euro ventinove/36)	mq	29,36	23,40
E.11.60.120.c	spessore pannello 50 mm spessore pannello 50 mm (Euro trentadue/32)	mq	32,32	21,26
E.11.60.120.d	spessore pannello 60 mm spessore pannello 60 mm (Euro trentanove/45)	mq	39,45	17,41
E.11.60.120.e	spessore pannello 80 mm spessore pannello 80 mm (Euro quarantaquattro/59)	mq	44,59	15,41
E.11.60.130	acciaio preverniciato con vernice poliestere, spessore minimo 0,5 mm: acciaio preverniciato con vernice poliestere, spessore minimo 0,5 mm:			
E.11.60.130.a	spessore pannello 30 mm spessore pannello 30 mm	mq	29,70	23,13

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.11.60.130.b	(Euro ventinove/70) spessore pannello 40 mm spessore pannello 40 mm (Euro trentuno/53)	mq	31,53	21,79
E.11.60.130.c	spessore pannello 50 mm spessore pannello 50 mm (Euro trentatre/11)	mq	33,11	20,75
E.11.60.130.d	spessore pannello 60 mm spessore pannello 60 mm (Euro quarantadue/61)	mq	42,61	16,12
E.11.60.130.e	spessore pannello 80 mm spessore pannello 80 mm (Euro quarantasei/71)	mq	46,71	14,71
E.11.60.140	acciaio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm: acciaio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm:			
E.11.60.140.a	spessore pannello 30 mm spessore pannello 30 mm (Euro trenta/97)	mq	30,97	22,18
E.11.60.140.b	spessore pannello 40 mm spessore pannello 40 mm (Euro trentaquattro/38)	mq	34,38	19,98
E.11.60.140.c	spessore pannello 50 mm spessore pannello 50 mm (Euro trentasei/20)	mq	36,20	18,98
E.11.60.140.d	spessore pannello 60 mm spessore pannello 60 mm (Euro quarantadue/69)	mq	42,69	16,09
E.11.60.140.e	spessore pannello 80 mm spessore pannello 80 mm (Euro cinquanta/19)	mq	50,19	13,69
E.11.60.150	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 40 mm e supporto interno in cartongesso bitumato, atto al Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 40			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	mm e supporto interno in cartongesso bitumato, atto all'applicazione di guaina impermeabilizzante, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanica densità non inferiore a 40 kg/m³ ±10%, con giunto impermeabile dotato di apposito sistema di fissaggio a vite, supporto interno in:			
E.11.60.150.a	spessore pannello 30 mm spessore pannello 30 mm (Euro ventisei/14)	mq	26,14	26,28
E.11.60.150.b	spessore pannello 40 mm spessore pannello 40 mm (Euro ventotto/16)	mq	28,16	24,40
E.11.60.150.c	spessore pannello 50 mm spessore pannello 50 mm (Euro trentatre/03)	mq	33,03	20,80
E.11.60.150.d	spessore pannello 60 mm spessore pannello 60 mm (Euro trentasette/52)	mq	37,52	18,31
E.11.60.150.e	spessore pannello 80 mm spessore pannello 80 mm (Euro quarantacinque/83)	mq	45,83	14,99
E.11.60.160	acciaio preverniciato con vernice poliestere, spessore minimo 0,5 mm: acciaio preverniciato con vernice poliestere, spessore minimo 0,5 mm:			
E.11.60.160.a	spessore pannello 30 mm spessore pannello 30 mm (Euro ventotto/73)	mq	28,73	23,91
E.11.60.160.b	spessore pannello 40 mm spessore pannello 40 mm (Euro trenta/94)	mq	30,94	22,20
E.11.60.160.c	spessore pannello 50 mm spessore pannello 50 mm (Euro trentasei/06)	mq	36,06	19,05
E.11.60.160.d	spessore pannello 60 mm spessore pannello 60 mm (Euro quarantuno/65)	mq	41,65	16,49
E.11.60.160.e	spessore pannello 80 mm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.11.60.170	spessore pannello 80 mm	mq	48,46	14,18
	..... (Euro quarantotto/46)			
E.11.60.170	acciaio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm: acciaio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm:			
E.11.60.170.a	spessore pannello 30 mm	mq	31,70	21,67
	spessore pannello 30 mm (Euro trentuno/70)			
E.11.60.170.b	spessore pannello 40 mm	mq	34,93	19,67
	spessore pannello 40 mm (Euro trentaquattro/93)			
E.11.60.170.c	spessore pannello 50 mm	mq	40,07	17,14
	spessore pannello 50 mm (Euro quaranta/07)			
E.11.60.170.d	spessore pannello 60 mm	mq	45,28	15,17
	spessore pannello 60 mm (Euro quarantacinque/28)			
E.11.60.170.e	spessore pannello 80 mm	mq	50,99	13,47
	spessore pannello 80 mm (Euro cinquanta/99)			
E.11.70	SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE ED OPERE DA LATTONIERE			
E.11.70.10	Bocchettoni in piombo per smaltimento delle acque piovane, costituiti da piombo di prima fusione dello spessore non inferiore a 3 mm circa,			
E.11.70.10.a	Bocchettoni in piombo per smaltimento delle acque piovane, costituiti da piombo di prima fusione dello spessore non inferiore a 3 mm circa, muniti di idoneo elemento o codolo di raccordo con la pluviale saldati con lega di stagno ad una flangia per raccordo con il sistema impermeabile di tenuta opportunamente dimensionata e sagomata, realizzata in piombo da lastra dello spessore non inferiore a 2-3 mm, forniti e posti in opera, compreso sadature, grappe, per murarie ecc	kg	6,80	30,19
	..... Bocchettoni in piombo per smaltimento delle acque piovane, costituiti da piombo di prima fusione dello spessore non inferiore a 3 mm circa, (Euro sei/80)			
E.11.70.20	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte sup			
	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto:			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.11.70.20.a	diametro da 60,100 mm diametro da 60,100 mm (Euro cinque/73)	cad	5,73	17,91
E.11.70.20.b	diametro da 120÷150 mm (Euro otto/83)	cad	8,83	11,62
E.11.70.20.c	diametro 200 mm (Euro tredici/27)	cad	13,27	7,73
E.11.70.30	Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di:			
E.11.70.30.a	100x100 mm (Euro quattro/75)	cad	4,75	21,60
E.11.70.30.b	150x150 mm 150x150 mm (Euro otto/37)	cad	8,37	12,26
E.11.70.30.c	200x200 mm 200x200 mm (Euro dieci/90)	cad	10,90	9,41
E.11.70.30.d	250x250 mm 250x250 mm (Euro diciassette/56)	cad	17,56	5,84
E.11.70.30.e	300x300 mm 300x300 mm (Euro ventiquattro/73)	cad	24,73	4,15
E.11.70.40	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a r Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno			
E.11.70.40.a	in acciaio zincato da 6/10 in acciaio zincato da 6/10 (Euro undici/26)	m	11,26	53,02

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.11.70.40.b	in acciaio zincato da 8/10 in acciaio zincato da 8/10 (Euro dodici/67)	m	12,67	47,12
E.11.70.40.c	in acciaio zincato preverniciato da 6/10 in acciaio zincato preverniciato da 6/10 (Euro dodici/46)	m	12,46	47,91
E.11.70.40.d	in acciaio zincato preverniciato da 8/10 in acciaio zincato preverniciato da 8/10 (Euro tredici/54)	m	13,54	44,09
E.11.70.40.e	in acciaio inox da 8/10 in acciaio inox da 8/10 (Euro ventisette/01)	m	27,01	33,21
E.11.70.40.f	in rame da 6/10 in rame da 6/10 (Euro diciotto/29)	m	18,29	32,64
E.11.70.40.g	in rame da 8/10 in rame da 8/10 (Euro ventisei/96)	m	26,96	22,14
E.11.70.40.h	in rame da 8/10 anticato in rame da 8/10 (Euro trentatre/41)	m	33,41	17,87
E.11.70.50	sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera): sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera):			
E.11.70.50.a	in acciaio zincato da 6/10 in acciaio zincato da 6/10 (Euro tredici/57)	m	13,57	43,99
E.11.70.50.b	in acciaio zincato da 8/10 in acciaio zincato da 8/10 (Euro quindici/37)	m	15,37	38,84
E.11.70.50.c	in acciaio zincato preverniciato da 6/10 in acciaio zincato preverniciato da 6/10 (Euro quindici/52)	m	15,52	38,47

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.11.70.50.d	in acciaio zincato preverniciato da 8/10 in acciaio zincato preverniciato da 8/10 (Euro sedici/69)	m	16,69	35,77
E.11.70.50.e	in acciaio inox da 8/10 in acciaio inox da 8/10 (Euro trentacinque/43)	m	35,43	25,32
E.11.70.50.f	in rame da 6/10 in rame da 6/10 (Euro ventinove/18)	m	29,18	20,46
E.11.70.50.g	in rame da 8/10 in rame da 8/10 (Euro quarantatre/75)	m	43,75	13,65
E.11.70.50.h	in rame da 8/10 anticato in rame da 8/10 (Euro cinquantacinque/77)	m	55,77	10,70
E.11.70.60	sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera): sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera):			
E.11.70.60.a	in acciaio zincato da 6/10 in acciaio zincato da 6/10 (Euro diciannove/61)	m	19,61	30,44
E.11.70.60.b	in acciaio zincato da 8/10 in acciaio zincato da 8/10 (Euro ventidue/21)	m	22,21	26,88
E.11.70.60.c	in acciaio zincato preverniciato da 6/10 in acciaio zincato preverniciato da 6/10 (Euro ventitre/50)	m	23,50	25,40
E.11.70.60.d	in acciaio zincato preverniciato da 8/10 in acciaio zincato preverniciato da 8/10 (Euro ventiquattro/70)	m	24,70	24,17
E.11.70.60.e	in acciaio inox da 8/10 in acciaio inox da 8/10 (Euro cinquantasette/84)	m	57,84	15,51

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.11.70.60.f	in rame da 6/10 in rame da 6/10 (Euro cinquanta/35)	m	50,35	11,86
E.11.70.60.g	in rame da 8/10 in rame da 8/10 (Euro settantanove/35)	m	79,35	7,52
E.11.70.60.h	in rame da 8/10 anticato in rame da 8/10 (Euro centotré/22)	m	103,22	5,78
E.11.70.70	Canali di gronda in pvc a doppia camera rinforzata quadrangolare (sviluppo 40 cm) montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro one Canali di gronda in pvc a doppia camera rinforzata quadrangolare (sviluppo 40 cm) montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte comprese staffe di sostegno			
E.11.70.70.a	Canali di gronda in pvc a doppia camera rinforzata quadrangolare (sviluppo 40 cm) montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro one (Euro diciassette/31)	m	17,31	34,49
E.11.70.80	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera)			
E.11.70.80.a	in alluminio da 8/10 in alluminio da 8/10 (Euro sedici/41)	m	16,41	54,66
E.11.70.80.b	in alluminio da 10/10 in alluminio da 10/10 (Euro diciassette/68)	m	17,68	50,74
E.11.70.90	sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera): Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera)			
E.11.70.90.a	in alluminio da 8/10 in alluminio da 8/10 (Euro diciannove/06)	m	19,06	47,06
E.11.70.90.b	in alluminio da 10/10 in alluminio da 10/10			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.11.70.100	..... (Euro diciannove/06) sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera): Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera):	m	19,06	47,06
E.11.70.100.a	..... in alluminio da 8/10 in alluminio da 8/10 (Euro ventisei/72)	m	26,72	33,57
E.11.70.100.b	..... in alluminio da 10/10 in alluminio da 10/10 (Euro trenta/58)	m	30,58	29,33
E.11.70.110	Staffe per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera fi Staffe per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte			
E.11.70.110.a	..... in acciaio zincato in acciaio zincato (Euro sei/59)	cad	6,59	30,20
E.11.70.110.b	..... in rame o acciaio inox in rame o acciaio inox (Euro dieci/02)	cad	10,02	19,86
E.11.70.120	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collar Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno			
E.11.70.120.a	..... in acciaio zincato da 6/10 in acciaio zincato da 6/10 (Euro otto/06)	m	8,06	49,38
E.11.70.120.b	..... in acciaio zincato da 8/10 in acciaio zincato da 8/10 (Euro nove/13)	m	9,13	43,59
E.11.70.120.c	..... in acciaio zincato preverniciato da 6/10 in acciaio zincato preverniciato da 6/10 (Euro nove/03)	m	9,03	44,08
E.11.70.120.d	..... in acciaio zincato preverniciato da 8/10			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.11.70.120.e	in acciaio zincato preverniciato da 8/10 (Euro nove/81)	m	9,81	40,57
	in acciaio inox da 8/10 in acciaio inox da 8/10 (Euro diciotto/88)	m	18,88	31,62
E.11.70.120.f	in rame da 6/10 in rame da 6/10 (Euro quindici/77)	m	15,77	25,24
	in rame da 8/10 in rame da 8/10 (Euro ventitre/20)	m	23,20	17,16
E.11.70.120.h	in rame da 8/10 anticato in rame da 8/10 (Euro ventinove/24)	m	29,24	13,61
	diametro da 81 a 100 mm: Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro da 81 a 100 mm:			
E.11.70.130.a	in acciaio zincato da 6/10 in acciaio zincato da 6/10 (Euro otto/82)	m	8,82	45,12
	in acciaio zincato da 8/10 in acciaio zincato da 8/10 (Euro nove/94)	m	9,94	40,04
E.11.70.130.c	in acciaio zincato preverniciato da 6/10 in acciaio zincato preverniciato da 6/10 (Euro dieci/03)	m	10,03	39,68
	in acciaio zincato preverniciato da 8/10 in acciaio zincato preverniciato da 8/10 (Euro dieci/78)	m	10,78	36,92
E.11.70.130.e	in acciaio inox da 8/10 in acciaio inox da 8/10 (Euro venti/68)	m	20,68	28,87

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.11.70.130.f	in rame da 6/10 in rame da 6/10 (Euro diciotto/65)	m	18,65	21,34
E.11.70.130.g	in rame da 8/10 in rame da 8/10 (Euro ventisette/74)	m	27,74	14,35
E.11.70.130.h	in rame da 8/10 anticato in pvc estruso (Euro trentacinque/28)	m	35,28	11,28
E.11.70.140	diametro da 101 a 125 mm: Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro da 101 a 125 mm:			
E.11.70.140.a	in acciaio zincato da 6/10 in acciaio zincato da 6/10 (Euro nove/77)	m	9,77	40,74
E.11.70.140.b	in acciaio zincato da 8/10 in acciaio zincato da 8/10 (Euro undici/19)	m	11,19	35,57
E.11.70.140.c	in acciaio zincato preverniciato da 6/10 in acciaio zincato preverniciato da 6/10 (Euro undici/30)	m	11,30	35,22
E.11.70.140.d	in acciaio zincato preverniciato da 8/10 in acciaio zincato preverniciato da 8/10 (Euro dodici/22)	m	12,22	32,57
E.11.70.140.e	in acciaio inox da 8/10 in acciaio inox da 8/10 (Euro ventitre/80)	m	23,80	25,08
E.11.70.140.f	in rame da 6/10 in rame da 6/10 (Euro ventidue/00)	m	22,00	18,09
E.11.70.140.g	in rame da 8/10 in rame da 8/10	m	33,37	11,93

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.11.70.140.h	(Euro trentatre/37) in rame da 8/10 anticato in rame da 8/10 (Euro quarantadue/78)	m	42,78	9,30
E.11.70.150	diametro da 125 a 150 mm: Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro da 125 a 150 mm:			
E.11.70.150.a	in acciaio zincato da 6/10 in acciaio zincato da 6/10 (Euro dieci/73)	m	10,73	37,09
E.11.70.150.b	in acciaio zincato da 8/10 in acciaio zincato da 8/10 (Euro dodici/41)	m	12,41	32,07
E.11.70.150.c	in acciaio zincato preverniciato da 6/10 in acciaio zincato preverniciato da 6/10 (Euro dodici/56)	m	12,56	31,69
E.11.70.150.d	in acciaio zincato preverniciato da 8/10 in acciaio zincato preverniciato da 8/10 (Euro tredici/66)	m	13,66	29,14
E.11.70.150.e	in acciaio inox da 8/10 in acciaio inox da 8/10 (Euro ventisei/71)	m	26,71	22,35
E.11.70.150.f	in rame da 6/10 in rame da 6/10 (Euro venticinque/41)	m	25,41	15,66
E.11.70.150.g	in rame da 8/10 in rame da 8/10 (Euro trentanove/09)	m	39,09	10,18
E.11.70.150.h	in rame da 8/10 anticato in rame da 8/10 (Euro cinquanta/41)	m	50,41	7,90
E.11.70.160	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.11.70.160.a	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in acciaio zincato in acciaio zincato (Euro cinque/21)	cad	5,21	38,20
E.11.70.160.b	in rame in rame o acciaio inox (Euro sette/58)	cad	7,58	26,25
E.11.70.160.c	in acciaio inox in rame o acciaio inox (Euro sette/11)	cad	7,11	27,99
E.11.70.170	Terminali per pluviali e colonne di scarico in ghisa, per diametri fino a 125 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi s Terminali per pluviali e colonne di scarico in ghisa, per diametri fino a 125 mm e lunghezza non inferiore a m 2,10, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, innesti, ecc.			
E.11.70.170.a	Per diametri fino a mm 80 Per diametri fino a mm 80 (Euro quarantuno/99)	cad	41,99	21,36
E.11.70.170.b	Per diametri da mm 100 Per diametri da mm 80 a mm 100 (Euro cinquantatre/22)	cad	53,22	16,85
E.11.70.170.c	Per diametri da mm 125 Per diametri da mm 100 a mm 125 (Euro sessantasei/10)	cad	66,10	13,57
E.12	IMPERMEABILIZZAZIONI			
E.12.10	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE			
E.12.10.10	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilit� a freddo -25 �C, applicata a fiamma su ma Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilit� a freddo -25 �C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8,10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:			
E.12.10.10.a	armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 3 mm armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 3 mm	mq	9,46	31,71

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.12.10.10.b	(Euro nove/46) armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm (Euro dieci/21)	mq	10,21	29,38
E.12.10.10.c	armata in feltro di vetro rinforzato spessore 3 mm armata in feltro di vetro rinforzato spessore 3 mm (Euro otto/93)	mq	8,93	33,59
E.12.10.10.d	armata in feltro di vetro rinforzato spessore 4 mm armata in feltro di vetro rinforzato spessore 4 mm (Euro nove/67)	mq	9,67	31,02
E.12.10.20	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilit� a f Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilit� a freddo -25 �C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8,10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:			
E.12.10.20.a	armata filo continuo elastoplastomeriche ardesiata naturale 4,5 kg/m� armata in filo continuo di poliestere non tessuto 4,5 kg/m� (Euro undici/41)	mq	11,41	26,29
E.12.10.20.b	armata filo continuo elastoplastomeriche ardesiata naturale 4,0 kg/m� armata in filo continuo di poliestere non tessuto, spessore 4 mm, esclusa ardesi (Euro dieci/48)	mq	10,48	28,63
E.12.10.20.c	armata filo continuo elastoplastomeriche ardesiata naturale 3,5 kg/m� armata in feltro di vetro rinforzato 3,5 kg/m� (Euro nove/72)	mq	9,72	30,86
E.12.10.30	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da f Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilit� a freddo -15 �C, con finitura su una faccia di uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8,10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:			
E.12.10.30.a	spessore 3 mm spessore 3 mm (Euro otto/80)	mq	8,80	34,09
E.12.10.30.b	spessore 4 mm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.12.10.40	spessore 4 mm (Euro nove/39)	mq	9,39	31,95
	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche armata con tessut			
E.12.10.40.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilit� a freddo -20 �C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8,10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm spessore 4 mm (Euro nove/88)	mq	9,88	30,36
E.12.10.40.b	con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,8 kg (Euro dodici/00)	mq	12,00	25,00
E.12.10.50	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica con supporto inorganico sintetico resistenza al f			
	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica con supporto inorganico sintetico resistenza al fuoco classe 1, flessibilit� a freddo -15 �C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8,10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:			
E.12.10.50.a	spessore 4 mm spessore 4 mm (Euro undici/14)	mq	11,14	26,93
E.12.10.50.b	con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,8 kg (Euro quattordici/20)	mq	14,20	21,13
E.12.10.60	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastoplastomerica, armata in filo continuo di poliestere non tessut			
	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastoplastomerica, armata in filo continuo di poliestere non tessuto, flessibilit� a freddo -15 �C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8,10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:			
E.12.10.60.a	spessore 3 mm spessore 3 mm (Euro otto/51)	mq	8,51	35,25
E.12.10.60.b	spessore 4 mm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.12.10.70	spessore 4 mm (Euro nove/52)	mq	9,52	31,51
	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastoplastomerica, flessibilit� a freddo -10 �C, applicata a fiamma Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastoplastomerica, flessibilit� a freddo -10 �C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8,10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:			
E.12.10.70.a	armata in feltro di vetro rinforzato spessore 3 mm armata in feltro di vetro rinforzato spessore 3 mm (Euro sette/51)	mq	7,51	39,95
E.12.10.70.b	armata in feltro di vetro rinforzato spessore 4 mm armata in feltro di vetro rinforzato spessore 4 mm (Euro otto/78)	mq	8,78	34,17
E.12.10.70.c	armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 3 mm armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 3 mm (Euro otto/62)	mq	8,62	34,80
E.12.10.70.d	armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm (Euro nove/58)	mq	9,58	31,32
E.12.10.70.e	armata in feltro di vetro con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 3,5 kg (Euro otto/57)	mq	8,57	35,01
E.12.10.70.f	armata in feltro di vetro con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,5 kg (Euro dieci/02)	mq	10,02	29,94
E.12.10.70.g	armata in filo continuo di poliestere non tessuto con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,5 kg (Euro undici/31)	mq	11,31	26,53
E.12.10.80	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero plastomerica, flessibilit� a freddo -5 �C, applicata a fiamma su mas Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero plastomerica, flessibilit� a freddo -5 �C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8,10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:			
			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.12.10.80.a	armata in filo continuo di poliestere non tessuto, spessore 3 mm armata in filo continuo di poliestere non tessuto, spessore 3 mm (Euro sette/08)	mq	7,08	42,37
E.12.10.80.b	armata in filo continuo di poliestere non tessuto, spessore 4 mm armata in filo continuo di poliestere non tessuto, spessore 4 mm (Euro sette/94)	mq	7,94	37,78
E.12.10.80.c	armata in feltro di vetro rinforzato, spessore 3 mm armata in feltro di vetro rinforzato, spessore 3 mm (Euro sei/34)	mq	6,34	47,32
E.12.10.80.d	armata in feltro di vetro rinforzato, spessore 4 mm armata in feltro di vetro rinforzato, spessore 4 mm (Euro sette/16)	mq	7,16	41,90
E.12.10.90	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero plastomerica con rivestimento ardesia, flessibilit� a freddo - 5 �C, Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero plastomerica con rivestimento ardesia, flessibilit� a freddo - 5 �C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8,10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:			
E.12.10.90.a	armata in filo continuo di poliestere non tessuto 4,5 kg/m� armata in filo continuo di poliestere non tessuto 4,5 kg/m� (Euro otto/59)	mq	8,59	34,92
E.12.10.90.b	armata in feltro di vetro rinforzato 3,5 kg/m� armata in feltro di vetro rinforzato 3,5 kg/m� (Euro otto/03)	mq	8,03	37,36
E.12.10.100	Manto prefabbricato per strato di finitura in coperture inclinate costituito da membrana bitume-polimero plastomerica, flessibilit� -10 �C, Manto prefabbricato per strato di finitura in coperture inclinate costituito da membrana bitume-polimero plastomerica, flessibilit� -10 �C, del peso di circa 3,4 kg, armata con velo di vetro rinforzato, autoprotetta con lamina d'alluminio goffrata, applicata a fiamma su esistente piano di posa con giunti sovrapposti di 7 cm			
E.12.10.100.a	superficie colore naturale superficie colore naturale (Euro quattordici/26)	mq	14,26	21,04
E.12.10.100.b	superficie verniciata rame, rosso o verde superficie verniciata rame, rosso o verde (Euro sedici/38)	mq	16,38	18,32
E.12.10.110	Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica, flessibilit� a freddo -10 �C,			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.12.10.110.a	armata in filo continuo di poliestere non tessuto addi Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica, flessibilit� a freddo -10 �C, armata in filo continuo di poliestere non tessuto additivata con acidi grassi e fenossici, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, con sovrapposizione dei sormonti di 8,10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, spessore 4 mm Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica, flessibilit� a freddo -10 �C, armata in filo continuo di poliestere non tessuto addi Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale di "senso unico" (fig. II 348/349 Art. 135 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), parallelo da 25x100 cm (Euro dieci/45)	mq	10,45	28,71
E.12.10.120	Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo contin Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere, flessibilit� a freddo -15 �C, rifinita su entrambe le facce con uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, applicata a fiamma previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8,10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:			
E.12.10.120.a	spessore 3 mm spessore 3 mm (Euro dieci/15)	mq	10,15	29,56
E.12.10.120.b	spessore 4 mm spessore 4 mm (Euro undici/56)	mq	11,56	25,95
E.12.10.130	Sovraprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati su superfici verticali o con inclinazione del piano di posa superiore al 30% Sovraprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati su superfici verticali o con inclinazione del piano di posa superiore al 30%			
E.12.10.130.a	Sovraprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati	%		
E.12.20	MANTI IMPERMEABILI A DOPPIO STRATO			
E.12.20.10	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, entrambe con flessibilit� a freddo -10 �C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8,10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:			
E.12.20.10.a	prima membrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm prima membrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm	mq	16,72	32,60

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.12.20.10.b	(Euro sedici/72) due membrane di spessore 4 mm due membrane di spessore 4 mm (Euro diciassette/62)	mq	17,62	30,93
E.12.20.20	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con tessu Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, la seconda con rivestimento superiore in ardesia entrambe con flessibilit� a freddo -10 �C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8,10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: 			
E.12.20.20.a	prima membrana di spessore 4 mm armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, seconda membrana da 3,5 kg armata con velo di Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza�, "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe II (Euro sedici/78)	mq	16,78	32,48
E.12.20.20.b	prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 4,5 kg entrambe armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo (Euro diciotto/23)	mq	18,23	29,90
E.12.20.30	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo flessibilit� a freddo - 20 � C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8,10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: 			
E.12.20.30.a	prima membrana di spessore 3 mm e seconda membrana di spessore 4 mm prima membrana di spessore 3 mm e seconda membrana di spessore 4 mm (Euro venti/32)	mq	20,32	26,82
E.12.20.30.b	due membrane di spessore 4 mm due membrane di spessore 4 mm (Euro ventuno/22)	mq	21,22	25,68
E.12.20.30.c	due membrane di spessore 4 mm, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fondazione e strato di base in conglomerato bituminoso, di geogriglia tessuta in poliestere ad alta tenacit� con maglia quadrata (30x30 mm), spessore 2 mm, rivestita con uno strato di bitume per favorire la presa con lo strato di finitura. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro a regola d'arte: geogriglia semplice con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme DIN 53857, > 50 kN/m			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro ventidue/01)	mq	22,01	24,76
E.12.20.40	Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati su superfici verticali o con inclinazione del piano di posa superiore al 30% Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati su superfici verticali o con inclinazione del piano di posa superiore al 30%			
E.12.20.40.a	Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati			
	%		
E.12.30	MANTI IMPERMEABILI SINTETICI			
			
E.12.30.10	Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posati a secco: Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posati a secco:			
			
E.12.30.10.a	da 200 g/m° da 200 g/m ^l	mq	2,54	40,16
	..... (Euro due/54)			
E.12.30.10.b	da 300 g/m° da 300 g/m ^l	mq	2,88	35,42
	..... (Euro due/88)			
E.12.30.10.c	da 500 g/m° da 500 g/m ^l	mq	3,99	25,56
	..... (Euro tre/99)			
E.12.30.20	Strato di zavorramento realizzato mediante fornitura di ghiaia tonda di fiume ben lavata di granulometria 16,32 mm posta in opera per uno sp Strato di zavorramento realizzato mediante fornitura di ghiaia tonda di fiume ben lavata di granulometria 16,32 mm posta in opera per uno spessore di almeno 5 cm compreso lo strato filtrante e/o strato di protezione e separazione da pagarsi a parte			
			
E.12.30.20.a	Strato di zavorramento realizzato mediante fornitura di ghiaia tonda di fiume ben lavata di granulometria 16,32 mm posta in opera per uno sp Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm ^q e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.70 mm , galvanizzato conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/mq. Il filo sar� ricoperto da un rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi di rinforzo contigui, saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mm ^q . A tergo del paramento esterno inclinato sar� posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm e poi si provveder� alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverr� per strati di altezza pari a ca. 25-30 cm e per un totale pari alla distanza tra i teli di rinforzo. Terminata l'opera sar� necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre alle sementi e al collante, quantit� idonee di materia organica e mulch. Compresa la fornitura e la compattazione del terreno del rilevato strutturale. Per metro quadro di superficie a vista	mc	49,39	39,52
			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.12.30.30	(Euro quarantanove/39) Protezione di fondazioni e di strutture interrato in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densit� con ril Protezione di fondazioni e di strutture interrato in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densit� con rilievi semisferici da 8 mm a chiusura meccanica laterale mediante sovrapposizione ad incastro dei lembi posata dall'alto verso il basso con fissaggio sulla sommit� mediante chiodi in acciaio da 25 mm e rondelle in polietilene ad alta densit� a forma semisferica e con profilo nella parte superiore			
E.12.30.30.a	Protezione di fondazioni e di strutture interrato in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densit� con ril Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo gli elaborati di progetto compreso lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno	mq	7,36	20,11
E.12.30.40	(Euro sette/36) Impermeabilizzazione di coperture piane con l'impiego di PVC, saldato per termofusione sui sormonti, applicato su supporto previa posa a sec Impermeabilizzazione di coperture piane con l'impiego di PVC, saldato per termofusione sui sormonti, applicato su supporto previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 500 g/m�:			
E.12.30.40.a	spessore 1,5 mm spessore 1,5 mm	mq	20,69	19,24
E.12.30.40.b	(Euro venti/69) spessore 2,0 mm spessore 2,0 mm	mq	23,93	16,63
E.12.30.50	(Euro ventitre/93) manto non a vista armato con velo di vetro non resistente ai raggi UV, con successiva posa di tessuto non tessuto da 300 g/m�, per protezion manto non a vista armato con velo di vetro non resistente ai raggi UV, con successiva posa di tessuto non tessuto da 300 g/m�, per protezione di coperture piane con pavimento o zavorra, escluse opere di pavimentazione o di zavorra in ghiaia:			
E.12.30.50.a	spessore 1,5 mm spessore 1,5 mm	mq	22,18	17,94
E.12.30.50.b	(Euro ventidue/18) spessore 2,0 mm spessore 2,0 mm	mq	25,40	15,67
E.12.30.60	(Euro venticinque/40) manto a vista armato con rete di poliestere resistente ai raggi UV, per coperture piane con fissaggio meccanico: manto a vista armato con rete di poliestere resistente ai raggi UV, per coperture piane con fissaggio meccanico:			
E.12.30.60.a	spessore 1,5 mm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.12.30.60.b	spessore 1,5 mm (Euro ventuno/58)	mq	21,58	18,44
	spessore 2,0 mm spessore 2,0 mm (Euro ventisette/46)	mq	27,46	14,49
E.12.30.70	per bacini, canali e laghetti artificiali con strato di segnalazione, fissato con piattine rivestite in pvc: per bacini, canali e laghetti artificiali con strato di segnalazione, fissato con piattine rivestite in pvc:			
E.12.30.70.a	spessore 1,5 mm spessore 1,5 mm (Euro ventidue/86)	mq	22,86	15,14
E.12.30.70.b	spessore 2,0 mm spessore 2,0 mm (Euro ventiquattro/88)	mq	24,88	13,91
E.12.30.80	per vasche e serbatoi di acqua potabile, atossico, fissato con piattine metalliche rivestite in pvc: per vasche e serbatoi di acqua potabile, atossico, fissato con piattine metalliche rivestite in pvc:			
E.12.30.80.a	spessore 1,5 mm spessore 1,5 mm (Euro ventitre/84)	mq	23,84	14,51
E.12.30.80.b	spessore 2,0 mm spessore 2,0 mm (Euro venticinque/88)	mq	25,88	13,37
E.12.30.90	per fondazioni con strato di segnalazione, fissato con piattine rivestite in pvc e con successivo strato antimibizione in polietilene spess per fondazioni con strato di segnalazione, fissato con piattine rivestite in pvc e con successivo strato antimibizione in polietilene spessore 0,3 mm, applicato su magrone di sottofondazione e protetto con cappetta cementizia, entrambi da pagarsi a parte:			
E.12.30.90.a	spessore 1,5 mm spessore 1,5 mm (Euro ventidue/59)	mq	22,59	15,32
E.12.30.90.b	spessore 2,0 mm spessore 2,0 mm (Euro venticinque/18)	mq	25,18	13,74

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.12.30.100	per superfici carrabili, di colore nero, resistente agli idrocarburi, olii e bitumi, con successiva applicazione di strato antimibizione in per superfici carrabili, di colore nero, resistente agli idrocarburi, olii e bitumi, con successiva applicazione di strato antimibizione in polietilene spessore 0,3 mm e protetto con cappetta cementizia entrambi da pagarsi a parte:			
E.12.30.100.a	..... spessore 1,5 mm spessore 1,5 mm (Euro ventiquattro/21)	mq	24,21	14,29
E.12.30.100.b	spessore 2,0 mm spessore 2,0 mm (Euro ventisette/67)	mq	27,67	12,50
E.12.30.110	per piscine, con trattamento antibatterico, spessore 1,5 mm per piscine, con trattamento antibatterico, spessore 1,5 mm			
E.12.30.110.a	..... per piscine, con trattamento antibatterico, spessore 1,5 mm per piscine, con trattamento antibatterico, spessore 1,5 mm (Euro ventiquattro/12)	mq	24,12	18,62
E.12.30.120	Manto impermeabile realizzato con teli di poliolefine flessibili (FPO) non contenenti cloro, saldato per termofusione sui sormonti e fissato Manto impermeabile realizzato con teli di poliolefine flessibili (FPO) non contenenti cloro, saldato per termofusione sui sormonti e fissato meccanicamente, applicato su supporto previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 300 g/m ² :			
E.12.30.120.a	..... spessore 1,5 mm spessore 1,5 mm (Euro ventiquattro/70)	mq	24,70	18,18
E.12.30.120.b	spessore 2,0 mm spessore 2,0 mm (Euro ventinove/89)	mq	29,89	15,02
E.12.30.130	per coperture a vista non zavorrate e non pedonabili, armato con rete di poliestere con fissaggio meccanico: per coperture a vista non zavorrate e non pedonabili, armato con rete di poliestere con fissaggio meccanico:			
E.12.30.130.a	..... spessore 1,5 mm spessore 1,5 mm (Euro ventisette/08)	mq	27,08	16,58
E.12.30.130.b	spessore 2,0 mm spessore 2,0 mm	mq	31,26	14,36

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.12.40	(Euro trentuno/26) TETTO ROVESCIO 			
E.12.40.10	TETTO ROVESCIO CON POLISTIRENE SU SISTEMI DI IMPERMEABILIZZAZIONE ESISTENTI Fornitura e posa in opera di tetto rovescio praticabile formato su massetto di pendenza non inferiore al 2% mediante: applicazione di uno strato promotore di adesione mediante spalmatura di primer bituminoso in solvente dato in opera a rullo o con attrezzatura a rullo in ragione di gr/m ² 400; applicazione di membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero dello spessore di mm 3 e del peso di kg 2,8-3,0 per mq posata con sfiammatura a gas propano a giunti sovrapposti di 8-10 cm in senso longitudinale e almeno 12-15 cm alle testate del telo; successiva applicazione di seconda membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero dello spessore di mm 4 e del peso di kg 3,8-4,0 per mq posata con sfiammatura a gas propano a giunti sovrapposti di 8-10 cm in senso longitudinale e almeno 12-15 cm alle testate del telo sfalsata rispetto alla precedente di almeno 50 cm; stesura a secco di tessuto non tessuto di poliestere da fiocco del peso di gr/m ² 300 come strato filtrante di separazione e di protezione delle membrane impermeabilizzanti; isolamento termico costituito da lastre di polistirene di densità 35 kg/m ³ in pannelli monostrato dello spessore di mm 50 posati a secco a quonconce e ben accostati tró loro con profilo battentato per l'eliminazione di eventuali ponti termici; stesura a secco di tessuto non tessuto di poliestere da fiocco del peso di gr/mq 300 come strato filtrante di separazione e di protezione dell'isolamento; strato finale per zavorra mediante la fornitura di ghiaia di fiume ben lavata di granulometria 16/32 posta in opera per uno spessore medio di almeno cm 5 per una tipologia non praticabile, oppure con la posa di pavimento in quadrotti di cemento di dimensioni cm 40 x40 armati rifiniti sulla faccia vista con ghiaia di fiume e applicati a secco subasette in PVC semirigido per una tipologia praticabile 			
E.12.40.10.a	Con zavorra in ghiaietto (Euro trentotto/57)	mq	38,57	30,41
E.12.40.10.b	Con finitura con pavimento in quadrotti di cemento armati (Euro cinquantacinque/12)	mq	55,12	27,65
E.12.40.20	TETTO ROVESCIO CON POLISTIRENE SU SISTEMI DI IMPERMEABILIZZAZIONE ESISTENTI Fornitura e posa in opera di tetto rovescio formato su piani di posa già impermeabilizzati privi di asperità: stesura a secco di tessuto non tessuto di poliestere da fiocco del peso di gr/m ² 300 come strato filtrante di separazione e di protezione delle membrane impermeabilizzanti; isolamento termico costituito da lastre di polistirene di densità 35 kg/m ³ in pannelli monostrato dello spessore di mm 50 posati a secco a quonconce e ben accostati tró loro con profilo battentato per l'eliminazione di eventuali ponti termici; stesura a secco di tessuto non tessuto di poliestere da fiocco del peso di gr/mq 300 come strato filtrante di separazione e di protezione dell'isolamento; strato finale per zavorra mediante la fornitura di ghiaia di fiume ben lavata di granulometria 16/32 posta in opera per uno spessore medio di almeno cm 5 per una tipologia non praticabile, oppure con la posa di pavimento in quadrotti di cemento di dimensioni cm 40 x40 armati rifiniti sulla faccia vista con ghiaia di fiume e applicati a secco subasette in PVC semirigido per una tipologia praticabile 			
E.12.40.20.a	Con zavorra in ghiaietto (Euro ventitre/16)	mq	23,16	26,90
E.12.40.20.b	Con finitura con pavimento in quadrotti di cemento armati (Euro quaranta/89)	mq	40,89	23,82
E.12.40.30	TETTO ROVESCIO CON POLISTIRENE PER GIARDINO			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.12.40.30.a	<p>Fornitura e posa in opera di tetto rovescio per copertura giardino formato su massetto di pendenza non inferiore al 2% mediante: applicazione di uno strato promotore di adesione mediante spalmatura di primer bituminoso in solvente dato in opera a rullo o con attrezzatura a rullo in ragione di gr/m² 400; applicazione di membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero dello spessore di mm 3 e del peso di kg 2,8-3,0 per m² posata con sfiammatura a gas propano a giunti sovrapposti di 8-10 cm in senso longitudinale e almeno 12-15 cm alle testate del telo; successiva applicazione di seconda membrana prefabbricata plastoelastomerica antiradice dello spessore di mm 4 e del peso di kg 3.2 per mq posata con sfiammatura a gas propano a giunti sovrapposti di 8-10 cm in senso longitudinale e almeno 12-15 cm alle testate del telo sfalsata rispetto alla precedente di almeno 50 cm; stesura a secco di tessuto non tessuto di poliestere da fiocco del peso di gr/m² 300 come strato filtrante di separazione e di protezione delle membrane impermeabilizzanti; isolamento termico costituito da lastre di polistirene di densità 35 kg/m³ in pannelli monostrato dello spessore di mm 50 posati a secco a quonconce e ben accostati tró loro con profilo battentato per l'eliminazione di eventuali ponti termici; posa di strato separatore di feltro in tessuto non tessuto permeabile a vapore del peso di 200 g/m²; posa di strato drenante dello spessore di cm 5 con ghiaia di fiume lavata con granulometria 15/30 mm; strato filtrante mediante stesura a secco di tessuto non tessuto del peso di g 150-200 per m² e posa dello strato di terreno da coltura per un spessore pari a cm 15</p> <p>.....</p> <p>Tetto rovescio per giardino</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantatre/39)</p>	mq	53,39	24,50
E.12.40.40	<p>TETTO ROVESCIO CON POLISTIRENE PER PARCHEGGI</p> <p>Fornitura e posa in opera di tetto rovescio per parcheggio formato su massetto di pendenza non inferiore al 2% mediante: applicazione di uno strato promotore di adesione mediante spalmatura di primer bituminoso in solvente dato in opera a rullo o con attrezzatura a rullo in ragione di gr/m² 400; applicazione di membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero dello spessore di mm 3 e del peso di kg 2,8-3,0 per mq posata con sfiammatura a gas propano a giunti sovrapposti di 8-10 cm in senso longitudinale e almeno 12-15 cm alle testate del telo; successiva applicazione di seconda membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero dello spessore di mm4 e del peso di kg 3,8-4,0 per mq posata con sfiammatura a gas propano a giunti sovrapposti di 8-10 cm in senso longitudinale e almeno 12-15 cm alle testate del telo sfalsata rispetto alla precedente di almeno 50 cm; isolamento termico costituito da lastre di polistirene di densità 35 kg/m³ in pannelli monostrato di spessore secondo la norma della legge 10/91, comunque non inferiore a mm 50 posati a secco a quonconce e ben accostati tró loro con profilo battentato per l'eliminazione di eventuali ponti termici; posa di strato; posa di strato drenante dello spessore di cm 5 con ghiaia di fiume lavata con granulometria 15/30 mm; e posa delle pavimentazioni</p> <p>.....</p> <p>Con finitura con masselli autobloccanti in cls</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantotto/75)</p>	mq	58,75	28,46
E.12.40.40.b	<p>Con finitura in cls armato di spessore cm 15 escluso il rivestimento</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantacinque/06)</p>	mq	75,06	21,96
E.12.40.50	<p>TETTO ROVESCIO CON POLISTIRENE ALLEGGERITO</p> <p>Fornitura e posa in opera di tetto rovescio alleggerito formato su massetto di pendenza non inferiore al 2% mediante: applicazione di uno strato promotore di adesione mediante spalmatura di primer bituminoso in solvente dato in opera a rullo o con attrezzatura a rullo in ragione di gr/m² 400; applicazione di membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero dello spessore di mm 3 e del peso di kg 2,8-3,0 per mq posata con sfiammatura a gas propano a giunti sovrapposti di 8-10 cm in senso longitudinale e almeno 12-15 cm alle testate del telo; successiva applicazione di seconda membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero dello spessore di mm 4 e del peso di kg 3,8-4,0 per m² posata con sfiammatura a gas propano a giunti sovrapposti di 8-10 cm in senso longitudinale e almeno 12-15 cm alle testate del telo sfalsata rispetto alla precedente di almeno 50 cm; isolamento termico costituito da lastre di polistirene di densità 35 kg/m³ in pannelli monostrato dello spessore di mm 50 posati a secco a quonconce e ben accostati tró loro con profilo battentato per l'eliminazione di eventuali ponti termici con strato finale formato da strato di malta cementizia modificata con resine, applicata sulla superficie quale protezione e zavorra, di peso complessivo circa 25 kg/m². I pannelli in corrispondenza degli spigoli e angoli dovranno essere posati a mezzo</p>			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.12.40.50.a	di fissaggi meccanici Posa di tetto rovescio alleggerito (Euro trentotto/38)	mq	38,38	29,34
E.12.50	BARRIERA VAPORE			
E.12.50.10	Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, permeabilit� al vapore acqueo assoluta, posta su massetto di sottofondo da pagarsi a parte, previo trattamento con primer bituminoso con giunti sovrapposti:			
E.12.50.10.a	Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza�, "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe I (Euro nove/67)	mq	9,67	23,27
E.12.50.20	Barriera al vapore costituita da una membrana bitume polimero, spessore 2,5 mm, flessibilit� a freddo - 5�C, posta su massetto di sottofondo Barriera al vapore costituita da una membrana bitume polimero, spessore 2,5 mm, flessibilit� a freddo - 5�C, posta su massetto di sottofondo ,da pagarsi a parte, previo trattamento con primer bituminoso con giunti sovrapposti:			
E.12.50.20.a	armata in poliestere non tessuto armata in poliestere non tessuto (Euro sette/93)	mq	7,93	28,37
E.12.50.20.b	armata in feltro di vetro rinforzato armata in feltro di vetro rinforzato (Euro sei/96)	mq	6,96	32,33
E.12.50.30	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo:			
E.12.50.30.a	spessore 0,2 mm, colore nero spessore 0,2 mm, colore nero (Euro tre/09)	mq	3,09	26,21
E.12.50.30.b	spessore 0,3 mm, colore nero spessore 0,3 mm, colore nero (Euro tre/69)	mq	3,69	21,95
E.12.50.30.c	spessore 0,4 mm, colore nero			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.12.50.40	spessore 0,4 mm, colore nero (Euro quattro/24)	mq	4,24	19,10
	Strato di diffusione al vapore, costituito da una membrana forata armata in feltro di vetro da 1 kg/m ² , posato a freddo su massetto di sotto Strato di diffusione al vapore, costituito da una membrana forata armata in feltro di vetro da 1 kg/m ² , posato a freddo su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, della superficie di supporto			
E.12.50.40.a	Strato di diffusione al vapore, costituito da una membrana forata armata in feltro di vetro da 1 kg/m ² , posato a freddo su massetto di sotto (Euro quattro/38)	mq	4,38	24,43
E.12.60	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI			
E.12.60.10	Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche (cisterne, piscine, vasche per contenimento acqua potabile) mediante Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche (cisterne, piscine, vasche per contenimento acqua potabile) mediante l'applicazione di impermeabilizzante cementizio elastoplastico additivato con migratori di corrosione, in due successive mani, con uno spessore minimo di 3 mm/m ²			
E.12.60.10.a	Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche (cisterne, piscine, vasche per contenimento acqua potabile) mediante Stato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri additivi chimici, con le seguenti caratteristiche: Peso unitario non inferiore a 200 g/m ² ; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15, 0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2300 N; Permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m ² /sec (Euro quattordici/65)	mq	14,65	23,62
E.12.60.20	Protezione di muri impermeabilizzante e facciate in calcestruzzo faccia a vista, in pietra o in mattoni pieni esposte a pioggia mediante l'a Protezione di muri impermeabilizzante e facciate in calcestruzzo faccia a vista, in pietra o in mattoni pieni esposte a pioggia mediante l'applicazione, in due mani, di resina silossanica a solvente con caratteristiche di idrorepellenza e traspirabilità, data a spruzzo, oppure a rullo, compreso la preparazione del supporto con incidenza minima di 0,5 l/m ²			
E.12.60.20.a	Protezione di muri impermeabilizzante e facciate in calcestruzzo faccia a vista, in pietra o in mattoni pieni esposte a pioggia mediante l'a Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia biorientata realizzata in polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature con resistenza massima a trazione non inferiore a 30 kN/m in entrambe le direzioni (TD e MD) accoppiata per termosaldatura ad un geotessile in polipropilene da 140 g/mq il tutto per un peso complessivo non inferiore a 510 g/mq (Euro otto/29)	mq	8,29	41,74
E.12.60.30	Impermeabilizzazione delle superfici contro terra di muri interrati, mediante applicazione con chiodatura di pannelli in bentonite sodica e Impermeabilizzazione delle superfici contro terra di muri interrati, mediante applicazione con chiodatura di pannelli in bentonite sodica e cartone Kraft, compresa l'asportazione dei tiranti dei casseri, la sigillatura dei fori con sigillante a base di bentonite sodica, la riparazione di eventuali irregolarità della superficie di posa e le sovrapposizioni di almeno 4 cm ai bordi			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.12.60.30.a	Impermeabilizzazione delle superfici contro terra di muri interrati, mediante applicazione con chiodatura di pannelli in bentonite sodica e (Euro trentaquattro/74)	mq	34,74	12,92
E.12.60.40	Impermeabilizzazione della superficie contro terra di una platea di fondazione con pannelli in bentonite sodica e cartone Kraft, compresa la Impermeabilizzazione della superficie contro terra di una platea di fondazione con pannelli in bentonite sodica e cartone Kraft, compresa la regolarizzazione del piano di posa sul terreno mediante stenditura di uno strato di 5 o 6 cm di calcestruzzo a 150 kg/m ³ di cemento tipo 32.5, la posa dei pannelli con sovrapposizione ai bordi di almeno 4 cm e le eventuali stuccature con sigillante a base di bentonite sodica			
E.12.60.40.a	Impermeabilizzazione della superficie contro terra di una platea di fondazione con pannelli in bentonite sodica e cartone Kraft, compresa la (Euro trentasette/61)	mq	37,61	15,87
E.12.60.50	Impermeabilizzazione e protezione di calcestruzzi, anche esposti a dilavamento, con vernice protettiva a base acrilica impermeabile, traspir Impermeabilizzazione e protezione di calcestruzzi, anche esposti a dilavamento, con vernice protettiva a base acrilica impermeabile, traspirante, anticarbonatazione, con incidenza minima di 600 g/m ²			
E.12.60.50.a	Impermeabilizzazione e protezione di calcestruzzi, anche esposti a dilavamento, con vernice protettiva a base acrilica impermeabile, traspir Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo od ogni altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetativa, nella quantità di 5 per metro quadro di parametro a vista; lunghezza minima di mm 120; spessore > 3-4 cm.Le talee dovranno essere inserite per una profondità che dia garanzia di crescita. (Euro otto/53)	mq	8,53	40,56
E.12.60.60	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sin Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani:			
E.12.60.60.a	spessore finale pari a 2 mm spessore finale pari a 2 mm (Euro sette/77)	mq	7,77	44,53
E.12.60.60.b	spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali (Euro nove/26)	mq	9,26	37,37
E.12.60.70	Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densità con idrorepellente silossanico a grande profondità di penetrazione, incolore, Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densità con idrorepellente silossanico a grande profondità di penetrazione, incolore, traspirante, resistente agli agenti chimici atmosferici ed ai sali, applicato in due mani a pennello, o a spruzzo, con incidenza minima di 0,4 l/m ²			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.12.60.70.a	..... Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densit� con idrorepellente silossanico a grande profondit� di penetrazione, incolore, (Euro otto/71)	mq	8,71	39,72
E.12.60.80	Protezione anticorrosiva di superfici umide di calcestruzzo e strutture in acciaio mediante l'applicazione, in due successivi strati, di ver Protezione anticorrosiva di superfici umide di calcestruzzo e strutture in acciaio mediante l'applicazione, in due successivi strati, di vernice epossicatrane avente caratteristiche di resistenza agli scarichi industriali, agli acidi ed alle basi diluite, con incidenza minima di 1 kg/m ²			
E.12.60.80.a	Protezione anticorrosiva di superfici umide di calcestruzzo e strutture in acciaio mediante l'applicazione, in due successivi strati, di ver Geocomposito costituito da due geotessili non tessuti accoppiati alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi: (Euro dieci/07)	mq	10,07	34,36
E.12.60.90	Rinforzo perimetrale della impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo, in corrispondenza della congiunzione tra piani orizzontali e v Rinforzo perimetrale della impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo, in corrispondenza della congiunzione tra piani orizzontali e verticali, mediante profilo tubolare di bentonite sodica in guaina di polietilene idrosolubile (diametro 50 mm)			
E.12.60.90.a	Rinforzo perimetrale della impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo, in corrispondenza della congiunzione tra piani orizzontali e v (Euro tredici/81)	m	13,81	7,31
E.12.60.100	Giunto bentonitico idroespansivo a sezione rettangolare composto da bentonite di sodio naturale miscelata con gomma butilica per sigillatura Giunto bentonitico idroespansivo a sezione rettangolare composto da bentonite di sodio naturale miscelata con gomma butilica per sigillatura a tenuta idraulica dei giunti di ripresa di getto da applicare con chiodi e rete di fissaggio:			
E.12.60.100.a	dimensioni sezione 25x20 mm dimensioni sezione 25x20 mm (Euro diciannove/24)	m	19,24	7,90
E.12.60.100.b	dimensioni sezione 15x18 mm dimensioni sezione 15x18 mm (Euro sedici/80)	m	16,80	9,05
E.12.60.100.c	dimensioni sezione 11x11 mm dimensioni sezione 11x11 mm (Euro dodici/83)	m	12,83	11,85
E.12.60.110	Giunto bentonitico idroespansivo modellabile composto da minerale bentonitico miscelato con additivi plastificanti e con rivestimento estern Giunto bentonitico idroespansivo modellabile composto da minerale bentonitico miscelato			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.12.60.110.a	con additivi plastificanti e con rivestimento esterno in plastica autoadesiva idrosolubile per sigillatura a tenuta idraulica dei giunti di ripresa di getto Giunto bentonitico idroespansivo modellabile composto da minerale bentonitico miscelato con additivi plastificanti e con rivestimento estern (Euro diciassette/79)	m	17,79	8,54
E.12.70	OPERE COMPLEMENTARI 			
E.12.70.10	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantit� non inferiore a 300g/m� Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantit� non inferiore a 300g/m� 			
E.12.70.10.a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantit� non inferiore a 300g/m� Conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti-skid SPLIT-MASTIX ottenuto con:graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R.,del tipo basaltico o granitico, con perdita in peso alla prova Los Angelesinferiore al 20% e rispondenti alla granulometria passante al 3/4 trattenutoal 1/2 100% passante al 1/2 trattenuto al 1/4 30-60% passante al 4 trattenutoal 10 20-25% passante al 80 trattenuto al 200 6-8% addensante costituito damicrofibrette di varia natura quali farina fossile cellulosi o minerali artificialidi vetro o gomma caratterizzati dall' avere una elevatissima superficiespecifica, in ragione variabile dallo 0.3% al 1.5% del peso degli aggregati;legante costituito da bitume modificato con styrenebutadiene-styrene aventele seguenti caratteristiche: Penetrazione a 25'C 50-70 dmm Punto dirammollimento 70-80 'C Punto di rottura FRAAS <= 15 'C Viscosit� dinamicaa 160'C 0.5-2 Paxs in ragione del 6.5-7.5% in peso degli aggregati; miscalatied addensati con idonee macchine in modo da ottenere una stabilit� MARSHALLminima di 750 kg ed una percentuale di vuoti compresa tra il 2% ed il 4% involume; compresa la preparazione del piano di posa ma esclusa la fornitura eposa in opera della mano di attacco con bitume modificato, compreso atresioigni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regolad'arte; di spessore medio finito di cm. 3 (Euro uno/16)	mq	1,16	44,83
E.12.70.20	Spalmatura a caldo di bitume ossidato preparato in caldaia ed applicato con spazzoloni in quantit� non inferiore a 1,2 , 1,3 kg/m� Spalmatura a caldo di bitume ossidato preparato in caldaia ed applicato con spazzoloni in quantit� non inferiore a 1,2 , 1,3 kg/m� 			
E.12.70.20.a	Spalmatura a caldo di bitume ossidato preparato in caldaia ed applicato con spazzoloni in quantit� non inferiore a 1,2 , 1,3 kg/m� (Euro uno/75)	mq	1,75	
E.12.70.30	Giunto di dilatazione impermeabile per pavimenti da applicare previo inserimento di giunto di fondo in sabbia asciutta o in polietilene espa Giunto di dilatazione impermeabile per pavimenti da applicare previo inserimento di giunto di fondo in sabbia asciutta o in polietilene espanso estruso: 			
E.12.70.30.a	eseguito con bitume a caldo della sezione non superiore a 4 cm� eseguito con bitume a caldo della sezione non superiore a 4 cm� (Euro zero/40)	cmc	0,40	37,50
E.12.70.30.b	eseguito con sigillante bicomponente autolivellante a base di resine poliuretaniche			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.12.70.30.c	..... (Euro zero/50)	cmc	0,50	50,00
	eseguito con sigillante bicomponente tixotropico poliuretanico modificato, per giunti verticali			
E.12.70.30.d	..... (Euro zero/50)	cmc	0,50	50,00
	eseguito con sigillante bicomponente elastomerico a base di resine poliuretaniche modificate e catrame, per giunti orizzontali ad alta resi			
E.12.70.40	..... (Euro zero/50)	cmc	0,50	50,00
	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani:			
E.12.70.40.a	..... (Euro uno/76)	mq	1,76	51,70
	a base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia a base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia			
E.12.70.40.b	..... (Euro uno/88)	mq	1,88	48,40
	a base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde a base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde			
E.12.70.40.c	..... (Euro uno/66)	mq	1,66	54,82
	metallizzante in veicolo bituminoso metallizzante in veicolo bituminoso			
E.13	PAVIMENTI			
E.13.10	OPERE VARIE			
E.13.10.10	..... Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, compresa la scelta e la pulizia del m			
	Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, la suggellatura con cemento e gli eventuali incastri a muro, nonch�� ogni onere e magistero			
E.13.10.10.a	..... (Euro venti/99)	mq	20,99	62,49
	di pavimenti di argilla di qualsiasi tipo di pavimenti di argilla di qualsiasi tipo			
E.13.10.10.b	..... (Euro venti/99)	mq	21,22	61,81
	di mattoni di cemento unicolori e marmette granigliate di mattoni di cemento unicolori e marmette granigliate			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.13.10.10.c	(Euro ventuno/22) di marmettoncini e marmettoni di cemento di marmettoncini e marmettoni di cemento (Euro venti/90)	mq	20,90	62,81
E.13.10.10.d	di graniglia e scaglie di marmo alla veneziana di graniglia e scaglie di marmo alla veneziana (Euro ottantanove/46)	mq	89,46	73,04
E.13.10.10.e	di lastre di marmo di lastre di marmo (Euro quarantaquattro/64)	mq	44,64	67,64
E.13.10.20	Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione con appositi collanti, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, eve Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione con appositi collanti, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, eventuali suggellatura con cemento e incastri a muro, nonch�� ogni onere e magistero:			
E.13.10.20.a	di linoleum, gomma, piastrelle di materiale sintetico e plastico, compresa preparazione del piano di posa (Euro dieci/77)	mq	10,77	55,43
E.13.10.20.b	di piastrelle di gres rosso di piastrelle di gres rosso (Euro quattordici/59)	mq	14,59	40,92
E.13.10.20.c	di parquettes e lamparquettes incollato di parquettes e lamparquettes (Euro tredici/16)	mq	13,16	45,36
E.13.10.20.d	di parquettes e lamparquettescon incastri maschi femmina di parquettes e lamparquettes (Euro otto/24)	mq	8,24	72,45
E.13.10.20.e	di moquettes di moquettes (Euro dodici/16)	mq	12,16	57,40
E.13.10.20.f	di ceramica di ceramica (Euro quindici/28)	mq	15,28	42,41

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.13.20	PAVIMENTI IN GRANIGLIE E MARMI			
E.13.20.10	<p>Pavimento alla veneziana eseguito con graniglia e scaglie di marmo mescolate con cemento tipo 325 bianco o colorato spianato in strato di un</p> <p>Pavimento alla veneziana eseguito con graniglia e scaglie di marmo mescolate con cemento tipo 325 bianco o colorato spianato in strato di uniforme di 2 cm su un sottofondo di malta di cemento tipo 325 confezionato con 400 kg per 1,00 m² di sabbia dello spessore non inferiore a 3 cm, compresa la riquadratura dei campi da almeno 100x100 cm con listelli metallici non ossidabili dello spessore di 1,2 mm escluse l'arrotatura e la lucidatura</p>			
E.13.20.10.a	<p>Pavimento alla veneziana eseguito con graniglia e scaglie di marmo mescolate con cemento tipo 325 bianco o colorato spianato in strato di un</p> <p>(Euro centosessantasette/88)</p>	mq	167,88	59,64
E.13.20.20	<p>Pavimento in marmettoni e scaglie di marmo con grana 10/15 mm, delle dimensioni di 25x25 cm - 30x30 cm e spessore 25 mm, posti in opera su l</p> <p>Pavimento in marmettoni e scaglie di marmo con grana 10/15 mm, delle dimensioni di 25x25 cm - 30x30 cm e spessore 25 mm, posti in opera su letto sabbia e cemento, previo spolvero di cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi e pulizia finale, escluse l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura a piombo</p>			
E.13.20.20.a	<p>Pavimento in marmettoni e scaglie di marmo con grana 10/15 mm</p> <p>(Euro quarantasei/27)</p>	mq	46,27	33,10
E.13.20.30	<p>Pavimento in marmettoni e scaglie di marmo con grana 40/50 mm, delle dimensioni di 40x40 cm e spessore 33 mm, posti in opera su letto di sab</p> <p>Pavimento in marmettoni e scaglie di marmo con grana 40/50 mm, delle dimensioni di 40x40 cm e spessore 33 mm, posti in opera su letto di sabbia e cemento, previo spolvero di cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi e pulizia finale, escluse l'arr</p>			
E.13.20.30.a	<p>dimensioni di 40x40 cm e spessore 33 mm</p> <p>(Euro sessantadue/29)</p>	mq	62,29	18,52
E.13.20.40	<p>Pavimento di marmettoni e pezzi di marmo (segati), delle dimensioni di 40x40 cm e spessore 36 mm posti in opera su un letto di sabbia e ceme</p> <p>Pavimento di marmettoni e pezzi di marmo (segati), delle dimensioni di 40x40 cm e spessore 36 mm posti in opera su un letto di sabbia e cemento, previo spolvero di cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale, escluse l'arrotatura</p>			
E.13.20.40.a	<p>Pavimento di marmettoni e pezzi di marmo (segati), delle dimensioni di 40x40 cm e spessore 36 mm posti in opera su un letto di sabbia e ceme</p> <p>(Euro settantuno/93)</p>	mq	71,93	15,07
E.13.20.50	<p>Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, scelta commerciale, spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di malta bastarda, prev</p> <p>Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, scelta commerciale, spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco compresi tagli e sfridi:</p>			
E.13.20.50.a	<p>Bianco venato</p> <p>bianco venato</p>			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.13.20.50.b	..... (Euro centoquattro/05)	mq	104,05	27,61
	Bardiglio Bardiglio			
E.13.20.50.c	..... (Euro centouno/17)	mq	101,17	28,39
	Botticino Botticino			
E.13.20.50.d	..... (Euro novantacinque/30)	mq	95,30	30,14
	Perlato di Sicilia Perlato di Sicilia			
E.13.20.50.e	..... (Euro novantuno/42)	mq	91,42	31,42
	Trani scuro Trani scuro			
E.13.20.50.f	..... (Euro ottantasette/55)	mq	87,55	32,81
	Trani chiaro Trani chiaro			
E.13.20.50.g	..... (Euro novantasei/89)	mq	96,89	29,65
	Travertino Travertino			
E.13.20.50.h	..... (Euro ottantanove/13)	mq	89,13	32,23
	Pietra reggina Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, scelta commerciale, spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco compresi tagli esfridi: pietra reggina			
E.13.30	..... (Euro ottantadue/62)	mq	82,62	3,26
	PAVIMENTI IN GRES			
E.13.30.10	..... Pavimento di piastrelle di litogres delle dimensioni di 7,5x15, 7,5x7x5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, poste in opera fresco su fresco su			
	Pavimento di piastrelle di litogres delle dimensioni di 7,5x15, 7,5x7x5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento compresa la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, i pezzi speciali, il lavaggio con acido e la pulitura nonch� ogni altro onere e magistero			
E.13.30.10.a	..... di colore rosso a superficie liscia o bugnata dello spessore pari a 8,10 mm di colore rosso a superficie liscia o bugnata dello spessore pari a 8,10 mm			
	..... (Euro trentasette/79)	mq	37,79	35,03

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.13.30.10.b	di colori chiari o bianco a superficie liscia o bugnata dello spessore pari a 8,10 mm (Euro quaranta/28)	mq	40,28	32,87
E.13.30.10.c	di colori forti a superficie liscia o bugnata dello spessore pari a 8,10 mm di colori forti a superficie liscia o bugnata dello spessore pari a 8,10 mm (Euro quarantuno/34)	mq	41,34	32,02
E.13.30.10.d	di colore rosso, del tipo carrabile, a superficie rigata, bugnata, scanalata e zigrinata dello spessore pari a 14,15 mm (Euro quarantaquattro/12)	mq	44,12	30,01
E.13.30.20	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gr Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 60x60 cm, spessore non inferiore a 10,5 mm			
E.13.30.20.a	tinta unita naturale opaca tinta unita naturale opaca (Euro novantadue/37)	mq	92,37	11,87
E.13.30.20.b	granigliato naturale opaco granigliato naturale opaco (Euro ottantatre/92)	mq	83,92	13,06
E.13.30.20.c	tinta unita levigata tinta unita levigata (Euro centotrentasette/58)	mq	137,58	7,97
E.13.30.20.d	granigliato levigato granigliato levigato (Euro centoventidue/72)	mq	122,72	8,93
E.13.30.30	dimensioni 40x40 cm, spessore non inferiore a 9 mm: Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 40x40 cm, spessore non inferiore a 9 mm:			
E.13.30.30.a	tinta unita naturale opaca tinta unita naturale opaca	mq	46,95	23,34

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.13.30.30.b	(Euro quarantasei/95) granigliato naturale opaco granigliato naturale opaco (Euro quarantatre/12)	mq	43,12	25,42
E.13.30.30.c	tinta unita levigata tinta unita levigata (Euro ottantacinque/17)	mq	85,17	12,87
E.13.30.30.d	granigliato levigato granigliato levigato (Euro settantasette/34)	mq	77,34	14,17
E.13.30.30.e	marmo levigato marmo levigato (Euro ottantadue/01)	mq	82,01	13,36
E.13.30.40	dimensioni 30x30 cm, spessore non inferiore a 9 mm: Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, spessore non inferiore a 9 mm:			
E.13.30.40.a	tinta unita naturale opaca tinta unita naturale opaca (Euro quarantatre/30)	mq	43,30	25,31
E.13.30.40.b	granigliato naturale opaco granigliato naturale opaco (Euro quaranta/51)	mq	40,51	27,06
E.13.30.40.c	tinta unita levigata tinta unita levigata (Euro cinquanta/00)	mq	50,00	21,92
E.13.30.40.d	granigliato levigato granigliato levigato (Euro cinquantatre/65)	mq	53,65	20,43
E.13.30.40.e	marmo levigato marmo levigato	mq	56,41	19,43

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.13.30.50	(Euro cinquantasei/41) dimensioni 20x20 cm, spessore non inferiore a 8,5 mm: Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1a scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 20x20 cm, spessore non inferiore a 8,5 mm:			
E.13.30.50.a	tinta unita naturale opaca tinta unita naturale opaca (Euro quarantadue/72)	mq	42,72	27,93
E.13.30.50.b	granigliato naturale opaco granigliato naturale opaco (Euro quarantuno/98)	mq	41,98	28,42
E.13.30.50.c	tinta unita levigata tinta unita levigata (Euro cinquantaquattro/15)	mq	54,15	22,03
E.13.30.50.d	granigliato levigato granigliato levigato (Euro cinquantasei/02)	mq	56,02	21,30
E.13.30.50.e	marmo levigato granigliato levigato (Euro cinquantanove/05)	mq	59,05	20,20
E.13.30.60	dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo, spessore non inferiore a 9 mm: Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo, spessore non inferiore a 9 mm:			
E.13.30.60.a	tinta unita naturale opaca tinta unita naturale opaca (Euro quarantuno/65)	mq	41,65	26,31
E.13.30.60.b	tinta unita levigata tinta unita levigata (Euro cinquantuno/72)	mq	51,72	21,19
E.13.30.60.c	granigliato naturale opaco granigliato naturale opaco	mq	42,32	25,90

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.13.30.60.d	(Euro quarantadue/32) granigliato levigato granigliato levigato (Euro cinquantacinque/77)	mq	55,77	19,65
E.13.30.70	dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo, tinta unita e granigliato naturale opaco Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo, tinta unita e granigliato naturale opaco			
E.13.30.70.a	tinta unita naturale opaca (Euro trentanove/74)	mq	39,74	30,02
E.13.30.70.b	tinta unita levigata (Euro cinquanta/79)	mq	50,79	23,49
E.13.30.70.c	granigliato naturale opaco (Euro quaranta/59)	mq	40,59	29,39
E.13.30.70.d	granigliato levigato (Euro cinquantadue/97)	mq	52,97	22,52
E.13.40	PAVIMENTI IN CERAMICA			
E.13.40.10	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di pasta rossa, rispondenti alle norme UNI EN 176-177 gruppi B IIa/b, PEI IV, poste Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di pasta rossa, rispondenti alle norme UNI EN 176-177 gruppi B IIa/b, PEI IV, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Effetto marmo			
E.13.40.10.a	marmorizzate da cm 40x40 40x40 cm, superficie liscia semilucida (Euro quarantanove/85)	mq	49,85	21,99
E.13.40.10.b	marmorizzate da cm 33x33 33x33 cm, superficie bugnata lucida (Euro quarantotto/10)	mq	48,10	22,79
E.13.40.10.c	marmorizzate da cm 30x30 30x30 cm, superficie liscia semilucida	mq	47,31	23,17

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.13.40.10.d	(Euro quarantasette/31) marmorizzate da cm 20x20 20x20 cm, superficie liscia semilucida (Euro quarantuno/94)	mq	41,94	26,13
E.13.40.10.e	marmorizzate puntinate da cm 20x20 20x20 cm, superficie liscia opaca (Euro quarantatre/02)	mq	43,02	25,48
E.13.40.10.f	marmorizzate brillantate da cm 20x20 (Euro quarantaquattro/11)	mq	44,11	24,85
E.13.40.20	tinta unita: Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di pasta rossa, rispondenti alle norme UNI EN 176-177 gruppi B IIa/b, PEI IV, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Tinta unita:			
E.13.40.20.a	a tinta unita superficie bugnata da cm 40x40 30x30 cm, superficie bugnata opaca (Euro quarantadue/96)	mq	42,96	25,51
E.13.40.20.b	a tinta unita superficie bugnata da cm 30x30 30x30 cm, superficie bugnata grezza (Euro quaranta/58)	mq	40,58	27,01
E.13.40.20.c	a tinta unita superficie bugnata da cm 20x20 20x20 cm, superficie liscia semilucida (Euro trentanove/11)	mq	39,11	28,02
E.13.40.20.d	a tinta unita superficie liscia da cm 20x20 20x20 cm, superficie bugnata opaca (Euro trentanove/82)	mq	39,82	27,52
E.13.40.20.e	a tinta unita superficie grezza da cm 20x20 20x20 cm, superficie bugnata grezza (Euro trentasette/66)	mq	37,66	29,10
E.13.40.30	Piastrelle in ceramica con superficie smaltata, a finitura opaca, elevata durezza e resistenza per pavimentazione ad intenso calpestio, risp Piastrelle in ceramica con superficie smaltata, a finitura opaca, elevata durezza e resistenza per pavimentazione ad intenso calpestio, rispondenti alle norme UNI EN 176 BI, PEI V, 1 ^o scelta, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento con giunti connessi in cemento bianco, compresi tagli, sfidi, pulitura finale e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.13.40.30.a	..... 60x60 cm, spessore non inferiore a 11 mm 60x60 cm, spessore non inferiore a 11 mm (Euro novantasei/00)	mq	96,00	11,42
E.13.40.30.b	40x40 cm, spessore non inferiore a 10 mm 40x40 cm, spessore non inferiore a 10 mm (Euro sessantasei/48)	mq	66,48	16,49
E.13.40.30.c	30x30 cm, spessore non inferiore a 10 mm 30x30 cm, spessore non inferiore a 10 mm (Euro cinquantadue/29)	mq	52,29	20,96
E.13.40.30.d	25x25 cm, spessore non inferiore a 10 mm 30x30 cm, spessore non inferiore a 10 mm (Euro quarantanove/56)	mq	49,56	24,07
E.13.40.30.e	20x20 cm, spessore non inferiore a 9 mm 30x30 cm, spessore non inferiore a 10 mm (Euro quarantotto/68)	mq	48,68	24,51
E.13.40.30.f	15x15 cm, spessore non inferiore a 9 mm 30x30 cm, spessore non inferiore a 10 mm (Euro quarantasette/95)	mq	47,95	24,88
E.13.40.30.g	10x10 cm, spessore non inferiore a 7 mm 30x30 cm, spessore non inferiore a 10 mm (Euro quarantotto/06)	mq	48,06	26,95
E.13.50	PAVIMENTI IN COTTO			
E.13.50.10	Pavimento di cotto naturale satinato, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con Pavimento di cotto naturale satinato, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi. Delle dimensioni di			
E.13.50.10.a	16x36 cm 16x36 cm (Euro quarantanove/05)	mq	49,05	24,32
E.13.50.10.b	20x20 cm 25x25 cm	mq	51,30	23,26

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.13.50.10.c	(Euro cinquantuno/30) 25x25 cm 30x30 cm (Euro cinquantatre/91)	mq	53,91	22,13
E.13.50.10.d	30x30 cm 30x30 cm (Euro cinquantatre/86)	mq	53,86	22,15
E.13.50.10.e	33x33 cm 30x30 cm (Euro cinquantacinque/77)	mq	55,77	21,39
E.13.50.20	Pavimento di cotto naturale satinato, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con Trattamento per pavimentazioni in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnante e stenditura a mano a pi" mani di cera in pasta fino a totale assorbimento e successiva lucidatura a panno 			
E.13.50.20.a	Trattamento per pavimentazioni in cotto 16x36 cm (Euro sette/65)	mq	7,65	62,88
E.13.60	PAVIMENTI IN KLINKER 			
E.13.60.10	Pavimento in klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm², durezza superficiale non inferiore a 6 Moh Pavimento in klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm², durezza superficiale non inferiore a 6 Mohs, dello spessore 8,16 mm, rispondenti alle norme UNI EN 121 e 186/1, fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti fugati a cemento bianco o colorato o idoneo premiscelato (secondo indicazioni progettuali o della Direzione dei Lavori) compresa imboiacatura dei giunti non inferiore a mm 5 , compresi tagli, sfridi pulitura e pezzi speciali. Superficie grezza, vari colori 			
E.13.60.10.a	Piastrelle opache da cm 24,5 x 6 12x24 cm (Euro quarantasette/76)	mq	47,76	31,28
E.13.60.10.b	Piastrelle opache da cm 12 x 12 20x20 cm (Euro cinquantadue/40)	mq	52,40	28,51
E.13.60.10.c	Piastrelle opache da cm 24,5 x 12 24x24 cm (Euro quarantasette/00)	mq	47,00	31,79

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.13.60.10.d	Piastrelle opache da cm 24,5x24,5 32x32 cm (Euro quarantasette/39)	mq	47,39	29,37
E.13.60.10.e	Piastrelle opache da cm 32,5x32,5 32x32 cm (Euro cinquanta/37)	mq	50,37	27,64
E.13.60.20	superficie effetto cerato semilucido, vari colori: Pavimento in klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm ² , durezza superficiale non inferiore a 6 Mohs, dello spessore 8,16 mm, rispondenti alle norme UNI EN 121 e 186/1, fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti fugati a cemento bianco o colorato o idoneo premiscelato (secondo indicazioni progettuali o della Direzione dei Lavori) compresa imboiaccatura dei giunti non inferiore a mm 5 , compresi tagli, sfridi pulitura e pezzi speciali. Superficie effetto cerato semilucido, vari colori			
E.13.60.20.a	Piastrelle effetto cerato semilucido da cm 24,5 x 6 12x24 cm (Euro quarantanove/58)	mq	49,58	30,13
E.13.60.20.b	Piastrelle effetto cerato semilucido da cm 12 x 12 20x20 cm (Euro cinquantatre/81)	mq	53,81	27,76
E.13.60.20.c	Piastrelle effetto cerato semilucido da cm 24,5 x 12 24x24 cm (Euro quarantanove/17)	mq	49,17	30,38
E.13.60.20.d	Piastrelle effetto cerato semilucido da cm 24,5x24,5 32x32 cm (Euro quarantanove/31)	mq	49,31	28,23
E.13.60.20.e	Piastrelle effetto cerato semilucido da cm 32,5x32,5 32x32 cm (Euro cinquantuno/62)	mq	51,62	26,97
E.13.60.30	superficie smaltata, vari colori: Pavimento in klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm ² , durezza superficiale non inferiore a 6 Mohs, dello spessore 8,16 mm, rispondenti alle norme UNI EN 121 e 186/1, fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti fugati a cemento bianco o colorato o idoneo premiscelato (secondo indicazioni progettuali o della Direzione dei Lavori) compresa imboiaccatura dei giunti non inferiore a mm 5 , compresi tagli, sfridi pulitura e pezzi speciali. Superficie smaltata, vari colori:			
E.13.60.30.a	Piastrelle smaltate da cm 24,5 x 6 12x24 cm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.13.60.30.b	..... (Euro cinquantuno/17)	mq	51,17	29,20
	Piastrelle smaltate da cm 12 x 12 20x20 cm	mq	55,09	27,12
E.13.60.30.c	..... (Euro cinquantacinque/09)			
	Piastrelle smaltate da cm 24,5 x 12 24x24 cm	mq	49,50	30,18
	..... (Euro quarantanove/50)			
E.13.60.30.d	Piastrelle smaltate da cm 24,5x24,5 32x32 cm	mq	48,69	28,59
	..... (Euro quarantotto/69)			
E.13.60.30.e	Piastrelle smaltate da cm 32,5x32,5 32x32 cm	mq	52,13	26,70
	..... (Euro cinquantadue/13)			
E.13.70	PAVIMENTI IN GOMMA PVC E LINILEOUM			
E.13.70.10	..... Pavimento in linoleum unito o variegato di qualsiasi colore, rispondente alle norme DIN 18171, fornito in rotoli, posto in opera con idoneo			
	Pavimento in linoleum unito o variegato di qualsiasi colore, rispondente alle norme DIN 18171, fornito in rotoli, posto in opera con idoneo collante a base di resine, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale			
E.13.70.10.a	..... dello spessore di 2,0 mm dello spessore di 2,5 mm	mq	37,53	24,33
	..... (Euro trentasette/53)			
E.13.70.10.b	dello spessore di 2,5 mm dello spessore di 2,5 mm	mq	42,25	21,61
	..... (Euro quarantadue/25)			
E.13.70.10.c	dello spessore di 3,2 mm dello spessore di 3,2 mm	mq	44,17	20,67
	..... (Euro quarantaquattro/17)			
E.13.70.20	Pavimento in pvc, rispondente alle norme UNI 7072-72, posto in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del m			
	Pavimento in pvc, rispondente alle norme UNI 7072-72, posto in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale			
E.13.70.20.a	..... omogeneo			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.13.70.20.b	omogeneo (Euro trentasette/87)	mq	37,87	24,11
	eterogeneo eterogeneo (Euro quarantuno/56)	mq	41,56	21,97
E.13.70.30	gomma tipo civile, superficie liscia, di qualunque colore, a tinta unita o variegata autoestinguente, posta in opera con idoneo collante: Pavimento in gomma tipo civile, posto in opera con idoneo collante compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale , superficie liscia, di qualunque colore, a tinta unita o variegata autoestinguente.			
E.13.70.30.a	spessore 3 mm spessore 3 mm (Euro quarantaquattro/68)	mq	44,68	20,43
E.13.70.30.b	spessore 4 mm spessore 4 mm (Euro quarantasette/34)	mq	47,34	19,29
E.13.70.40	gomma tipo industriale, superficie a rilievo, autoestinguente in piastrelle con rovescio a coda di rondine, posta in opera con cemento, spes Pavimento in gomma tipo industriale, posto in opera con idoneo collante compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale, superficie a rilievo, autoestinguente in piastrelle con rovescio a coda di rondine, posta in opera con cemento, spessore 10 mm			
E.13.70.40.a	gomma tipo industriale, superficie a rilievo, autoestinguente in piastrelle con rovescio a coda di rondine, posta in opera con cemento, spes (Euro quarantasei/62)	mq	46,62	23,51
E.13.70.50	Gradino in gomma con spigolo vivo, pedata in rilievo a bolli e paraspigolo rigato, spessore 4 mm, compresa la preparazione del piano superio Gradino in gomma con spigolo vivo, pedata in rilievo a bolli e paraspigolo rigato, spessore 4 mm, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale			
E.13.70.50.a	senza alzata senza alzata (Euro trentasette/75)	m	37,75	26,33
E.13.70.50.b	con alzata con alzata liscia (Euro quarantatre/78)	mq	43,78	22,70

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.13.70.60	Pavimento vinilico fonoassorbente multistrato per ambienti a traffico intenso con esigenze acustiche e igieniche secondo norme EN 685 classe			
	Pavimento vinilico fonoassorbente multistrato per ambienti a traffico intenso con esigenze acustiche e igieniche secondo norme EN 685 classe 33-42 (ospedali, case di riposo, scuole e asili, locali di pubblico spettacolo, uffici, alberghi, ecc.), composta da strato superficiale in pvc gofrato esente da cariche minerali trattato con resine poliuretaniche, due strati differenziati di pvc compatto e schiuma a cellule chiuse e doppio interstrato in tessuto non tessuto di fibra di vetro e armatura di poliestere, isolamento acustico non inferiore a 15 dB (A), resistenza al fuoco classe 1, posto in opera con collante acrilico, in qualsiasi disposizione geometrica, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale			
E.13.70.60.a	Di spessore mm 2,8 in teli	mq	42,10	21,69
	(Euro quarantadue/10)			
E.13.70.60.b	Di spessore mm 3,6 in piastre	mq	46,06	19,82
	(Euro quarantasei/06)			
E.13.80	PAVIMENTI SPORTIVI			
E.13.80.10	Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma sintetica, cariche minerali e pigmenti colorati, superficie liscia antisdrucchiolo, in teli, posto in opera con idoneo collante su predisposto sottofondo autolivellante			
E.13.80.10.a	spessore 3 mm	mq	57,37	15,91
	(Euro cinquantasette/37)			
E.13.80.10.b	spessore 4 mm	mq	66,37	13,76
	(Euro sessantasei/37)			
E.13.80.10.c	spessore 6 mm	mq	70,59	12,93
	(Euro settanta/59)			
E.13.80.20	Pavimento vinilico, costituito da uno strato antisdrucchiolo ed il supporto stabilizzato con fibra di vetro, in teli, posto in opera con idoneo collante su predisposto sottofondo da pagarsi a parte			
E.13.80.20.a	spessore 3,5 mm	mq	36,54	24,99
	(Euro trentasei/54)			
E.13.80.20.b	spessore 4,5 mm	mq	38,38	23,79
	(Euro trentotto/38)			
E.13.80.20.c	spessore 4,5 mm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro quarantuno/81)	mq	41,81	21,84
E.13.80.30	MARCATURA DELLE AREE DI GIOCO Marcatura delle aree di gioco con vernice a base di hypalon compresa la preparazione del manto. Per manti posti sia all'intero che all'esterno. Peso di vernice applicata al metro quadro resa non inferiore a 5.40 kg. Di colore bianca, rosso, beige, azzurro e verde			
E.13.80.30.a	Con vernice a base di hypalon	m		
E.13.90	PAVIMENTI IN MOQUETTES			
E.13.90.10	con idoneo collante: Pavimento in moquette antistatica ed ignifuga classe 1, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale posto in opera con idoneo collante:			
E.13.90.10.a	agugliato in fibre di polipropilene, superficie a pelo riccio (boucl��) con supporto in resina, spessore 4,4,5 mm	mq	19,77	20,13
	..... (Euro diciannove/77)			
E.13.90.10.b	tessuto tufting a pelo riccio (boucl��) con supporto in juta sintetica, 100% poliammide tinta unita o disegnata	mq	31,19	12,76
	..... (Euro trentuno/19)			
E.13.90.10.c	tessuto tufting a pelo tagliato (velluto) con supporto in juta sintetica, 100% poliammide stampata	mq	37,95	10,49
	..... (Euro trentasette/95)			
E.13.90.20	in tensione: Pavimento in moquette antistatica ed ignifuga classe 1, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale posto in opera in tensione			
E.13.90.20.a	100% pura lana, con supporto in juta naturale o cotone, superficie a pelo tagliato (velluto)	mq	65,78	6,05
	..... (Euro sessantacinque/78)			
E.13.90.20.b	con supporto in juta sintetica, tinta unita o disegnata, 80% lana, 20% nylon con supporto in juta sintetica, tinta unita o disegnata, 80% lana, 20% nylon	mq	49,72	8,00
	..... (Euro quarantanove/72)			
E.13.100	PAVIMENTI IN LEGNO			
E.13.100.10	Pavimento in listoni composti da legni, stagionati ed essiccati, classe 1 secondo norma UNI			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	4376, di 60,90 mm di larghezza, 22,25 mm di spes Pavimento in listoni composti da legni, stagionati ed essiccati, classe 1 secondo norma UNI 4376, di 60,90 mm di larghezza, 22,25 mm di spessore, 500,1.200 mm di lunghezza, grado igrometrico 9%+-2%, posti in opera su armatura di legno compreso tagli, sfridi, lamatura e laccatura			
E.13.100.10.a	..... Listoncini in Iroko ciliegio, scelta standard (Euro centocinque/75)	mq	105,75	12,45
E.13.100.10.b	Listoncini in Rovere UNI A doussie, scelta standard (Euro centoventidue/63)	mq	122,63	10,74
E.13.100.10.c	Listoncini in Rovere UNI B lapacho, scelta standard (Euro centoquattordici/26)	mq	114,26	11,53
E.13.100.10.d	Listoncini in Teak mutenye, prima scelta (Euro centoventuno/55)	mq	121,55	10,84
E.13.100.10.e	Listoncini in Panga Panga panga-panga, prima scelta (Euro centotrentasei/43)	mq	136,43	9,65
E.13.100.10.f	Listoncini in SucupirÓ rovere, scelta standard (Euro centoventuno/37)	mq	121,37	10,85
E.13.100.10.g	Listoncini in Ciliegio teak, scelta standard (Euro centoventisette/79)	mq	127,79	10,31
E.13.100.10.h	Listoncini in Doussie wengÚ, prima scelta (Euro centodiciassette/17)	mq	117,17	11,24
E.13.100.10.i	Listoncini in Lapacho wengÚ, prima scelta (Euro novantatre/47)	mq	93,47	14,09
E.13.100.10.j	Listoncini in Mutenye wengÚ, prima scelta	mq	115,80	11,37

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.13.100.10.k	(Euro centoquindici/80) Listoncini in Wengé wengé, prima scelta (Euro centotrentuno/64)	mq	131,64	10,00
E.13.100.20	Pavimento in parquet, di classe 1 secondo norma UNI 4376, composti da legni stagionati ed essiccati, di spessore 14 mm, 60,80 mm di larghezza Pavimento in parquet, di classe 1 secondo norma UNI 4376, composti da legni stagionati ed essiccati, di spessore 14 mm, 60,80 mm di larghezza, 350,800 mm di lunghezza, a coste perfettamente parallele, con superficie superiore liscia, grado igrometrico 9%±2%, posti in opera su adeguata piano di posa, compreso tagli, sfridi, collanti, lamatura e laccatura			
E.13.100.20.a	Listoncini in Iroko acero, scelta standard (Euro ottanta/67)	mq	80,67	16,33
E.13.100.20.b	Listoncini in Rovere UNI A afromosia, scelta standard (Euro centodieci/36)	mq	110,36	11,93
E.13.100.20.c	Listoncini in Rovere UNI B ciliegio, scelta standard (Euro centoquattro/05)	mq	104,05	12,66
E.13.100.20.d	Listoncini in Teak doussie, scelta standard (Euro centosei/10)	mq	106,10	12,41
E.13.100.20.e	Listoncini in Panga Panga iroko, scelta standard (Euro centoventitre/11)	mq	123,11	10,70
E.13.100.20.f	Listoncini in Sucupiró jatobó, scelta standard (Euro novantasei/34)	mq	96,34	13,67
E.13.100.20.g	Listoncini in Taló lapacho, scelta standard (Euro settantasei/82)	mq	76,82	17,14
E.13.100.20.h	Listoncini in Mutenye mutenye, prima scelta	mq	81,28	16,20

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.13.100.20.i	(Euro ottantuno/28) Listoncini in Lapacho rovere, scelta standard (Euro sessantotto/38)	mq	68,38	19,26
E.13.100.20.j	Listoncini in Jatobó teak, scelta standard (Euro sessantotto/46)	mq	68,46	19,24
E.13.100.20.k	Listoncini in Ciliegio teak, scelta standard (Euro ottantaquattro/59)	mq	84,59	15,57
E.13.100.20.l	Listoncini in Afrormosia teak, scelta standard (Euro novantadue/20)	mq	92,20	14,28
E.13.100.20.m	Listoncini in Acero teak, scelta standard (Euro settantanove/66)	mq	79,66	16,53
E.13.100.30	Pavimento in lamparquet, di classe 1 secondo norma UNI 4376, composti da legni stagionati ed essiccati, da 40,60 mm di larghezza, spessore d Pavimento in lamparquet, di classe 1 secondo norma UNI 4376, composti da legni stagionati ed essiccati, da 40,60 mm di larghezza, spessore da 9 a 11 mm, 220,320 mm di lunghezza, grado igrometrico 9%;2%, poste in opera su adeguato piano di posa, compreso tagli, sfridi, collanti, lamatura e laccatura			
E.13.100.30.a	Iroko acero, scelta standard (Euro quarantatre/15)	mq	43,15	17,80
E.13.100.30.b	Rovere UNI A afrormosia, scelta standardm (Euro sessantadue/51)	mq	62,51	12,29
E.13.100.30.c	Rovere UNI B ciliegio, scelta standard (Euro sessanta/23)	mq	60,23	12,75
E.13.100.30.d	Teak doussie, scelta standard (Euro settantasette/65)	mq	77,65	9,89

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.13.100.30.e	Panga Panga faggio, scelta standard (Euro ottantuno/15)	mq	81,15	9,46
E.13.100.30.f	SucupirÓ iroko, scelta standard (Euro sessantasei/09)	mq	66,09	11,62
E.13.100.30.g	Ulivo lapacho, scelta standard (Euro ottanta/09)	mq	80,09	9,59
E.13.100.30.h	Mutenye mutenye, prima scelta (Euro sessantaquattro/26)	mq	64,26	11,95
E.13.100.30.i	Lapacho panga-panga, prima scelta (Euro cinquantatre/30)	mq	53,30	14,41
E.13.100.30.j	JatobÓ rovere, scelta standard (Euro cinquantadue/35)	mq	52,35	14,67
E.13.100.30.k	Faggio teak, scelta standard (Euro quarantanove/84)	mq	49,84	15,41
E.13.100.30.l	Doussie ulivo, prima scelta (Euro sessanta/89)	mq	60,89	12,61
E.13.100.30.m	Ciliegio ulivo, prima scelta (Euro sessanta/78)	mq	60,78	12,64
E.13.100.30.n	Acero ulivo, prima scelta (Euro cinquantuno/19)	mq	51,19	15,00
E.13.100.30.o	Afrormosia ulivo, prima scelta	mq	66,43	11,56

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.13.100.40	(Euro sessantasei/43) Pavimento in quadrotti di legno mosaico, di classe 1 secondo norma UNI 4376, composti da legni stagionati ed essiccati, a lamelle da 20 mm d Pavimento in quadrotti di legno mosaico, di classe 1 secondo norma UNI 4376, composti da legni stagionati ed essiccati, a lamelle da 20 mm di larghezza, dimensioni 12x12/16x16 cm, spessore 8 mm, di prima scelta, grado igrometrico 9%|2%, montati su supporto flessibile, posti in opera su adeguato piano di posa, compreso tagli, sfridi, collanti, lamatura e laccatura			
E.13.100.40.a	..... Mutenye mutenye (Euro quarantadue/78)	mq	42,78	17,95
E.13.100.40.b	Rovere rovere (Euro cinquantadue/54)	mq	52,54	14,62
E.13.100.50	Listoni prefiniti, composti da uno strato superiore in legno nobile di spessore 5 mm e supporto in multistrato di betulla con profili maschi Listoni prefiniti, composti da uno strato superiore in legno nobile di spessore 5 mm e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati con superficie finita in opera ad olio o a cera, spessore totale 11 mm, lunghezza 420 ,800 mm, larghezza 70 mm			
E.13.100.50.a	..... Acero Acero (Euro ottantasei/45)	mq	86,45	8,88
E.13.100.50.b	Afrormosia Afrormosia (Euro settantadue/64)	mq	72,64	10,57
E.13.100.50.c	Cabreuva Cabreuva (Euro settantasette/35)	mq	77,35	9,93
E.13.100.50.d	Ciliegio Ciliegio (Euro novantasette/49)	mq	97,49	7,88
E.13.100.50.e	DoussiÚé Africa DoussiÚé Africa (Euro settantasette/06)	mq	77,06	9,97
E.13.100.50.f	Faggio Faggio evaporato	mq	69,72	11,02

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.13.100.50.g	(Euro sessantanove/72) Frassino Frassino (Euro settantaquattro/91)	mq	74,91	10,25
E.13.100.50.h	Iroko Iroko (Euro sessantadue/16)	mq	62,16	12,36
E.13.100.50.i	Rovere Rovere (Euro settantaquattro/65)	mq	74,65	10,29
E.13.100.50.j	Teak Teak (Euro novantanove/56)	mq	99,56	7,71
E.13.100.50.k	Wengú Wengú (Euro ottantacinque/75)	mq	85,75	8,96
E.13.100.60	con superficie finita in opera ad olio o a cera, spessore totale 14 mm, lunghezza 490 ,1200 mm, larghezza 90 mm: Listoni prefiniti, composti da uno strato superiore in legno nobile di spessore 5 mm e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati con superficie finita in opera ad olio o a cera, spessore totale 14 mm, lunghezza 490 ,1200 mm, larghezza 90 mm:			
E.13.100.60.a	Acero Acero canadese (Euro ottantotto/66)	mq	88,66	8,66
E.13.100.60.b	Afrormosia Afrormosia (Euro ottantatre/26)	mq	83,26	9,22
E.13.100.60.c	Cabreuva Cabreuva (Euro ottantotto/89)	mq	88,89	8,64
E.13.100.60.d	Doussiú Africa Doussiú Africa (Euro ottantasette/97)	mq	87,97	8,73
E.13.100.60.e	Faggio evaporato			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.13.100.60.f	Faggio evaporato	mq	77,91	9,86
			
	Frassino			
E.13.100.60.g	Frassino	mq	70,26	10,93
			
	(Euro settantasette/91)			
E.13.100.60.h	Iroko	mq	76,74	10,01
	Iroko			
			
E.13.100.60.i	Rovere	mq	111,71	6,87
	Rovere			
			
E.13.100.70	Teak	mq	80,03	9,60
	Teak			
			
E.13.100.70.a	con superficie preverniciata, spessore totale 11 mm, lunghezza 420 ,800 mm, larghezza 70 mm:	mq	74,27	10,34
	Listoni prefiniti, composti da uno strato superiore in legno nobile di spessore 5 mm e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati con superficie preverniciata, spessore totale 11 mm, lunghezza 420 ,800 mm, larghezza 70 mm:			
			
E.13.100.70.b	Acer canadese	mq	77,61	9,90
	Acer canadese			
			
E.13.100.70.c	(Euro ottanta/03)	mq	97,32	7,89
	Afrormosia			
	Afrormosia			
E.13.100.70.d	mq	6.512,73	0,12
	(Euro settantaquattro/27)			
	Cabreuva			
E.13.100.70.e	Cabreuva	mq		
			
	(Euro settantasette/61)			
E.13.100.70.f	Ciliegio	mq		
	Ciliegio			
			
E.13.100.70.g	(Euro novantasette/32)	mq		
	DoussiÚ Africa			
	DoussiÚ Africa			
E.13.100.70.h	mq		
	(Euro seimilacinquecentododici/73)			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.13.100.70.f	Faggio Faggio evaporato (Euro settantadue/62)	mq	72,62	10,58
E.13.100.70.g	Frassino Frassino (Euro settantadue/70)	mq	72,70	10,56
E.13.100.70.h	Iroko Iroko (Euro sessantadue/07)	mq	62,07	12,37
E.13.100.70.i	Rovere Rovere (Euro sessantotto/53)	mq	68,53	11,21
E.13.100.70.j	Teak Teak (Euro novantasei/76)	mq	96,76	7,94
E.13.100.70.k	Wengú Wengú (Euro ottanta/56)	mq	80,56	9,53
E.13.100.80	con superficie preverniciata, spessore totale 14 mm, lunghezza 490 ,1200 mm, larghezza 90 mm: Listoni prefiniti, composti da uno strato superiore in legno nobile di spessore 5 mm e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati con superficie preverniciata, spessore totale 14 mm, lunghezza 490 ,1200 mm, larghezza 90 mm:			
E.13.100.80.a	Acero Acero canadese (Euro ottantasette/01)	mq	87,01	8,83
E.13.100.80.b	Afrormosia Afrormosia (Euro settantasei/56)	mq	76,56	10,03
E.13.100.80.c	Cabreuva Cabreuva (Euro ottantasei/59)	mq	86,59	8,87
E.13.100.80.d	Doussiú Africa Doussiú Africa	mq	87,85	8,74

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.13.100.80.e	(Euro ottantasette/85) Faggio Faggio evaporato (Euro settantacinque/27)	mq	75,27	10,20
E.13.100.80.f	Frassino Frassino (Euro settantaquattro/79)	mq	74,79	10,27
E.13.100.80.g	Iroko Iroko (Euro settantadue/60)	mq	72,60	10,58
E.13.100.80.h	Rovere Rovere (Euro settantasei/04)	mq	76,04	10,10
E.13.100.80.i	Teak Teak (Euro centootto/89)	mq	108,89	7,05
E.13.100.90	Listoni prefiniti con superficie verniciata, composto da uno strato superiore in legno nobile di spessore 4 mm e supporto in multistrato di Listoni prefiniti con superficie verniciata, composto da uno strato superiore in legno nobile di spessore 4 mm e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati spessore totale 9 mm, lunghezza 350 ,600 mm, larghezza 70 mm			
E.13.100.90.a	Acero Acero (Euro cinquantanove/13)	mq	59,13	12,99
E.13.100.90.b	Cabreuva Cabreuva (Euro sessantaquattro/93)	mq	64,93	11,83
E.13.100.90.c	DoussiÚ Africa DoussiÚ Africa (Euro cinquantanove/37)	mq	59,37	12,94
E.13.100.90.d	Faggio Faggio evaporato (Euro cinquantuno/29)	mq	51,29	14,97
E.13.100.90.e	Frassino			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.13.100.90.f	Frassino	mq	56,35	13,63
	(Euro cinquantasei/35)			
E.13.100.90.g	Iroko	mq	52,35	14,67
	(Euro cinquantadue/35)			
E.13.100.90.h	Rovere	mq	54,74	14,03
	(Euro cinquantaquattro/74)			
E.13.110	Teak	mq	81,60	9,41
	(Euro ottantuno/60)			
E.13.110.10	PAVIMENTI INDUSTRIALI Pavimento di sestini di cotto di dimensioni cm 6x6x25, posti in opera di coltello, allettati con malta di cemento dosata a 4 ql di cemento 325, con giunti di spessore massimo 8 mm realizzati con malta cementizia, eseguito secondo qualsiasi geometria e trama, per superfici interne o esterne, piane o inclinate. Compresi gli oneri per la realizzazione di canalette di cemento liscio della larghezza di cm 5 circa sui bordi delle pavimentazioni qualora previsto dal progetto ovvero richiesto dalla D.L., gli oneri per la il carico, il trasporto, lo scarico ed il tiro in alto de materiali, per i tagli, gli sfridi ed i pezzi speciali, per la suggellatura e gli incastri alle pareti, per le stuccature de giunti con malta cementizia dosata a 6 ql di cemento 325 additivato con antiritiro, compresi altresý gli oneri per la formazione di giunti tecnici, quelli per la realizzazione di eventuali fasce ribassate, quelli per la messa in opera su superfici piane e/o inclinate, anche secondo geometrie curve, quelli per l'esecuzione di eventuali risvolti e quell per la pulizia finale con specifiche soluzioni acide che non danneggiano il supporto stesso, per evitare la formazione di efflorescenze.			
E.13.110.10.a	Preparazione del piano di piano di posa per pavimentazione industriale da eseguirsi all'interno con stesura di 20 cm di stabilizzato costitu			
E.13.110.10.b	Preparazione del piano di piano di posa per pavimentazione industriale da eseguirsi all'interno con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Compreso ogni onere e magistero per la fornitura del materiale e per l'esecuzione del lavoro ad opera d'arte			
E.13.110.10.a	per uno spessore di 20 cm per uno spessore di 20 cm	mq	8,73	22,79
E.13.110.10.b	(Euro otto/73)			
E.13.110.10.b	per ogni cm in pi" di spessore per ogni cm in pi" di spessore	mq	0,29	17,24
E.13.110.20	(Euro zero/29)			
E.13.110.20	Foglio di polietilene, con peso di circa 250 g/m², avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del Foglio di polietilene, con peso di circa 250 g/m², avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.13.110.20.a	Foglio di polietilene, con peso di circa 250 g/m², avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del (Euro uno/41)	mq	1,41	19,86
E.13.110.30	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm², lavorabilità S3, spolvero con miscela Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm², lavorabilità S3, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per m², fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia ed omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9,12 m² realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigilati con resine bituminose 			
E.13.110.30.a	per uno spessore di 10 cm per uno spessore di 10 cm (Euro diciassette/24)	mq	17,24	17,75
E.13.110.30.b	per ogni cm in più di spessore per ogni cm in più di spessore (Euro uno/08)	mq	1,08	
E.13.110.30.c	sovrapprezzo per coloritura grigio scuro con impiego di ossidi sovrapprezzo per coloritura grigio scuro con impiego di ossidi (Euro zero/48)	mq	0,48	
E.13.110.30.d	sovrapprezzo per coloritura rosso o tabacco con impiego di ossidi (ossido di ferro) (Euro zero/57)	mq	0,57	
E.13.110.30.e	sovrapprezzo per coloritura verde con impiego di ossidi (ossido di cromo) sovrapprezzo per coloritura verde con impiego di ossidi (ossido di cromo) (Euro zero/95)	mq	0,95	
E.13.110.30.f	sovrapprezzo per impiego di fibre plastiche atte a migliorare le prestazioni della pavimentazione in calcestruzzo, per uno spessore della st (Euro uno/11)	mq	1,11	
E.13.110.30.g	strato di epossidico colorato in resina spessore non inferiore a mm 2 (Euro nove/09)	mq	9,09	
E.13.110.40	Pavimento industriale a pastina con manto di usura posato fresco su fresco su predisposto massetto, con miscela di 12 kg di quarzo e 6 kg di Pavimento industriale a pastina con manto di usura posato fresco su fresco su predisposto massetto, con miscela di 12 kg di quarzo e 6 kg di cemento per metro quadro, compattato e lisciato con formazione di giunti a riquadri a partire da 9 m².			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.13.110.40.a	..... per uno spessore di 3 cm per uno spessore di 3 cm (Euro nove/75)	mq	9,75	13,03
E.13.110.40.b	sovrapprezzo per coloritura rosso o tabacco con impiego di ossidi (ossido di ferro) (Euro zero/95)	mq	0,95	
E.13.110.50	Pavimento ad alta resistenza meccanica, resistenza a compressione pari a 30 N/mm ² , resistenza a flessione pari a 10 N/mm ² , modulo elastico p Pavimento ad alta resistenza meccanica, resistenza a compressione pari a 30 N/mm ² , resistenza a flessione pari a 10 N/mm ² , modulo elastico pari a 9.900 N/mm ² , resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 1044) mola C 17 carico 1000 su superficie trattata con resine epossidica gr perdita di peso 200 mg/1000 giri, eseguito in malta sintetica epossidica tricomponente con speciali cariche quarzifere, dello spessore minimo di 7 mm circa dato su supporto cementizio esistente e meccanicamente solido, spianato con fratazzatrice meccanica e preparato per renderlo idoneo all'applicazione, avente caratteristiche di antivibrazione, elasticit�, antiabrasione, resistenza agli acidi, ai sali, agli olii e ai carburanti			
E.13.110.50.a	Pavimento ad alta resistenza meccanica, resistenza a compressione pari a 30 N/mm ² , resistenza a flessione pari a 10 N/mm ² , modulo elastico p (Euro cinquantotto/26)	mq	58,26	
E.13.110.60	Pavimentazione industriale realizzata con rivestimento epossidico autolivellante, caricato con sabbie quarzifere, resistenza all'abrasione T Pavimentazione industriale realizzata con rivestimento epossidico autolivellante, caricato con sabbie quarzifere, resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 1044) mola C 17 carico 1000 gr, perdita di peso 80 mg/1000 giri e con resistenza eccellente al traffico pedonale, ai carrelli gommati e all'urto, steso su supporto esistente e meccanicamente solido, varie colorazioni, con caratteristiche di resistenza all'abrasione, agli olii, agli acidi, compresa preparazione meccanica del supporto (pallinatura oppure fresatura)			
E.13.110.60.a	spessore 2 mm spessore 2 mm (Euro trentasette/80)	mq	37,80	
E.13.110.60.b	spessore 3 mm spessore 3 mm (Euro cinquantasei/69)	mq	56,69	
E.13.110.70	Pavimento in resine poliuretaniche, autolivellante bicomponente da miscelare al momento dell'uso, resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 1044) Pavimento in resine poliuretaniche, autolivellante bicomponente da miscelare al momento dell'uso, resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 1044) mola C 17 carico 1000 gr, perdita di peso 103 mg/1000 giri e con resistenza eccellente al traffico pedonale, ai carrelli gommati e all'urto, realizzato con resine poliuretaniche, applicato direttamente su supporto monolitico esistente, convenientemente preparato, compreso nel prezzo (pallinatura oppure fresatura), avente caratteristiche di decontaminabilit�, dielettricit� e inattaccabilit� ad acidi, olii, carburanti, alcali			
E.13.110.70.a	spessore 2 mm spessore 2 mm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.13.110.70.b	..... (Euro ventisette/84)	mq	27,84	
	spessore 3 mm spessore 3 mm			
E.13.110.b	..... (Euro quarantuno/73)	mq	41,73	
	Con sestini posti di piatto			
E.13.120	..... (Euro sessanta/60)	mq	60,60	35,56
	PAVIMENTI SOPRAELEVATI			
E.13.120.10	Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm in conglomerato di legno ad alta densit� (700kg/mc), resine leganti e t			
E.13.120.10.a	Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm in conglomerato di legno ad alta densit� (700kg/mc), resine leganti e termoindurenti. Protezione contro putrefazione e fuoco, protezione perimetrale in PVC autoestinguente. Rivestimento inferiore: laminato plastico film di alluminio 0,05 mm, struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in acciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm. In opera compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera a perfetta regola d'arte			
			
E.13.120.10.b	Pannello autoposante bilaminato Pannello autoposante bilaminato			
	..... (Euro sessantatre/43)	mq	63,43	7,87
E.13.120.10.c	Laminato antistatico Laminato antistatico			
	..... (Euro settantaquattro/78)	mq	74,78	6,67
E.13.120.10.d	Laminato a disegno Laminato a disegno			
	..... (Euro ottantasei/93)	mq	86,93	5,74
E.13.120.10.e	In PVC In PVC			
	..... (Euro settanta/84)	mq	70,84	7,04
E.13.120.10.f	In linoleum In linoleum			
	..... (Euro ottanta/08)	mq	80,08	6,23
E.13.120.10.g	In linoleum da 2,5 mm In linoleum da 2,5 mm			
	..... (Euro ottantanove/21)	mq	89,21	5,59

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.13.120.10.g	In gomma puntinata In gomma puntinata (Euro centocinque/00)	mq	105,00	4,75
E.13.120.10.h	In gomma marmorizzata In gomma marmorizzata (Euro centododici/85)	mq	112,85	4,42
E.13.120.10.i	In granito bianco sardo In granito bianco sardo (Euro duecentotre/15)	mq	203,15	2,46
E.13.120.10.j	In granito rosa In granito rosa (Euro centoottantasette/86)	mq	187,86	2,66
E.13.120.10.k	In granito nero impala In granito nero impala (Euro duecentocinquantanove/11)	mq	259,11	1,93
E.13.120.10.l	In bianco carrara In bianco carrara (Euro duecentoquarantaquattro/04)	mq	244,04	2,04
E.13.120.10.m	In rosso verona In rosso verona (Euro duecentoottantuno/75)	mq	281,75	1,77
E.13.120.10.n	In giallo d'istria In giallo d'istria (Euro duecentoquarantatre/97)	mq	243,97	2,05
E.13.120.20	Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm in conglomerato di legno ad alta densit� (700kg/mc), resine leganti e t Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm in conglomerato di legno ad alta densit� (700kg/mc), resine leganti e termoindurenti. Classe di reazione al fuoco 1 REI 30, altezza senza rivestimento mm 38 protezione perimetrale in PVC autoestinguente. Rivestimento inferiore: laminato plastico film di alluminio 0,05 mm, struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in acciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm 			
E.13.120.20.a	Pannello autoposante bilaminato Pannello autoposante bilaminato (Euro sessantotto/84)	mq	68,84	7,25

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.13.120.20.b	Laminato antistatico Laminato antistatico (Euro settantotto/17)	mq	78,17	6,38
E.13.120.20.c	Laminato a disegno Laminato a disegno (Euro ottantaquattro/99)	mq	84,99	5,87
E.13.120.20.d	In PVC In PVC (Euro settantaquattro/24)	mq	74,24	6,72
E.13.120.20.e	In PVC antistatico In PVC antistatico (Euro ottantacinque/35)	mq	85,35	5,85
E.13.120.20.f	In PVC conduttivo In PVC conduttivo (Euro centotrentasette/27)	mq	137,27	3,64
E.13.120.20.g	In linoleum da 2 mm In linoleum da 2 mm (Euro novantuno/98)	mq	91,98	5,43
E.13.120.20.h	In linoleum da 2,5 mm In linoleum da 2,5 mm (Euro novantaquattro/51)	mq	94,51	5,28
E.13.120.20.i	In gomma puntinata In gomma puntinata (Euro centocinque/84)	mq	105,84	4,71
E.13.120.20.j	In gomma antistatica In gomma antistatica (Euro centoventi/25)	mq	120,25	4,15
E.13.120.20.k	In parquet di faggio In parquet di faggio (Euro centosettantotto/12)	mq	178,12	2,80
E.13.120.20.l	In parquet di frassino In parquet di frassino	mq	178,38	2,80

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.13.120.20.m	(Euro centosettantotto/38) In parquet di iroko In parquet di iroko (Euro centosettantadue/18)	mq	172,18	2,90
E.13.120.20.n	In parquet di rovere In parquet di rovere (Euro centoottanta/15)	mq	180,15	2,77
E.13.120.20.o	In parquet di doussie In parquet di doussie (Euro centoottantadue/92)	mq	182,92	2,73
E.13.120.20.p	In parquet di ciliegio In parquet di ciliegio (Euro centonovantacinque/59)	mq	195,59	2,55
E.13.120.20.q	In parquet di afrormosia In parquet di afrormosia (Euro centonovantuno/07)	mq	191,07	2,61
E.13.120.20.r	In gres porcellanato da 30 x 30 cm In gres porcellanato da 30 x 30 cm (Euro centotrentadue/98)	mq	132,98	3,75
E.13.120.20.s	In gres porcellanato da 60 x 60 cm In gres porcellanato da 60 x 60 cm (Euro centocinquantuno/97)	mq	151,97	3,28
E.13.120.30	Pavimento sopraelevato Pannello composto da solfato di calcio rinforzato con fibre di cellulosa ad alta resistenza meccanica, densit�1450 kg Pavimento sopraelevato Pannello composto da solfato di calcio rinforzato con fibre di cellulosa ad alta resistenza meccanica, densit�1450 kg/mc. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in acciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm			
E.13.120.30.a	Pannello autoposante bilaminato Pannello autoposante bilaminato (Euro novantasette/06)	mq	97,06	2,79
E.13.120.30.b	Laminato antistatico Laminato antistatico	mq	121,50	4,11

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.13.120.30.c	(Euro centoventuno/50)			
	Laminato a disegno Laminato a disegno	mq	133,08	3,75
E.13.120.30.d	(Euro centotrentatre/08)			
	In PVC In PVC	mq	119,93	4,16
E.13.120.30.e	(Euro centodiciannove/93)			
	In PVC antistatico In PVC antistatico	mq	125,55	3,97
E.13.120.30.f	(Euro centoventicinque/55)			
	In PVC conduttivo In PVC conduttivo	mq	168,30	2,96
E.13.120.30.g	(Euro centosessantotto/30)			
	In linoleum da 2 mm In linoleum da 2 mm	mq	136,18	3,66
E.13.120.30.h	(Euro centotrentasei/18)			
	In linoleum da 2,5 mm In linoleum da 2,5 mm	mq	135,04	3,70
E.13.120.30.i	(Euro centotrentacinque/04)			
	In gomma antistatica In gomma antistatica	mq	160,39	3,11
E.13.120.30.j	(Euro centosessanta/39)			
	In gomma puntinata In gomma puntinata	mq	148,09	3,37
E.13.120.30.k	(Euro centoquarantotto/09)			
	In parquet di faggio In parquet di faggio	mq	217,60	2,29
E.13.120.30.l	(Euro duecentodiciassette/60)			
	In parquet di frassino In parquet di frassino	mq	222,67	2,24
E.13.120.30.m	(Euro duecentoventidue/67)			
	In parquet di iroko			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.13.120.30.n	In parquet di iroko (Euro duecentoventicinque/31)	mq	225,31	2,21
	In parquet di rovere In parquet di rovere (Euro duecentodiciassette/90)	mq	217,90	2,29
E.13.120.30.o	In parquet di doussie In parquet di doussie (Euro duecentoventi/26)	mq	220,26	2,27
	In parquet di ciliegio In parquet di ciliegio (Euro duecentoventinove/11)	mq	229,11	2,18
E.13.120.30.q	In parquet di afrormosia In parquet di afrormosia (Euro duecentotrentasette/25)	mq	237,25	2,10
	In gres porcellanato da 30 x 30 cm In gres porcellanato da 30 x 30 cm (Euro centonovantanove/43)	mq	199,43	2,50
E.13.120.30.s	In gres porcellanato da 60 x 60 cm In gres porcellanato da 60 x 60 cm (Euro duecentoventidue/01)	mq	222,01	2,25
	Granito rosa Granito rosa (Euro duecentoventiquattro/18)	mq	224,18	2,23
E.13.120.30.u	Granito bianco sardo Granito bianco sardo (Euro duecentoquarantadue/26)	mq	242,26	2,06
	Giallo d'istria Giallo d'istria (Euro duecentosettantotto/45)	mq	278,45	1,79
E.13.120.30.w	Bianco carrara Bianco carrara	mq	302,57	1,65

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro trecentodieci/57)			
E.13.130	OPERE COMPLEMENTARI			
			
E.13.130.10	Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:			
	Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:			
			
E.13.130.10.a	per pavimenti in pietra	mq	6,94	
			
	(Euro sei/94)			
E.13.130.10.b	per pavimenti in marmo	mq	7,94	
			
	(Euro sette/94)			
E.13.130.10.c	per pavimenti in granito	mq	9,92	
			
	(Euro nove/92)			
E.13.130.20	Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:			
	Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:			
			
E.13.130.20.a	per pavimenti in pietra	mq	5,12	
	per pavimenti in pietra			
			
	(Euro cinque/12)			
E.13.130.20.b	per pavimenti in marmo	mq	5,90	
	per pavimenti in marmo			
			
	(Euro cinque/90)			
E.13.130.20.c	per pavimenti in granito	mq	7,89	
	per pavimenti in granito			
			
	(Euro sette/89)			
E.13.130.30	Battuta o listello per separazione di pavimenti, posti in opera con ogni accorgimento compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola			
	Battuta o listello per separazione di pavimenti, posti in opera con ogni accorgimento compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
			
E.13.130.30.a	di ottone da 25x3 mm	m	6,06	
			
	(Euro sei/06)			
E.13.130.30.b	di plastica da 25x5 mm	m	1,75	
			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.13.130.30.c	(Euro uno/75) di marmo da 20x10÷15 mm (Euro quattro/56)	m	4,56	
E.13.130.40	Lucidatura delle coste a vista delle lastre di pietra naturale già rifilate di fresa, per ogni cm di spessore al metro lineare: Lucidatura delle coste a vista delle lastre di pietra naturale già rifilate di fresa, per ogni cm di spessore al metro lineare:			
E.13.130.40.a	per marmi a travertini (Euro quattro/58)	m	4,58	
E.13.130.40.b	per pietre dure (graniti ecc.) (Euro cinque/18)	m	5,18	
E.13.130.50	Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale:			
E.13.130.50.a	per marmi e travertini (Euro trentacinque/97)	mq	35,97	
E.13.130.50.b	per pietre dure (graniti, ecc.) (Euro quarantuno/31)	mq	41,31	
E.13.130.60	Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2,3 mm), valutato al m per cm: Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2,3 mm), lisciato a mola			
E.13.130.60.a	per pietre tenere e marmi (Euro tre/44)	m	3,44	
E.13.130.60.b	per pietre dure (graniti, ecc.) (Euro quattro/60)	m	4,60	
E.13.130.70	: Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2,3 mm), lisciato di mola e lucidato			
E.13.130.70.a	per pietre tenere e marmi (Euro quattro/61)	m	4,61	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.13.130.70.b	per pietre dure (graniti, ecc.) (Euro cinque/20)	m	5,20	
E.13.130.80	Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale eccedente i 5 mm fino a 2 cm, valutato al m per cm: Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale eccedente i 5 mm fino a 2 cm, lisciato a mola			
E.13.130.80.a	per pietre tenere a marmi (Euro cinque/74)	m	5,74	
E.13.130.80.b	per pietre dure (graniti, ecc.) (Euro sei/92)	m	6,92	
E.13.130.90	lisciato di mola e lucidato: Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale eccedente i 5 mm fino a 2 cm, lisciato di mola e lucidato (Euro zero/00)		0,00	
E.13.130.90.a	per pietre tenere e marmi (Euro cinque/74)	m	5,74	
E.13.130.90.b	per pietre dure (graniti, ecc.) (Euro dieci/97)	m	10,97	
E.13.130.100	Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 1x1 cm: Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 1x1 cm, lisciato di mola			
E.13.130.100.a	per pietre tenere e marmi (Euro quattro/61)	m	4,61	
E.13.130.100.b	per pietre dure (graniti, ecc.) (Euro cinque/20)	m	5,20	
E.13.130.110	lisciato di mola e lucidato: Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 1x1 cm, lisciato di mola e lucidato			
E.13.130.110.a	per pietre tenere e marmi (Euro cinque/45)	m	5,45	
E.13.130.110.b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m	6,03	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro sei/03)			
E.13.130.120	Scurello ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 2x1 cm: Scurello ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 2x1 cm, liscio di mola			
E.13.130.120.a	per pietre tenere e marmi	m	6,34	
	(Euro sei/34)			
E.13.130.120.b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m	7,22	
	(Euro sette/22)			
E.13.130.130	liscio di mola e lucidato: Scurello ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 2x1 cm, liscio di mola e lucidato			
E.13.130.130.a	per pietre tenere e marmi	m	6,88	
	(Euro sei/88)			
E.13.130.130.b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m	13,23	
	(Euro tredici/23)			
E.13.130.140	Lavorazione a mezzo toro Lavorazione a mezzo toro di pronti di lastre di pietra naturale, liscio di mola e lucidato			
E.13.130.140.a	per pietre tenere e marmi	m	13,44	
	(Euro tredici/44)			
E.13.130.140.b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m	20,20	
	(Euro venti/20)			
E.13.130.150	Lavorazione a toro Lavorazione a toro di fronti di lastre di pietra naturale, liscio di mola e lucidato		0,00	
	(Euro zero/00)			
E.13.130.150.a	per pietre tenere e marmi	m	16,20	
	(Euro sedici/20)			
E.13.130.150.b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m	23,82	
	(Euro ventitre/82)			
E.13.130.160	STISCHE ANTISCIVOLO AUTOADESIVE Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini autoadesive			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	ad attacco rapido. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva			
E.13.130.160.a	Strisce adesive antiscivolo da mm 19 nere (Euro due/92)	m	2,92	40,75
E.13.130.160.b	Strisce adesive antiscivolo da mm 25 nere (Euro tre/52)	m	3,52	33,81
E.13.130.160.c	Strisce adesive antiscivolo da mm 19 colori diversi (Euro tre/20)	m	3,20	37,19
E.13.130.170	STISCE ANTISCIVOLO AUTOADESIVE PER GRIGLIATI Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.			
E.13.130.170.a	Strisce adesive per grigliati durezza shore 60/65 (Euro sette/33)	m	7,33	22,51
E.13.130.170.b	Strisce adesive per grigliati durezza shore 80 (Euro nove/03)	m	9,03	18,27
E.13.130.170.c	Strisce adesive per grigliati antiolio, nafta e lubrificanti (Euro sette/87)	m	7,87	20,97
E.13.130.170.d	Strisce adesive per grigliati antistatico (Euro sette/78)	m	7,78	21,21
E.13.130.170.e	Strisce adesive per grigliati antincendio classe 1 (Euro nove/27)	m	9,27	17,80
E.13.130.170.f	Strisce adesive per grigliati esercizio fino a -35° C (Euro otto/51)	m	8,51	19,39
E.13.130.180	STISCE ANTISCIVOLO IN ACCIOAI ARMONICO A FISSAGGIO MECCANICO Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in acciaio armonico temperato zincato, fissaggio meccanico o collante ad alta resistenza per impianti industriali a luoghi ad alta presenza di traffico di larghezza mm 30 e spessore medio mm 1,6. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva			
E.13.130.180.a	Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 60/65	m	8,89	26,66

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.13.130.180.b	(Euro otto/89) Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 80 (Euro dieci/79)	m	10,79	21,96
E.13.130.180.c	Strisce in acciaio armonico temperato antiolio, nafta e lubrificanti (Euro nove/33)	m	9,33	25,40
E.13.130.180.d	Strisce in acciaio armonico temperato antistatico (Euro nove/46)	m	9,46	25,05
E.13.130.180.e	Strisce in acciaio armonico temperato antincendio classe 1 (Euro undici/24)	m	11,24	21,09
E.13.130.180.f	Strisce in acciaio armonico temperato esercizio fino a -35° C (Euro dieci/01)	m	10,01	23,68
E.13.140	PAVIMENTO E/O RIVESTIMENTO IN MATERIALE PLASTICO RICICLATO E RICICLABILE			
E.13.140.a	Pavimento/rivestimento in pannelli e/o doghe in robusto ed omogeneo materiale plastico estruso monostrato di spessore variabile fino a 30 mm, avente densità superiore a 1,10 Kg/dm3 Pavimento/rivestimento in pannelli e/o doghe in robusto ed omogeneo materiale plastico estruso monostrato di spessore variabile fino a 30 mm, avente densità superiore a 1,10 Kg/dm3. Il materiale avrà una matrice poliolefinica (PP-PE), proveniente dal riutilizzo di materie plastiche riciclate, e sarà composito, cioè caricato con fibre vegetali e/o altre cariche inerti (sansa esausta di olive). Pertanto il materiale sarà riciclabile al 100% e pienamente rispondente ai requisiti tecnologici e produttivi previsti dal DECRETO 8 maggio 2003, n. 203 del MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO, attuativo dell'art. 4 del Decreto 5 febbraio 1997 (Decreto Ronchi), che impongono alla Pubblica Amministrazione l'utilizzo preferenziale nelle condizioni di appalto di detti materiali rispetto a quelli non ottenuti da rifiuti e non riciclabili. Il materiale sarà di colore grigio scuro antracite (indicativo a seconda delle materie plastiche riciclate utilizzate), completamente idrorepellente sia all'acqua che all'umidità, resistente agli agenti atmosferici, alla salsedine ed alla nebbia marina, immarcescibile, imputrescibile e non aggredibile da funghi, insetti e batteri. Il materiale dovrà essere altresì, antiurto, antiscivolo, peditabile e antiscivolo, (in normali condizioni di utilizzo, cioè in assenza di acqua, ghiaccio, umidità, sabbia, oli ed altro materiale scivoloso sulla superficie di calpestio), testato in base a quanto previsto dal Decreto Ministeriale 14 giugno 1989, n. 236, il cui coefficiente d'attrito viene misurato secondo il metodo della British Ceramic Research Association Ltd. (B.C.R.A.) Rep. CEC.6/81. La finitura superficiale avrà una texture leggermente ruvida che aumenterà col passare del tempo in quanto, una volta esposto all'esterno e quindi agli agenti atmosferici, in funzione del suo colore di partenza, il materiale assumerà una colorazione grigia chiara, caratteristica tipica dei materiali plastici non trattati, dovuta all'ossidazione della sua superficie, ma solamente per uno spessore di pochissimi micron (15/20), senza però compromettere quindi in alcun modo le sue caratteristiche meccaniche, fisiche, chimiche e tecnologiche. Alla fine del ciclo di vita e/o di utilizzo il materiale potrà essere riutilizzato attraverso il totale riciclaggio dello stesso mediante macinatura e ristrutturazione sia da solo o assieme ad altri materiali compatibili, per l'ottenimento di altri materiali identici o similari, a loro volta riciclabili. I formati, le dimensioni, lo spessore, la lavorazione degli spigoli e dei bordi, nonché eventuali forature saranno a scelta della Direzione Lavori e sono comunque compensati nel prezzo. Mentre per quanto riguarda la posa sarà da valutarsi a parte a seconda della tecnica di posa scelta sempre dalla Direzione Lavori, come pure eventuali lavorazioni speciali (es. pantografature, incisioni, tagli interni, forme complesse e/o irregolari). La rispondenza dei requisiti di provenienza e di riciclabilità dovrà essere certificata dal produttore del materiale.	mq/cm	25,00	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.13.140.b	(Euro venticinque/00) Sovrapprezzo alla voce E.13.160.a per l'utilizzo di materiale colorato in pasta o aventi prestazioni tecnologiche superiori (antifiama, trattamento anti UV)	mq/cm	12,00	
E.13.140.c	..... (Euro dodici/00) Pavimento/camminamento per spiaggia Camminamento orizzontale (passerella, passatoia, pedana, camminatoia) pedonale, realizzato in base a quanto previsto da D.P.R. 24 luglio 1996, n.503, avente la larghezza minima di 90 cm. La passerella sarà realizzata in robusto ed omogeneo materiale plastico estruso monostrato di spessore variabile fino a 30 mm, avente densità superiore a 1,10 Kg/dm3. Il materiale avrà una matrice poliolefinica (PP-PE), proveniente dal riutilizzo di materie plastiche riciclate, e sarà composito, cioè caricato con fibre vegetali e/o altre cariche inerti (sanza esausta di olive). Pertanto il materiale sarà riciclabile al 100% e pienamente rispondente ai requisiti tecnologici e produttivi previsti dal DECRETO 8 maggio 2003, n. 203 del MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO, attuativo dell'art. 4 del Decreto 5 febbraio 1997 (Decreto Ronchi), che impongono alla Pubblica Amministrazione l'utilizzo preferenziale nelle condizioni di appalto di detti materiali rispetto a quelli non ottenuti da rifiuti e non riciclabili. Il materiale sarà di colore grigio antracite (indicativo a seconda delle materie plastiche riciclate utilizzate), completamente idrorepellente sia all'acqua che all'umidità, resistente agli agenti atmosferici, alla salsedine ed alla nebbia marina, immarcescibile, imputrescibile e non aggredibile da funghi, insetti e batteri. Il materiale dovrà essere altresì, antiurto, antiscivolo, pedonabile e antiscivolo, (in normali condizioni di utilizzo, cioè in assenza di acqua, ghiaccio, umidità, sabbia, olii ed altro materiale scivoloso sulla superficie di calpestio), testato in base a quanto previsto dal Decreto Ministeriale 14 giugno 1989, n. 236, il cui coefficiente d'attrito viene misurato secondo il metodo della British Ceramic Research Association Ltd. (B.C.R.A.) Rep. CEC.6/81. La struttura modulare standard sarà di cm 100 di larghezza e di cm 100 di lunghezza e sarà composta da 4 doghe trasversali monostrato pieno, di larghezza di 24 cm e di spessore di mm 15 (+/- 1), che saranno fissate a cinque irrigidimenti longitudinali sottostanti, realizzati con lo stesso materiale, a una o più parti monostrato e/o doppiostrato pieno, di larghezza variabile e spessore totale minimo di mm 15 (+/- 1), posti ad un interasse massimo di cm 30. Tra due degli irrigidimenti interni vi sarà un interasse pari a circa 57/60 cm, corrispondente a quello delle ruote principali di una comune sedia a rotelle, in maniera tale da consentire lo scarico della stessa direttamente sulla parte più resistente in caso di passaggio di persone provviste di tale attrezzatura ausiliaria. Il fissaggio delle singole doghe sarà eseguito con viti in acciaio inox ad alta resistenza e di adeguate dimensioni, la testa delle viti, rimarrà incassata comunque sotto del piano di calpestio, in modo tale da evitare il contatto con i piedi degli passanti. Le doghe saranno intervallate tra di loro da uno spazio di 1,2/1,5 cm in modo da permettere la caduta della sabbia che si dovesse depositare sulla superficie, rendendo così il percorso "autopulente" durante il suo utilizzo. Tutti gli spigoli delle doghe trasversali saranno smussati su ogni lato, per assicurare la massima sicurezza degli utenti. Ogni pedana avrà un'altezza minima finita pari a 30 mm (+/- 2) con un peso medio di circa 18,00 Kg per ogni mq di camminamento. Le singole "pedane" saranno costruite con un sistema a sovrapposizione e incastro "maschio-femmina" che consentirà il fissaggio tra di loro in fase di posa con viti dello stesso tipo, attraverso dei fori già predisposti, in modo tale da far diventare il camminamento un elemento unico, aumentarne la sua aderenza al terreno e limitarne il movimento in ogni direzione. La posa dovrà avvenire sul letto di sabbia opportunamente predisposto e livellato, con gli irrigidimenti longitudinali che dovranno essere completamente incassati nella sabbia per consentire l'appoggio delle doghe trasversali direttamente al suolo ed aumentarne la resistenza meccanica soprattutto a flessione. La finitura superficiale avrà una texture leggermente ruvida che aumenterà col passare del tempo in quanto, una volta esposto all'esterno e quindi agli agenti atmosferici, in funzione del suo colore di partenza, il materiale assumerà una colorazione grigio chiara, simile a quella del legno esposto all'aperto. Questa caratteristica, tipica dei materiali plastici non trattati è dovuta all'ossidazione della sua superficie, ma solamente per uno spessore di pochissimi micron (15/20), quindi senza compromettere in alcun modo le sue caratteristiche meccaniche, fisiche, chimiche e tecnologiche. Alla fine del ciclo di vita e/o di utilizzo il materiale potrà essere riutilizzato attraverso il totale riciclaggio dello stesso mediante macinatura e ristrutturazione sia da solo o assieme ad altri materiali compatibili, per l'ottenimento di altri materiali identici o similari, a loro volta riciclabili. La rispondenza dei requisiti di provenienza e di riciclabilità dovrà essere certificata dal produttore del materiale.	mq	55,00	
E.13.140.d	..... (Euro cinquantacinque/00) Sovrapprezzo alla voce E.13.160.c per l'utilizzo di materiali colorati, antifiama ed antiUV	mq	15,00	
	..... (Euro quindici/00)			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.14	OPERE CON MARMI PIETRE E PIETRE RICOMPOSTE			
E.14.10	OPERE IN MARMI E PIETRA			
E.14.10.10	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16,18 cm e della lunghezza			
	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16,18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussato, poste in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe:			
E.14.10.10.a	Bianco venato bianco venato	m	30,18	34,59
	(Euro trenta/18)			
E.14.10.10.b	Bardiglio Bardiglio	m	30,58	34,13
	(Euro trenta/58)			
E.14.10.10.c	Botticino botticino	m	32,35	32,27
	(Euro trentadue/35)			
E.14.10.10.d	Perlato di Sicilia Perlato di Sicilia	m	31,87	32,75
	(Euro trentuno/87)			
E.14.10.10.e	Trani chiaro Trani chiaro	m	31,94	32,68
	(Euro trentuno/94)			
E.14.10.10.f	Trani scuro Trani scuro	m	30,10	34,68
	(Euro trenta/10)			
E.14.10.10.g	Travertino Travertino	m	28,74	36,32
	(Euro ventotto/74)			
E.14.10.10.h	Pietra reggina Pietra reggina	m	25,08	17,70
	(Euro venticinque/08)			
E.14.10.20	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16,18 cm e della lunghezza			
	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.14.10.20.a	naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Bianco venato bianco venato (Euro centoquattordici/39)	mq	114,39	22,31
E.14.10.20.b	Bardiglio Bardiglio (Euro centosedici/61)	mq	116,61	21,88
E.14.10.20.c	Botticino botticino (Euro centoventisei/30)	mq	126,30	20,20
E.14.10.20.d	Perlato di Sicilia Perlato di Sicilia (Euro centoventitre/65)	mq	123,65	20,64
E.14.10.20.e	Trani chiaro Trani chiaro (Euro centoventiquattro/07)	m	124,07	20,57
E.14.10.20.f	Trani scuro Trani scuro (Euro centotredici/96)	m	113,96	22,39
E.14.10.20.g	Travertino Travertino (Euro centosei/49)	m	106,49	23,96
E.14.10.21	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1.5 m. Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1.5 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura. sigillatura dei giunti e grappe.			
E.14.10.21.a	Pietra reggina (Euro centoundici/10)	mq	111,10	4,00
E.14.10.25	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, d Sovraprezzi agli articoli precedenti			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.14.10.25.a	..... Per spessori di cm 3 anzichè cm 2 bianco venato (Euro dodici/00)	%	12,00	
E.14.10.25.b	..... Per spessori di cm 4 anzichè cm 2 Bardiglio (Euro trentacinque/00)	%	35,00	
E.14.10.25.c	..... Per lunghezza superiore a m 1,5 fino a m 2,00 botticino (Euro cinque/00)	%	5,00	
E.14.10.25.d	..... Per lunghezza superiore a m 1,5 fino a m 3,00 Perlato di Sicilia (Euro ventotto/00)	%	28,00	
E.14.10.25.e	..... Per larghezza superiore a cm 18 fino a cm 30 Trani chiaro (Euro dieci/00)	%	10,00	
E.14.10.25.f	..... Per larghezza superiore a cm 18 fino a cm 40 Trani scuro (Euro quattordici/00)	%	14,00	
E.14.10.30	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vi Copertine in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe:			
E.14.10.30.a	Bianco venato travertino (Euro centoventinove/79)	mq	129,79	15,82
E.14.10.30.b	Bardiglio peperino grigio (Euro centotrentacinque/66)	mq	135,66	15,13
E.14.10.30.c	Botticino peperino grigio (Euro centoquarantaquattro/99)	mq	144,99	14,16
E.14.10.30.d	Perlato Sicilia			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.14.10.30.e	peperino grigio (Euro centotrentanove/60)	mq	139,60	14,70
	Trani chiaro peperino grigio (Euro centoquarantuno/59)	mq	141,59	14,50
E.14.10.30.f	Trani scuro peperino grigio (Euro centotrentadue/54)	mq	132,54	15,49
E.14.10.30.g	Travertino travertino (Euro centoventisei/48)	mq	126,48	16,23
E.14.10.30.h	Peperino grigio peperino grigio (Euro centotrentatre/09)	mq	133,09	15,42
E.14.10.30.i	Pietra reggina (Euro centoventidue/12)	mq	122,12	2,58
E.14.10.40	Battente di pietra naturale o marmo, riportato in opera su soglie lisce di marmo o pietra naturale, compreso l'onere dell'incavo e della sal Battente di pietra naturale o marmo, riportato in opera su soglie lisce di marmo o pietra naturale, compreso l'onere dell'incavo e della saldatura con cemento puro o con mastici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte			
E.14.10.40.a	Battente di pietra naturale o marmo, riportato in opera su soglie lisce di marmo o pietra naturale, compreso l'onere dell'incavo e della sal (Euro tredici/10)	m	13,10	27,79
E.14.10.50	Pedate, zoccoletti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 c Pedate, zoccoletti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 cm, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto:			
E.14.10.50.a	Bianco venato bianco venato (Euro centotrentacinque/85)	mq	135,85	18,78
E.14.10.50.b	Bardiglio Bardiglio			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.14.10.50.c	..... (Euro centotrentasette/32)	mq	137,32	18,58
	Botticino botticino			
E.14.10.50.d	..... (Euro centoquarantotto/26)	mq	148,26	17,21
	Perlato di Sicilia Perlato di Sicilia			
E.14.10.50.e	..... (Euro centoquarantotto/17)	mq	148,17	17,22
	Trani chiaro Trani chiaro			
E.14.10.50.f	..... (Euro centoquarantaquattro/02)	mq	144,02	17,72
	Trani scuro Trani scuro			
E.14.10.50.g	..... (Euro centotrentasei/73)	mq	136,73	18,66
	Travertino Travertino			
E.14.10.50.h	..... (Euro centotrenta/89)	mq	130,89	19,49
	Pietra reggina Pietra reggina			
E.14.20	..... (Euro centoventotto/45)	mq	128,45	2,45
	PIETRA RICOMPOSTA			
E.14.20.10	ELEMENTI DI PIETRA RICOMPOSTA Elementi di pietra ricomposta a disegni semplici quali: cordoli per aiuole, sedute, rivestimento e coronamento muri, gradini, pezzi speciali ad altro di qualunque forma e dimensione realizzati in pietra ricomposta preformata, costituita da inerti di varia granulometria, ottenuti dalla macinazione di pietre naturali, aggregati con leganti minerali additivati e colorati con ossidi e colori vegetali per pietre vulcaniche, giallo napoletano, bianco pugliese, pietra serena, carparo, con superfici a finitura liscia, bocciardata sia a grana fine che doppia, picconata, rigata o antichizzata, durezza mohs pari a 6, resistenza all'usura non superiore a 11, peso specifico pari a 2000 kg/m ³ , posto in opera con ogni onere o magistero, escluso ponteggi e banchinaggi, compreso inserimento di boccole, zanche e quant'altro necessario per il corretto montaggio e la realizzazione del modello, per elementi in numero non inferiore a 100. Per elemento :			
E.14.20.10.a	..... per elementi di peso fino a 50 kg per elementi di peso fino a 50 kg			
	.....	dmc		
E.14.20.10.b	..... per elementi di peso da 51 a 100 kg per elementi di peso da 51 a 100 kg			
	.....	dmc		
E.14.20.10.c	..... per elementi di peso da 101 a 200 kg			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.14.20.10.d	per elementi di peso da 101 a 200 kg	dmc		
			
	per elementii di peso superiore a 200 kg	dmc		
	per elementi di peso oltre 200 kg	dmc		
E.14.20.20	.....		
	ELEMENTI DI PIETRA RICOMPOSTA PER ARREDO URBANO			
	Elementi di pietra ricomposta per arredo urbano: tavoli, panchine, cesti portarifiuti, fioriere, dissuasori, porta cassonetti, fontanelle, ecc. e pezzi speciali ad altro di qualunque forma e dimensione realizzati in pietra ricomposta preformata, costituita da inerti di varia granulometria anche se con inserti in legno o ferro che non ricoprono più del 20% della supefice in vista, ottenuti dalla macinazione di pietre naturali, aggregati con leganti minerali additivati e colorati con ossidi e colori vegetali per pietre vulcaniche, giallo napoletano, bianco pugliese, pietra serena, carparo, con superfici a finitura liscia, bocciardata sia a grana fine che doppia, picconata, rigata o antichizzata, durezza mohs pari a 6, resistenza all'usura non superiore a 11, peso specifico pari a 2000 kg/m ³ , posto in opera con ogni onere o magistero, escluso ponteggi e banchinaggi, compreso inserimento di boccole, zanche e quant'altro necessario per il corretto montaggio e la realizzazione del modello, per elementi in numero non inferiore a 100.			
	Per elemento :			
E.14.20.20.a	.....		
	per elementi di peso fino a 50 kg	dmc		
	per elementi di peso fino a 50 kg	dmc		
			
E.14.20.20.b	per elementi di peso da 51 a 100 kg	dmc		
	per elementi di peso da 51 a 100 kg	dmc		
			
	per elementi di peso da 101 a 200 kg	dmc		
E.14.20.20.c	per elementi di peso da 101 a 200 kg	dmc		
			
E.14.20.20.d	per elementii di peso superiore a 200 kg	dmc		
	per elementi di peso oltre 200 kg	dmc		
			
	ELEMENTI DI PIETRA RICOMPOSTA			
	Elementi di pietra ricomposta a disegni artistici quali: basi di colonne, colonne, capitelli, stemmi, blasoni, balconi, davanzali, balaustre, soglie, bugnati, cornici, architravi, cornicioni, coronamento muri, gradini, lesene, mensole, portali, trabeazioni, zoccolature ed altro di qualunque forma e dimensione realizzati in pietra ricomposta preformata, costituita da inerti di varia granulometria, ottenuti dalla macinazione di pietre naturali, aggregati con leganti minerali additivati e colorati con ossidi e colori vegetali per pietre vulcaniche, giallo napoletano, bianco pugliese, pietra serena, carparo, con superfici a finitura liscia, bocciardata sia a grana fine che doppia, picconata, rigata o antichizzata, durezza mohs pari a 6, resistenza all'usura non superiore a 11, peso specifico pari a 2000 kg/m ³ , posto in opera con ogni onere o magistero, escluso ponteggi e banchinaggi, compreso inserimento di boccole, zanche e quant'altro necessario per il corretto montaggio e la realizzazione del modello, per elementi in numero non inferiore a 100.			
	Per elemento :			
E.14.20.30.a	.....		
	per elementi di peso fino a 50 kg	dmc		
	per elementi di peso fino a 50 kg	dmc		
			
E.14.20.30.b	per elementi di peso da 51 a 100 kg	dmc		
	per elementi di peso da 51 a 100 kg	dmc		
			
	per elementi di peso da 101 a 200 kg	dmc		
E.14.20.30.c	per elementi di peso da 101 a 200 kg	dmc		
			
E.14.20.30.d	per elementii di peso superiore a 200 kg	dmc		
	per elementi di peso oltre 200 kg	dmc		
			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.14.20.40	MAGGIOR PREZZO PER ELEMENTI DI PIETRA RICOMPOSTA Maggior prezzo all'articolo precedente per la fornitura di manufatto rispondente all'esatta riproduzione di elementi artistici ricavato da modello così come da elaborati progettuali. Per numero di pezzi uguali :			
E.14.20.40.a	per numero di pezzi forniti fino a 10 per elementi di peso fino a 50 kg	dmc		
E.14.20.40.b	per numero di pezzi forniti da 11 a 25 oltre i primi 10 per elementi di peso da 51 a 100 kg	dmc		
E.14.20.40.c	per numero di pezzi forniti da 26 a 50 oltre i precedenti per elementi di peso da 101 a 200 kg	dmc		
E.14.20.40.d	per numero di pezzi forniti da 51 a 75 oltre i precedenti per elementi di peso oltre 200 kg	dmc		
E.14.20.40.e	per numero di pezzi forniti da 76 a 99 oltre i precedenti per elementi di peso oltre 200 kg	dmc		
E.14.30	OPERE COMPLEMENTARI			
E.14.30.10	Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:			
E.14.30.10.a	per pavimenti in pietra	mq		
E.14.30.10.b	per pavimenti in marmo	mq		
E.14.30.10.c	per pavimenti in granito	mq		
E.14.30.20	Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:			
E.14.30.20.a	per pavimenti in pietra per pavimenti in pietra	mq		
E.14.30.20.b	per pavimenti in marmo per pavimenti in marmo	mq		
E.14.30.20.c	per pavimenti in granito per pavimenti in granito	mq		
E.14.30.30	Battuta o listello per separazione di pavimenti, posti in opera con ogni accorgimento compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola Battuta o listello per separazione di pavimenti, posti in opera con ogni accorgimento compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.14.30.30.a	di ottone da 25x3 mm	m		
E.14.30.30.b	di plastica da 25x5 mm	m		
E.14.30.30.c	di marmo da 20x10÷15 mm	m		
E.14.30.40	Lucidatura delle coste a vista delle lastre di pietra naturale già rifilate di fresa, per ogni cm di spessore al metro lineare: Lucidatura delle coste a vista delle lastre di pietra naturale già rifilate di fresa, per ogni cm di spessore al metro lineare:			
E.14.30.40.a	per marmi a travertini	m		
E.14.30.40.b	per pietre dure (graniti ecc.)	m		
E.14.30.50	Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale:			
E.14.30.50.a	per marmi e travertini	mq		
E.14.30.50.b	per pietre dure (graniti, ecc.)	mq		
E.14.30.60	Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2,3 mm), valutato al m per cm: Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2,3 mm), liscio a mola			
E.14.30.60.a	per pietre tenere e marmi	m		
E.14.30.60.b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m		
E.14.30.70	: Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2,3 mm), liscio di mola e lucidato			
E.14.30.70.a	per pietre tenere e marmi	m		
E.14.30.70.b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m		
E.14.30.80	Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale eccedente i 5 mm fino a 2 cm, valutato al m per cm: Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale eccedente i 5 mm fino a 2 cm, liscio a mola			
E.14.30.80.a	per pietre tenere a marmi	m		
E.14.30.80.b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m		

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.14.30.90	lisciato di mola e lucidato: Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale eccedente i 5 mm fino a 2 cm, lisciato di mola e lucidato			
E.14.30.90.a	per pietre tenere e marmi	m		
E.14.30.90.b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m		
E.14.30.100	Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 1x1 cm: Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 1x1 cm, lisciato di mola			
E.14.30.100.a	per pietre tenere e marmi	m		
E.14.30.100.b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m		
E.14.30.110	lisciato di mola e lucidato: Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 1x1 cm, lisciato di mola e lucidato			
E.14.30.110.a	per pietre tenere e marmi	m		
E.14.30.110.b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m		
E.14.30.120	Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 2x1 cm: Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 2x1 cm, lisciato di mola			
E.14.30.120.a	per pietre tenere e marmi	m		
E.14.30.120.b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m		
E.14.30.130	lisciato di mola e lucidato: Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 2x1 cm, lisciato di mola e lucidato			
E.14.30.130.a	per pietre tenere e marmi	m		
E.14.30.130.b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m		
E.14.30.140	Lavorazione a mezzo toro Lavorazione a mezzo toro di pronti di lastre di pietra naturale, lisciato di mola e lucidato			
E.14.30.140.a	per pietre tenere e marmi	m		
E.14.30.140.b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m		
E.14.30.150	Lavorazione a toro Lavorazione a toro di fronti di lastre di pietra naturale, lisciato di mola e lucidato			
E.14.30.150.a	per pietre tenere e marmi			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.14.30.150.b	..... per pietre dure (graniti, ecc.)	m		
E.14.30.160	..... STISCE ANTISCIVOLO AUTOADESIVE Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini autoadesive ad attacco rapido. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva	m		
E.14.30.160.a	..... Strisce adesive antiscivolo da mm 19 nere (Euro due/94)	m	2,94	41,16
E.14.30.160.b	..... Strisce adesive antiscivolo da mm 25 nere (Euro tre/54)	m	3,54	34,18
E.14.30.160.c	..... Strisce adesive antiscivolo da mm 19 colori diversi (Euro tre/22)	m	3,22	37,58
E.14.30.170	..... STISCE ANTISCIVOLO AUTOADESIVE PER GRIGLIATI Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ad attacco rapido di larghezza mm 35. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva			
E.14.30.170.a	..... Strisce adesive per grigliati durezza shore 60/65 (Euro sette/36)	m	7,36	22,83
E.14.30.170.b	..... Strisce adesive per grigliati durezza shore 80 (Euro nove/08)	m	9,08	18,50
E.14.30.170.c	..... Strisce adesive per grigliati antiolio, nafta e lubrificanti (Euro sette/91)	m	7,91	21,24
E.14.30.170.d	..... Strisce adesive per grigliati antistatico (Euro sette/82)	m	7,82	21,48
E.14.30.170.e	..... Strisce adesive per grigliati antincendio classe 1 (Euro nove/31)	m	9,31	18,05
E.14.30.170.f	..... Strisce adesive per grigliati esercizio fino a -35° C (Euro otto/55)	m	8,55	19,65
E.14.30.180	..... STISCE ANTISCIVOLO IN ACCIOAI ARMONICO A FISSAGGIO MECCANICO Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in acciaio armonico temperato zincato,			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	fissaggio meccanico o collante ad alta resistenza per impianti industriali a luoghi ad alta presenza di traffico di larghezza mm 30 e spessore medio mm 1,6. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva			
E.14.30.180.a	Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 60/65 (Euro otto/94)	m	8,94	26,96
E.14.30.180.b	Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 80 (Euro dieci/85)	m	10,85	22,21
E.14.30.180.c	Strisce in acciaio armonico temperato antiolio, nafta e lubrificanti (Euro nove/37)	m	9,37	25,72
E.14.30.180.d	Strisce in acciaio armonico temperato antistatico (Euro nove/52)	m	9,52	25,32
E.14.30.180.e	Strisce in acciaio armonico temperato antincendio classe 1	m		
E.14.30.180.f	Strisce in acciaio armonico temperato esercizio fino a -35° C (Euro undici/30)	m	11,30	21,33
E.15	RIVESTIMENTI			
E.15.10	OPERE VARIE			
E.15.10.10	Posa in opera di rivestimenti di piastrelle di ceramica, gres e klinker forniti dall'Amministrazione con idoneo collante, compresa la scelta Posa in opera di rivestimenti di piastrelle di ceramica, gres e klinker forniti dall'Amministrazione con idoneo collante, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, la suggellatura con idonei stucchi impermeabilizzanti e gli eventuali incastri a muro, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
E.15.10.10.a	Posa in opera di rivestimenti di piastrelle di ceramica, gres e klinker forniti dall'Amministrazione con idoneo collante, compresa la scelta (Euro quattordici/48)	mq	14,48	68,65
E.15.20	RIVESTIMENTI IN CERAMICA			
E.15.20.10	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali:			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.15.20.10.a	Da cm 20x20 o 20x25 in tinta 20x25 cm, effetto nuvolato (Euro trentasette/90)	mq	37,90	39,42
E.15.20.10.b	Da cm 20x20 o 20x25 marmorizzate 20x25 cm, effetto marmo colori chiari (Euro trentasette/14)	mq	37,14	40,23
E.15.20.10.c	Da cm 20x20 o 20x25 vetrificate a colori chiari 20x25 cm, effetto marmo colori scuri (Euro trentanove/90)	mq	39,90	37,44
E.15.20.10.d	Da cm 20x20 o 20x25 vetrificate a colori brillanti 20x20 cm, tinta unita (Euro quarantuno/60)	mq	41,60	35,91
E.15.20.10.e	Da cm 20x20 o 20x25 bianche 20x20 cm, tinta unita (Euro trentasette/44)	mq	37,44	39,90
E.15.20.20	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata rispondenti alle norme UNI EN 176-177 con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali:			
E.15.20.20.a	Da cm 20x20 lucide 20x25 cm, effetto nuvolato (Euro trentasei/83)	mq	36,83	40,56
E.15.20.20.b	Da cm 15x15 in tinta (Euro trentanove/39)	mq	39,39	37,93
E.15.20.20.c	Da cm 15x15 bianche (Euro trentotto/57)	mq	38,57	38,73
E.15.20.20.d	Da cm 10x10 in tinta 20x20 cm, tinta unita (Euro quarantatre/71)	mq	43,71	34,18
E.15.20.20.e	Da cm 10x10 bianche 20x20 cm, tinta unita	mq	40,06	37,29

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.15.20.30	(Euro quaranta/06) Rivestimento di pareti con tesserine di ceramica Rivestimento di pareti con tesserine di ceramica di dimensioni cm 2,0 x2,0 spessore non inferiore a 2,5 mm su supporto di rete in plastica o carta, posti in opera su intonaco rustico, incluso la stuccatura e stilatura dei giunti con cemento bianco o colorato, la pulizia e i pezzi speciali 			
E.15.20.30.a	Da 2,5x5.5x25 liscio (Euro quarantatre/76)	mq	43,76	34,14
E.15.20.30.b	da 2,5x5.5x25 puntinato (Euro quarantasette/42)	mq	47,42	31,51
E.15.20.30.c	In tinta a colori brillanti e/o puntinate (Euro cinquanta/53)	mq	50,53	29,57
E.15.20.40	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di litogres rosso ceramizzato 7,5x15 cm, con superficie liscia, poste in opera con idoneo coll Rivestimento di pareti interne con piastrelle di litogres rosso ceramizzato 7,5x15 cm, con superficie liscia, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, escluso, comprese le stuccature dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, i pezzi speciali, i terminali, gli zoccoli e la pulitura 			
E.15.20.40.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di litogres rosso ceramizzato 7,5x15 cm, con superficie liscia, poste in opera con idoneo coll (Euro trentaquattro/84)	mq	34,84	42,88
E.15.20.50	Rivestimento di pareti con piastrelle di klinker ceramico ad alta resistenza, rispondenti alle norme UNI EN 121 e 186/1 con profilo a coda d Rivestimento di pareti con piastrelle di klinker ceramico ad alta resistenza, rispondenti alle norme UNI EN 121 e 186/1 con profilo a coda di rondine, spessore 1,1,4 cm, poste in opera con idoneo collante, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti e la pulitura; inclusi pezzi speciali, angoli e spigoli. Superficie grezza colori vari 			
E.15.20.50.a	Da cm 12x12 cm 10x20 cm (Euro quarantasei/28)	mq	46,28	32,28
E.15.20.50.b	Da cm 12x24,5 cm 12x24 cm (Euro quarantuno/69)	mq	41,69	35,84
E.15.20.50.c	Da cm 24,5x24,5 cm 24x24 cm (Euro quarantaquattro/01)	mq	44,01	33,95

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.15.20.50.d	Da cm 24,5x6 cm 24x24 cm (Euro quarantuno/31)	mq	41,31	36,17
E.15.20.60	superficie smaltata o vetrinata, colori vari: Rivestimento di pareti con piastrelle di klinker ceramico ad alta resistenza, rispondenti alle norme UNI EN 121 e 186/1 con profilo a coda di rondine, spessore 1,1,4 cm, poste in opera con idoneo collante, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti e la pulitura; inclusi pezzi speciali, angoli e spigoli. Superficie smaltata o vetrinata, colori vari:			
E.15.20.60.a	Da cm 12x12 cm 10x20 cm (Euro quarantanove/16)	mq	49,16	30,39
E.15.20.60.b	Da cm 12x24,5 cm 12x24 cm (Euro quarantaquattro/36)	mq	44,36	33,68
E.15.20.60.c	Da cm 24,5x24,5 cm 24x24 cm (Euro quarantacinque/42)	mq	45,42	32,89
E.15.20.60.d	Da cm 24,5x6 cm 24x24 cm (Euro quarantaquattro/96)	mq	44,96	33,23
E.15.30	RIVESTIMENTI IN GOMMA PVC E LINILEOUM			
E.15.30.10	Rivestimento in linoleum unito o variegato di qualsiasi colore, rispondente alle norme DIN 18171, fornito in rotoli, posto in opera con idoneo collante a base di resine, compresi tagli, sfridi, la pulitura e il lavaggio: Rivestimento in linoleum unito o variegato di qualsiasi colore, rispondente alle norme DIN 18171, fornito in rotoli, posto in opera con idoneo collante a base di resine, compresi tagli, sfridi, la pulitura e il lavaggio:			
E.15.30.10.a	dello spessore di 2,0 mm dello spessore di 2,5 mm (Euro trentadue/01)	mq	32,01	15,59
E.15.30.10.b	dello spessore di 2,5 mm dello spessore di 2,5 mm (Euro trentasei/72)	mq	36,72	13,59
E.15.30.10.c	dello spessore di 3,2 mm dello spessore di 3,2 mm	mq	38,63	12,92

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.15.30.20	(Euro trentotto/63) Rivestimento in pvc, fornito in rotoli, rispondente alle norme UNI 7072-72, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pezz Rivestimento in pvc, fornito in rotoli, rispondente alle norme UNI 7072-72, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali, profili di chiusura e la pulizia finale: 			
E.15.30.20.a	Teli di spessore mm 3 omogeneo (Euro trentatre/84)	mq	33,84	17,64
E.15.30.20.b	Teli di spessore mm 4 eterogeneo (Euro trentasette/52)	mq	37,52	15,91
E.15.30.30	Rivestimento in gomma , superficie liscia, di qualunque colore, a tinta unita o variegata autoestinguente, posto in opera con idoneo collant Rivestimento in gomma , superficie liscia, di qualunque colore, a tinta unita o variegata autoestinguente, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali, profili di chiusura e la pulizia finale: 			
E.15.30.30.a	spessore 3 mm spessore 3 mm (Euro quaranta/65)	mq	40,65	14,69
E.15.30.30.b	spessore 4 mm spessore 4 mm (Euro quarantatre/32)	mq	43,32	13,78
E.15.40	RIVESTIMENTI IN MARMO 			
E.15.40.10	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigolo leggermente smussato, Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigolo leggermente smussato, spessore 2 cm, poste in opera con malta cementizia, compresa la stuccatura, la stilatura e suggellatura dei giunti con cemento bianco, gli eventuali fori e grappe, tagli e sfridi: 			
E.15.40.10.a	Bianco venato Bianco venato (Euro centoventiquattro/40)	mq	124,40	30,16
E.15.40.10.b	Bardiglio Bardiglio (Euro centoventisei/45)	mq	126,45	29,67
E.15.40.10.c	Botticino Botticino			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.15.40.10.d	..... (Euro centotrentacinque/44)	mq	135,44	27,70
	Perlato di Sicilia Perlato di Sicilia			
E.15.40.10.e	..... (Euro centotrentadue/99)	mq	132,99	28,21
	Trani chiaro Trani chiaro			
E.15.40.10.f	..... (Euro centotrentatre/39)	mq	133,39	28,12
	Trani scuro Trani scuro			
E.15.40.10.g	..... (Euro centoventitre/99)	mq	123,99	30,26
	Travertino Travertino			
E.15.40.20	..... (Euro centoquattro/73)	mq	104,73	35,88
	Sovrapprezzo ai rivestimenti in pietra Sovrapprezzo ai rivestimenti in pietra			
E.15.40.20.a	..... (Euro dodici/00)	%	12,00	
	Per spessori di cm 3 anzichè cm 2 bianco venato			
E.15.40.20.b	..... (Euro trentacinque/00)	%	35,00	
	Per spessori di cm 4 anzichè cm 2 Bardiglio			
E.15.40.20.c	..... (Euro quindici/00)	%	15,00	
	Per lunghezza superiore a m 1,5 fino a m 2,00 botticino			
E.15.40.20.d	..... (Euro ventotto/00)	%	28,00	
	Per lunghezza superiore a m 1,5 fino a m 3,00 Perlato di Sicilia			
E.15.50	RIVESTIMENTI IN PIETRA			
E.15.50.10	Rivestimento formato da frammenti di lastre di pietra Rivestimento formato da frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia o con idoneo collante su fondo perdisposto, ad opera incerta con giunti fugati e listellati a vista per una larghezza non inferiore a cm 1,0 . Compresa cernita del materiale e pulizia finale il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quant'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.15.50.10.a	..... Con lastre di porfido porfido normale o pietra lavica (Euro quarantanove/91)	mq	49,91	40,61
E.15.50.10.b	Con lastre di Trani granito (Euro trentotto/93)	mq	38,93	52,06
E.15.50.10.c	Con lastre di Luserna granito (Euro trentotto/36)	mq	38,36	52,84
E.15.50.10.d	Con lastre di Quarzite Gialla granito (Euro sessantuno/50)	mq	61,50	32,96
E.15.50.10.e	Con lastre di Quarzite Rosa granito (Euro sessantuno/13)	mq	61,13	33,16
E.15.50.10.f	Con lastre di Quarzite mista granito (Euro cinquantasette/37)	mq	57,37	35,33
E.15.50.10.g	Con lastre di Quarzite Rio Giallo granito (Euro cinquantacinque/75)	mq	55,75	36,35
E.15.50.10.h	Con lastre di Pietra reggina (Euro quaranta/49)	mq	40,49	8,94
E.15.50.20	Rivestimento formato da frammenti di lastre di pietra Rivestimento formato da frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia o con idoneo collante su fondo perdisposto, ad opera incerta con giunti stilati. Compresa cernita del materiale e pulizia finale il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quant'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte			
E.15.50.20.a	Con lastre di porfido porfido normale o pietra lavica (Euro trentatre/72)	mq	33,72	24,32
E.15.50.20.b	Con lastre di Trani granito			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.15.50.20.c	..... (Euro ventidue/74)	mq	22,74	36,07
	Con lastre di Luserna granito			
E.15.50.20.d	..... (Euro ventidue/17)	mq	22,17	37,00
	Con lastre di Quarzite Gialla granito			
E.15.50.20.e	..... (Euro quarantacinque/31)	mq	45,31	18,10
	Con lastre di Quarzite Rosa granito			
E.15.50.20.f	..... (Euro quarantaquattro/94)	mq	44,94	18,25
	Con lastre di Quarzite mista granito			
E.15.50.20.g	..... (Euro quarantuno/17)	mq	41,17	19,92
	Con lastre di Quarzite Rio Giallo granito			
E.15.50.20.h	..... (Euro trentanove/56)	mq	39,56	20,73
	Con lastre di Pietra reggina			
E.15.50.30	..... (Euro quaranta/49)	mq	40,49	8,94
	Rivestimento formato da piastrelle di porfido Rivestimento formato da piastrelle di porfido poste in opera con malta cementizia o con idoneo collante su fondo predisposto, con giunti fugati. Compresa cernita del materiale e pulizia finale il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quant'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte			
E.15.50.30.a	..... (Euro sessantaquattro/48)	mq	64,48	23,17
	Piastrelle spessore cm 1,00 ,4,00 lunghezza a correre fino a cm 20 porfido normale o pietra lavica			
E.15.50.30.b	..... (Euro sessantasei/63)	mq	66,63	22,42
	Piastrelle spessore cm 1,00 ,4,00 lunghezza a correre fino a cm 30 granito			
E.15.50.30.c	..... (Euro ottanta/11)	mq	80,11	18,65
	Piastrelle spessore cm 1,00 ,4,00 lunghezza a correre fino a cm 40 granito			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.15.50.30.d	Piastrelle spessore cm 1,00 ,4,00 lunghezza a correre fino a cm 50 granito (Euro novanta/89)	mq	90,89	16,44
E.15.50.30.e	Tranciato spessore cm 8,00 ,14,00 granito (Euro ottantaquattro/24)	mq	84,24	23,61
E.15.50.30.f	Tranciato spessore cm 14,00 ,18,00 granito (Euro novantuno/51)	mq	91,51	21,74
E.15.60	RIVESTIMENTI IN LATERIZIO			
E.15.60.10	Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio delle dimensioni di 2,5x5,5x25 cm, spessore non inferiore a 2,5 cm., posti in opera Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio delle dimensioni di 2,5x5,5x25 cm, spessore non inferiore a 2,5 cm., posti in opera su intonaco rustico, incluso, di malta bastarda compreso l'allettamento con malta di cemento tipo 32.5, la eventuale stuccatura e stilatura dei giunti con la medesima malta, la pulizia con spatola ed acido, la cernita dei listelli e i pezzi speciali			
E.15.60.10.a	Da 2,5x5.5x25 liscio (Euro quarantatre/48)	mq	43,48	43,49
E.15.60.10.b	da 2,5x5.5x25 puntinato (Euro quarantacinque/90)	mq	45,90	41,20
E.15.60.10.c	da 2,5x5.5x25 calibrato (Euro quarantasei/72)	mq	46,72	40,48
E.15.60.10.d	da 4x5.5x25 cotto grezzo (Euro trentasette/63)	mq	37,63	50,25
E.15.60.10.e	da 4x5.5x25 cotto liscio o puntinato (Euro trentanove/23)		39,23	48,20
E.15.70	RIVESTIMENTI IN VETRO			
E.15.70.10	Rivestimento di pareti con tessere di vetro Rivestimento di pareti con tessere di vetro di dimensioni cm 2,0 x2,0 spessore non inferiore a 4,0 mm su supporto di rete in plastica o carta, posti in opera su intonaco rustico, incluso la stuccatura e stilatura dei giunti con cemento bianco o colorato, la pulizia e i pezzi speciali			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.15.70.10.a	Da 2,5x5.5x25 liscio (Euro cinquantasette/86)	mq	57,86	25,82
E.15.70.10.b	In tinta a colori tenui (Euro sessantadue/00)	mq	62,00	24,10
E.15.70.10.c	In tinta a colori brillanti (Euro sessantacinque/63)	mq	65,63	22,76
E.15.80	ZOCCOLINI			
E.15.80.10	Zoccolino a gradoni per scale di pietra o marmo, lucidato sul piano e sulle coste a vista, con spigoli leggermente smussati posto in opera c Zoccolino a gradoni per scale di pietra o marmo, lucidato sul piano e sulle coste a vista, con spigoli leggermente smussati posto in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature e sigillature:			
E.15.80.10.a	Bianco venato travertino (Euro cento/72)	mq	100,72	19,99
E.15.80.10.b	Botticino bianco venato (Euro centoundici/76)	mq	111,76	18,02
E.15.80.10.c	Trani scuro Bardiglio (Euro cento/32)	mq	100,32	20,07
E.15.80.10.d	Perlato di Sicilia botticino (Euro centonove/31)	mq	109,31	18,42
E.15.80.10.e	Bardiglio Trani chiaro (Euro centodue/77)	mq	102,77	19,59
E.15.80.10.f	Trani chiaro Trani scuro (Euro centonove/70)	mq	109,70	18,35
E.15.80.10.g	Travertino Perlato di Sicilia			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.15.80.10.h	..... (Euro novantatre/39)	mq	93,39	21,56
	Pietra reggina			
E.15.80.20	..... (Euro centouno/21)	mq	101,21	3,58
	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate, posto in opera			
E.15.80.20.a	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate, posto in opera con idoneo collante comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature e sigillature:			
	..... Trani, dimensioni 8 cm spessore 10 mm Trani, dimensioni 8x1 cm, spessore 10 mm	m	11,54	15,51
E.15.80.20.b	..... (Euro undici/54)			
	Trani, dimensioni 10 cm spessore 10 mm Trani, dimensioni 10x1 cm, spessore 10 mm	m	13,40	13,36
E.15.80.30	..... (Euro tredici/40)			
	Zoccolino battiscopa in legno 75x10 mm, posto in opera con collante: Zoccolino battiscopa in legno 75x10 mm, posto in opera con collante:			
E.15.80.30.a	..... Afrormosia, faggio, rovere afrormosia, faggio, rovere	m	12,97	13,80
	..... (Euro dodici/97)			
E.15.80.30.b	Ciliegio ciliegio	m	13,64	13,12
	..... (Euro tredici/64)			
E.15.80.30.c	Teak teak	m	21,09	8,49
	..... (Euro ventuno/09)			
E.15.80.30.d	Noce noce	m	12,63	14,17
	..... (Euro dodici/63)			
E.15.80.30.e	Intinto in mogano; faggio; betulla; noce noce	m	8,91	20,09
	..... (Euro otto/91)			
E.15.80.40	Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante			
	Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.15.80.40.a	idoneo collante Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante (Euro nove/11)	m	9,11	19,65
E.15.80.50	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante:			
E.15.80.50.a	Tinta unita e granigliato naturale tinta unita e granigliato naturale (Euro dodici/31)	m	12,31	14,54
E.15.80.50.b	Ad " L" tinta unita naturale, granigliato naturale ad L, tinta unita naturale, granigliato naturale (Euro quindici/68)	m	15,68	11,42
E.15.80.50.c	Senza sguscio tinta unita e granigliato levigato senza sguscio tinta unita e granigliato levigato (Euro quindici/00)	m	15,00	11,93
E.15.80.60	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza posto in opera con idoneo collante: Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superfice grezza ad alta resistenza posto in opera con idoneo collante			
E.15.80.60.a	Battiscopa da 24,5x12x3,5 (Euro dodici/18)	m	12,18	14,70
E.15.80.60.b	Battiscopa da 24,5x4,3x4,3 superficie satinata (Euro dieci/79)	m	10,79	16,59
E.15.80.60.c	Battiscopa da 24,5 sgusciato h cm 4,0 superficie smaltata (Euro undici/88)	m	11,88	15,07
E.15.80.60.d	Battiscopa da 24,5 sgusciato h cm 10,16 superficie smaltata (Euro quindici/24)	m	15,24	11,75
E.15.80.70	con raccordo sgusciato, dimensioni 24x12,16 cm, spessore 0,8,1,4 cm: Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superfice smaltata ad alta resistenza posto in opera con idoneo collante			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.15.80.70.a	Battiscopa da 24,5x12x3,5 superficie grezza (Euro tredici/70)	m	13,70	13,07
E.15.80.70.b	Battiscopa da 24,5x4,3x4,3 superficie smaltata (Euro dodici/05)	m	12,05	14,85
E.15.80.70.c	Battiscopa da 24,5 sgusciato superficie smaltata (Euro tredici/41)	m	13,41	13,35
E.15.80.70.d	Battiscopa da 24,5 sgusciato h cm 10,16 superficie smaltata (Euro diciassette/17)	m	17,17	10,43
E.15.80.80	Zoccolino battiscopa in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante: Zoccolino battiscopa in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante:			
E.15.80.80.a	Altezza da cm 6 altezza 6 cm, lunghezza 10 m (Euro otto/48)	m	8,48	14,03
E.15.80.80.b	Altezza da cm 10 altezza 10 cm, lunghezza 10 m (Euro dieci/85)	m	10,85	10,97
E.15.80.80.c	Altezza da cm 10 con raccordo sgusciato h 8,11 altezza 10 cm, con raccordo sgusciato, lunghezza 2,5 m (Euro quattordici/15)	m	14,15	8,41
E.15.90	PROFILI ANGOLARI			
E.15.90.10	PROFILATO ANGOLARE IN ALLUMINIO ANODIZZATO Profilato angolare in alluminio anodizzato con superficie liscia, fissati alla parete mediante viti inossidabili e tasselli in legno o ad espansione o mediante collante			
E.15.90.10.a	Da mm 30 (Euro sei/41)	m	6,41	33,54
E.15.90.10.b	Da mm 40 (Euro sette/87)	m	7,87	27,32

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.15.90.10.c	Da mm 50 (Euro otto/58)	m	8,58	26,92
E.15.90.10.d	Da mm 60 (Euro undici/02)	m	11,02	21,42
E.15.90.20	PROFILATO ANGOLARE DI RESINA SINTETICA Profilato angolare di resina sintetica di lato mm 25 a superficie liscia o zigrinata fissati alla parete mediante viti inossidabili e tasselli in legno o ad espansione o mediante collante			
E.15.90.20.a	Da mm 25 (Euro tre/83)	m	3,83	20,37
E.15.90.30	PROFILATO ANGOLARE DI GOMMA Profilato angolare di gomma di lato mm 45 a superficie liscia o zigrinata con doppio strato bollato nello spigolo per contenimento urti, in opera con idoneo collante			
E.15.90.30.a	Da mm 45 grigio o nero (Euro sei/96)	m	6,96	11,21
E.15.90.30.b	Da mm 45 a colori (Euro sette/27)	m	7,27	10,73
E.15.90.30.c	Da mm 45 bianco (Euro sette/48)	m	7,48	10,43
E.15.90.40	PROFILATO ANGOLARE DI LEGNO Profilato angolare di legno di lato mm 25,80 a superficie liscia fissato alla parete mediante viti e/o tasselli in legno o ad espansione o mediante collante			
E.15.90.40.a	Intinto in mogano; faggio; betulla; noce di lato mm 25,40 (Euro sei/82)	m	6,82	11,44
E.15.90.40.b	Intinto in mogano; faggio; betulla; noce di lato mm 40,80 (Euro otto/76)	m	8,76	8,90
E.16	INTONACI			
E.16.10	OPERE COMPLEMENTARI			
E.16.10.10	Paraspigoli in lamiera zincata, in barre da 2 m, ala 35 mm, posti in opera, compresi tagli,			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.16.10.10.a	rifiniture, ecc. Paraspigoli in lamiera zincata, in barre da 2 m, ala 35 mm, posti in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc. Paraspigoli in lamiera zincata (Euro due/33)	cad	2,33	62,66
E.16.10.10.b	Paraspigoli in retino zincato (Euro due/11)	cad	2,11	69,19
E.16.10.20	Compenso per l'esecuzione di canaletti tra parete e soffitto della sezione di 2x1 cm Compenso per l'esecuzione di canaletti tra parete e soffitto della sezione di 2x1 cm			
E.16.10.20.a	Compenso per l'esecuzione di canaletti Compenso per l'esecuzione di canaletti tra parete e soffitto della sezione di 2x1 cm (Euro tre/82)	m	3,82	79,06
E.16.10.30	Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intonaco Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intonaco e rafforzamento delle murature			
E.16.10.30.a	Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intonaco Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intonaco e rafforzamento delle murature (Euro tre/98)	mq	3,98	63,38
E.16.10.40	Compenso agli intonaci in malta cementizia per aggiunta di idrofugo, per ogni cm di spessore della malta Compenso agli intonaci in malta cementizia per aggiunta di idrofugo, per ogni cm di spessore della malta			
E.16.10.40.a	Compenso agli intonaci in malta cementizia per aggiunta di idrofugo, per ogni cm di spessore della malta Compenso agli intonaci in malta cementizia per aggiunta di idrofugo, per ogni cm di spessore della malta (Euro zero/53)	mq	0,53	43,40
E.16.20	INTONACI RUSTICI E CIVILI			
E.16.20.10	per interni su pareti verticali: Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per interni su pareti verticali:			
E.16.20.10.a	con malta fine di pozzolana con malta fine di calce spenta e pozzolana	mq	12,23	70,25

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.16.20.10.b	(Euro dodici/23) con malta fine di sabbia con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 m ³ di sabbia (Euro dodici/38)	mq	12,38	69,39
E.16.20.10.c	con malta idraulica con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 m ³ di sabbia (Euro dodici/38)	mq	12,38	69,40
E.16.20.10.d	con malta bastarda con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento (Euro dodici/12)	mq	12,12	70,89
E.16.20.10.e	con malta di cemento con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia (Euro dodici/88)	mq	12,88	66,65
E.16.20.20	per esterni su pareti verticali: Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per esterni su pareti verticali:			
E.16.20.20.a	con malta fine di pozzolana con malta fine di calce spenta e pozzolana (Euro undici/36)	mq	11,36	69,55
E.16.20.20.b	con malta fine di sabbia con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 m ³ di sabbia (Euro undici/50)	mq	11,50	68,70
E.16.20.20.c	con malta idraulica con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 m ³ di sabbia (Euro undici/50)	mq	11,50	68,71
E.16.20.20.d	con malta bastarda con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento (Euro undici/24)	mq	11,24	70,30
E.16.20.20.e	con malta di cemento con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia	mq	12,00	65,79

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.16.20.30	(Euro dodici/00) su superfici orizzontali: Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Su superfici orizzontali:			
E.16.20.30.a	con malta fine di pozzolana con malta fine di calce spenta e pozzolana (Euro dodici/62)	mq	12,62	70,45
E.16.20.30.b	con malta fine di sabbia con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 m ³ di sabbia (Euro dodici/75)	mq	12,75	69,73
E.16.20.30.c	con malta idraulica con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 m ³ di sabbia (Euro dodici/75)	mq	12,75	69,74
E.16.20.30.d	con malta bastarda con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento (Euro dodici/50)	mq	12,50	71,14
E.16.20.30.e	con malta di cemento con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia (Euro tredici/26)	mq	13,26	67,00
E.16.20.40	Sovrapprezzo all'intonaco grezzo o rustico per ogni cm in pi" di spessore Sovrapprezzo all'intonaco grezzo o rustico			
E.16.20.40.a	per ogni cm in pi" di spessore Sovrapprezzo all'intonaco grezzo o rustico per ogni cm in pi" di spessore (Euro tre/43)	mq	3,43	61,67
E.16.20.50	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 1 Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali			
E.16.20.50.a	con malta fine di pozzolana con malta fine di calce spenta e pozzolana (Euro diciannove/06)	mq	19,06	73,41

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.16.20.50.b	con malta fine di sabbia con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 m ³ di sabbia (Euro diciannove/21)	mq	19,21	72,83
E.16.20.50.c	con malta idraulica con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 m ³ di sabbia (Euro diciannove/21)	mq	19,21	72,83
E.16.20.50.d	con malta bastarda con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento (Euro diciotto/95)	mq	18,95	73,84
E.16.20.50.e	con malta di cemento con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia (Euro diciannove/71)	mq	19,71	70,95
E.16.20.60	per esterni su pareti verticali: Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali:			
E.16.20.60.a	con malta fine di pozzolana con malta fine di calce spenta e pozzolana (Euro venti/31)	mq	20,31	73,71
E.16.20.60.b	con malta fine di sabbia con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 m ³ di sabbia (Euro venti/44)	mq	20,44	73,24
E.16.20.60.c	con malta idraulica con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 m ³ di sabbia (Euro venti/44)	mq	20,44	73,25
E.16.20.60.d	con malta bastarda con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento (Euro venti/19)	mq	20,19	74,16
E.16.20.60.e	con malta di cemento con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia (Euro venti/94)	mq	20,94	71,46
E.16.20.70	su superfici orizzontali:			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.16.20.70.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Su superfici orizzontali con malta fine di pozzolana con malta fine di calce spenta e pozzolana (Euro diciannove/88)	mq	19,88	73,60
E.16.20.70.b	con malta fine di sabbia con malta di calce spenta e sabbia composta da m ¹ 500 kg di calce per 1,00 m ¹ di sabbia (Euro venti/01)	mq	20,01	73,12
E.16.20.70.c	con malta idraulica con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 m ¹ di sabbia (Euro venti/01)	mq	20,01	73,12
E.16.20.70.d	con malta bastarda con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento (Euro diciannove/76)	mq	19,76	74,05
E.16.20.70.e	con malta di cemento con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m ¹ di sabbia (Euro venti/52)	mq	20,52	71,27
E.16.20.80	Sovrapprezzo all'intonaco civile Sovrapprezzo all'intonaco civile			
E.16.20.80.a	per ogni cm in pi ^{''} di spessore dello strato superficiale di colla di malta Sovrapprezzo all'intonaco civile per ogni cm in pi ^{''} di spessore dello strato superficiale di colla di malta (Euro tre/43)	mq	3,43	61,67
E.16.20.90	Intonaco a mezzo stucco formato da intonaco grezzo con malta fine di calce tirata a fratazzo ed applicata a mano con predisposte poste e gui Intonaco a mezzo stucco formato da intonaco grezzo con malta fine di calce tirata a fratazzo ed applicata a mano con predisposte poste e guide dello spessore di circa 20 mm, rifinito con sovrastante strato di circa 2 mm di malta per stucchi, perfettamente levigato con fratazzo metallico.			
E.16.20.90.a	su pareti interne su pareti interne (Euro diciannove/25)	mq	19,25	66,41
E.16.20.90.b	su soffitti su soffitti			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.16.20.100	..... (Euro venti/43) Intonaco a stucco formato da intonaco grezzo con malta fine di calce tirata a fratazzo, applicata a mano con predisposte poste e guide dello Intonaco a stucco formato da intonaco grezzo con malta fine di calce tirata a fratazzo, applicata a mano con predisposte poste e guide dello spessore di circa 20 mm, rifinito con sovrastante strato di circa 5 mm di malta per stucchi, perfettamente levigato con fratazzo metallico 	mq	20,43	67,13
E.16.20.100.a	su pareti interne su pareti interne (Euro ventuno/01)	mq	21,01	61,15
E.16.20.100.b	su soffitti su soffitti (Euro ventidue/19)	mq	22,19	62,09
E.16.20.110	Rasatura di superfici rustiche giÓ predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 part Rasatura di superfici rustiche giÓ predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, steso a mano e perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali 			
E.16.20.110.a	Rasatura di superfici rustiche giÓ predisposte Rasatura di superfici rustiche giÓ predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, steso a mano e perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali (Euro quattro/06)	mq	4,06	73,89
E.16.20.120	Intonaco di finitura pietrificante decorativo colorato per esterni, a base di calce idraulica, pigmenti colorati e additivi idrofughi, appli Intonaco di finitura pietrificante decorativo colorato per esterni, a base di calce idraulica, pigmenti colorati e additivi idrofughi, applicato a mano su preesistente supporto minerale, compresa livellatura, frattazzatura e finitura con spazzola a chiodi, per spessore finale di 5,6 mm: 			
E.16.20.120.a	granulometria fine granulometria fine (Euro venti/26)	mq	20,26	63,92
E.16.20.120.b	granulometria grossa granulometria fine (Euro diciannove/47)	mq	19,47	66,51
E.16.20.130	Intonaco di finitura pietrificante decorativo minerale colorato per interni ed esterni, a base di calce idraulica, pigmenti colorati e addit Intonaco di finitura pietrificante decorativo minerale colorato per interni ed esterni, a base di calce idraulica, pigmenti colorati e additivi idrofughi, applicato a spruzzo su preesistente supporto minerale in 3 passate con spessore non inferiore a 3 mm 			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.16.20.130.a	Intonaco di finitura pietrificante decorativo Intonaco di finitura pietrificante decorativo minerale colorato per interni ed esterni, a base di calce idraulica, pigmenti colorati e additivi idrofughi, applicato a spruzzo su preesistente supporto minerale in 3 passate con spessore non inferiore a 3 mm (Euro nove/37)	mq	9,37	63,71
E.16.30	INTONACI PREMISCELATI			
E.16.30.10	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, a base di calce idraulica ed inerti, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a s Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a spruzzo in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato			
E.16.30.10.a	Intonaco premiscelato di fondo base cemento (Euro otto/36)	mq	8,36	56,82
E.16.30.10.b	Intonaco premiscelato di fondo base calce (Euro otto/57)	mq	8,57	55,43
E.16.30.20	Intonaco premiscelato di fondo per interni, a base di anidrene, inerti calcarei e additivi, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a m Intonaco premiscelato di fondo per interni, a base di anidrene, inerti calcarei e additivi, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato			
E.16.30.20.a	Intonaco premiscelato di fondo a base di anidrene, inerti calcarei e additivi Intonaco premiscelato di fondo per interni, a base di anidrene, inerti calcarei e additivi, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato (Euro otto/76)	mq	8,76	54,22
E.16.30.30	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di calce idraulica ed inerti applicato a mano a due passate su sottofondo esistente Finitura con rasante minerale premiscelato a base di calce idraulica ed inerti applicato a mano a due passate su sottofondo esistente			
E.16.30.30.a	Finitura con rasante premiscelato a base di calce (Euro nove/34)	mq	9,34	65,52
E.16.30.40	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato mano su sottofondo esistente con spessore non inf Finitura con rasante minerale premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato mano su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm			
E.16.30.40.a	Finitura con rasante premiscelato a base di legante cementizio (Euro nove/21)	mq	9,21	66,45
E.16.40	INTONACI SPECIALI			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.16.40.10	Intonaco civile esterno realizzato con intonaco termoisolante mediante applicazione di prodotto a base di polistirolo, leganti idraulici ed Intonaco civile esterno realizzato con intonaco termoisolante mediante applicazione di prodotto a base di polistirolo, leganti idraulici ed additivi, applicato a spruzzo, compreso la lamatura e la rasatura finale con prodotto a base di cemento e inerti.			
E.16.40.10.a	spessore di 3-4 cm. Con applicazione del prodotto in due mani. spessore di 3-4 cm. Con applicazione del prodotto in due mani. (Euro ventidue/07)	mq	22,07	41,55
E.16.40.10.b	spessore di 5-6 cm. Con applicazione del prodotto in tre mani. spessore di 5-6 cm. Con applicazione del prodotto in tre mani. (Euro ventisei/47)	mq	26,47	36,38
E.16.40.20	Intonaco di finitura per interni fonoassorbente a base di vermiculite e leganti inorganici, resine ed additivi chimici, non contenente amian Intonaco di finitura per interni fonoassorbente a base di vermiculite e leganti inorganici, resine ed additivi chimici, non contenente amianto nU altre fibre, applicato a spruzzo su sottofondi in laterizio o calcestruzzo, in spessore di cm 2			
E.16.40.20.a	Intonaco di finitura per interni fonoassorbente a base di vermiculite e leganti inorganici, resine ed additivi chimici, non contenente amian Intonaco di finitura per interni fonoassorbente a base di vermiculite e leganti inorganici, resine ed additivi chimici, non contenente amianto nU altre fibre, applicato a spruzzo su sottofondi in laterizio o calcestruzzo, in spessore di cm 2 (Euro dodici/20)	mq	12,20	40,90
E.16.40.30	Intonaco per interni base di vermiculite, leganti speciali ed additivi chimici non contenenti fibre, per la protezione al fuoco, applicato a Intonaco per interni base di vermiculite, leganti speciali ed additivi chimici non contenenti fibre, per la protezione al fuoco, applicato a spruzzo in una mano.			
E.16.40.30.a	su struttura in ferro, spessore minimo cm 2,al fine di ottenere una resistenza al fuoco classe REI 120 su struttura in ferro, spessore minimo cm 2,al fine di ottenere una resistenza al fuoco classe REI 120 (Euro undici/33)	mq	11,33	57,19
E.16.40.30.b	su calcestruzzo, spessore minimo cm 1,al fine di ottenere una resistenza al fuoco classe REI 120 su calcestruzzo, spessore minimo cm 1,al fine di ottenere una resistenza al fuoco classe REI 120 (Euro sette/78)	mq	7,78	64,14
E.16.40.40	Intonaco antincendio per murature in laterizio forato, a finitura liscia speculare fine a base di gesso emidrato e perlite espansa applicato Intonaco antincendio per murature in laterizio forato, a finitura liscia speculare fine a base di gesso emidrato e perlite espansa applicato a spruzzo in una mano, spessore minimo cm 2. Compresa la rasatura finale effettuata a mano			
E.16.40.40.a	Intonaco antincendio per murature in laterizio forato, a finitura liscia speculare fine a base di gesso emidrato e perlite espansa applicato Intonaco antincendio per murature in laterizio forato, a finitura liscia speculare fine a base di gesso emidrato e perlite espansa applicato a spruzzo in una mano, spessore			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	minimo cm 2. Compresa la rasatura finale effettuata a mano (Euro dieci/88)	mq	10,88	56,25
E.17	CONTROSOFFITTI, PARETI DIVISORIE E COMPARTIMENTAZIONI ANTINCENDIO			
E.17.10	CONTROSOFFITTI IN RETE METALLICA E CARTONGESSO			
E.17.10.10	Controsoffitti piani in rete metallica e intonaco, assicurata all'armatura propria portante in legno, da pagarsi a parte, con chiodi, grapp Controsoffitti piani in rete metallica e intonaco, assicurata all'armatura propria portante in legno, da pagarsi a parte, con chiodi, grappe, filo di ferro zincato, compreso l'intonaco eseguito anche a pi riprese di malta bastarda di grassello di calce, sabbia e cemento e colla della stessa malta previo rinzafo di malta di cemento:			
E.17.10.10.a	rete del peso fino a 0,85 kg/m° (Euro trentuno/12)	mq	31,12	65,10
E.17.10.10.b	rete del peso da 0,86 a 1,1 kg/m° (Euro trentuno/69)	mq	31,69	63,93
E.17.10.10.c	rete del peso da 1,2 a 1,9 kg/m° (Euro trentadue/36)	mq	32,36	62,61
E.17.10.20	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti:			
E.17.10.20.a	spessore lastra 12,5 mm (Euro ventidue/68)	mq	22,68	43,83
E.17.10.20.b	spessore lastra 15 mm (Euro ventisei/06)	mq	26,06	45,78
E.17.20	CONTROSOFFITTI IN ALLUMINIO E ABS			
E.17.20.10	bianco: Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, altezza fino a 50 mm, a maglia quadrata con base da 10 mm, ancorati mediante pendinatura rigida alla struttura soprastante, compresa, inclusi profili intermedi e perimetrali. Bianco			
E.17.20.10.a	50x50 mm	mq	84,41	7,07

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.17.20.10.b	(Euro ottantaquattro/41) 60x60 mm (Euro settanta/42)	mq	70,42	8,48
E.17.20.10.c	75x75 mm (Euro quarantanove/56)	mq	49,56	10,07
E.17.20.10.d	100x100 mm (Euro quaranta/95)	mq	40,95	12,19
E.17.20.10.e	150x150 mm (Euro trentasette/38)	mq	37,38	10,65
E.17.20.10.f	200x200 mm (Euro trentadue/98)	mq	32,98	12,07
E.17.20.20	satinato: Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, altezza fino a 50 mm, a maglia quadrata con base da 10 mm, ancorati mediante pendinatura rigida alla struttura soprastante, compresa, inclusi profili intermedi e perimetrali. Satinato			
E.17.20.20.a	50x50 mm (Euro cento/60)	mq	100,60	5,93
E.17.20.20.b	60x60 mm (Euro ottantotto/24)	mq	88,24	6,77
E.17.20.20.c	75x75 mm (Euro settantadue/04)	mq	72,04	6,93
E.17.20.20.d	100x100 mm (Euro sessantaquattro/71)	mq	64,71	7,71
E.17.20.20.e	150x150 mm (Euro quarantasei/39)	mq	46,39	8,58
E.17.20.20.f	200x200 mm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro trentotto/59)	mq	38,59	10,31
E.17.20.30	metallizzato: Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, altezza fino a 50 mm, a maglia quadrata con base da 10 mm, ancorati mediante pendinatura rigida alla struttura soprastante, compresa, inclusi profili intermedi e perimetrali. Metallizzato			
E.17.20.30.a	50x50 mm (Euro ottantotto/80)	mq	88,80	6,72
E.17.20.30.b	60x60 mm (Euro settantasette/73)	mq	77,73	7,68
E.17.20.30.c	75x75 mm (Euro cinquantotto/20)	mq	58,20	8,57
E.17.20.30.d	100x100 mm (Euro quarantasette/89)	mq	47,89	10,42
E.17.20.30.e	150x150 mm (Euro quarantuno/97)	mq	41,97	9,48
E.17.20.30.f	200x200 mm (Euro trentasette/21)	mq	37,21	10,70
E.17.20.40	bianco: Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, altezza 60 mm, a maglia quadrata con base da 20 mm, ancorati mediante pendinatura rigida alla struttura soprastante, compresa, inclusi listelli intermedi e perimetrali. Bianco			
E.17.20.40.a	100x100 mm (Euro cinquantanove/97)	mq	59,97	8,32
E.17.20.40.b	120x120 mm (Euro quarantasette/58)	mq	47,58	10,49
E.17.20.40.c	150x150 mm	mq	42,16	9,44

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.17.20.40.d	(Euro quarantadue/16) 200x200 mm (Euro trentaquattro/54)	mq	34,54	11,52
E.17.20.40.e	300x300 mm (Euro ventotto/62)	mq	28,62	13,91
E.17.20.50	satinato: Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, altezza 60 mm, a maglia quadrata con base da 20 mm, ancorati mediante pendinatura rigida alla struttura soprastante, compresa, inclusi listelli intermedi e perimetrali. Satinato			
E.17.20.50.a	100x100 mm (Euro cinquantasette/95)	mq	57,95	8,61
E.17.20.50.b	120x120 mm (Euro quarantasette/47)	mq	47,47	10,51
E.17.20.50.c	150x150 mm (Euro quarantatre/07)	mq	43,07	9,24
E.17.20.50.d	200x200 mm (Euro trentatre/88)	mq	33,88	11,75
E.17.20.50.e	300x300 mm (Euro ventisette/93)	mq	27,93	14,25
E.17.20.60	metallizzato: Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, altezza 60 mm, a maglia quadrata con base da 20 mm, ancorati mediante pendinatura rigida alla struttura soprastante, compresa, inclusi listelli intermedi e perimetrali. Metallizzato			
E.17.20.60.a	100x100 mm (Euro cinquantuno/90)	mq	51,90	9,61
E.17.20.60.b	120x120 mm (Euro quarantatre/19)	mq	43,19	11,55

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.17.20.60.c	150x150 mm (Euro trentasette/07)	mq	37,07	10,74
E.17.20.60.d	200x200 mm (Euro trentuno/79)	mq	31,79	12,52
E.17.20.60.e	300x300 mm (Euro ventisette/18)	mq	27,18	14,64
E.17.20.70	Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in ABS preassemblati, di vari colori, di larghezza 400x400 mm, a maglia quadrata, ancorati Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in ABS preassemblati, di vari colori, di larghezza 400x400 mm, a maglia quadrata, ancorati mediante pendinatura metallica alla struttura soprastante, compresa, delle seguenti dimensioni, inclusi listelli intermedi e perimetrali			
E.17.20.70.a	20x20 mm, altezza 15 mm (Euro cinquantacinque/99)	mq	55,99	10,66
E.17.20.70.b	40x40 mm, altezza 30 mm (Euro cinquantanove/02)	mq	59,02	10,12
E.17.20.70.c	80x80 mm, altezza 40 mm (Euro cinquantatre/28)	mq	53,28	11,20
E.17.20.80	Controsoffitto realizzato con listelli di alluminio preverniciato sezione a U delle dimensioni fino a 30x30x30 mm, disposti distanziati di 5 Controsoffitto realizzato con listelli di alluminio preverniciato sezione a U delle dimensioni fino a 30x30x30 mm, disposti distanziati di 50 mm (interasse di 80 mm), applicati a scatto su traversine in acciaio preverniciato nero, dotate di opportuni elementi di fissaggio, ancorate alla soprastante struttura mediante pendinatura rigida costituita da tondino in acciaio zincato e molle trapezoidali di regolazione e bloccaggio in altezza del controsoffitto. Senza strato isolante superiore in lana di vetro			
E.17.20.80.a	con listelli bianchi (Euro quarantasette/16)	mq	47,16	15,78
E.17.20.80.b	con listelli satinati (Euro cinquantacinque/01)	mq	55,01	13,52
E.17.20.80.c	con listelli metallizzati (Euro quarantasette/62)	mq	47,62	15,62

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.17.20.90	con strato isolante superiore in lana di vetro: Controsoffitto realizzato con listelli di alluminio preverniciato sezione a U delle dimensioni fino a 30x30x30 mm, disposti distanziati di 50 mm (interasse di 80 mm), applicati a scatto su traversine in acciaio preverniciato nero, dotate di opportuni elementi di fissaggio, ancorate alla soprastante struttura mediante pendinatura rigida costituita da tondino in acciaio zincato e molle trapezoidali di regolazione e bloccaggio in altezza del controsoffitto. Con strato isolante superiore in lana di vetro			
E.17.20.90.a	con listelli bianchi (Euro quarantanove/48)	mq	49,48	15,04
E.17.20.90.b	con listelli satinati (Euro cinquantanove/04)	mq	59,04	12,60
E.17.20.90.c	con listelli metallizzati (Euro quarantanove/50)	mq	49,50	15,03
E.17.20.100	Controsoffitto realizzato con doghe di alluminio preverniciato, passo 100 mm, applicate a scatto su profili portanti in acciaio ancorati all Controsoffitto realizzato con doghe di alluminio preverniciato, passo 100 mm, applicate a scatto su profili portanti in acciaio ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura rigida, inclusi i profili intermedi e perimetrali. Doga da 80x15 mm, con bordi squadriati, senza aletta di aggancio			
E.17.20.100.a	finitura bianca (Euro trentasei/60)	mq	36,60	20,33
E.17.20.100.b	finitura satinata (Euro trentanove/02)	mq	39,02	19,07
E.17.20.100.c	finitura metallizzata (Euro trentasette/02)	mq	37,02	20,10
E.17.20.110	doga da 100x15 mm, con bordi squadriati, con aletta di aggancio: Controsoffitto realizzato con doghe di alluminio preverniciato, passo 100 mm, applicate a scatto su profili portanti in acciaio ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura rigida, inclusi i profili intermedi e perimetrali. Doga da 100x15 mm, con bordi squadriati, con aletta di aggancio			
E.17.20.110.a	finitura bianca (Euro trentasette/55)	mq	37,55	19,81
E.17.20.110.b	finitura satinata (Euro quarantuno/80)	mq	41,80	17,80

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.17.20.110.c	finitura metallizzata (Euro trentanove/00)	mq	39,00	19,08
E.17.20.120	doga da 80x15 mm, con bordi arrotondati, senza aletta di aggancio: Controsoffitto realizzato con doghe di alluminio preverniciato, passo 100 mm, applicate a scatto su profili portanti in acciaio ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura rigida, inclusi i profili intermedi e perimetrali. Doga da 80x15 mm, con bordi arrotondati, senza aletta di aggancio			
E.17.20.120.a	finitura bianca (Euro trentacinque/00)	mq	35,00	21,26
E.17.20.120.b	finitura satinata (Euro trentotto/17)	mq	38,17	19,49
E.17.20.120.c	finitura metallizzata (Euro trentacinque/64)	mq	35,64	20,88
E.17.20.130	doga da 80x15 mm, con bordi arrotondati, con aletta di aggancio: Controsoffitto realizzato con doghe di alluminio preverniciato, passo 100 mm, applicate a scatto su profili portanti in acciaio ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura rigida, inclusi i profili intermedi e perimetrali. Doga da 80x15 mm, con bordi arrotondati, con aletta di aggancio			
E.17.20.130.a	finitura bianca (Euro trentasei/62)	mq	36,62	20,32
E.17.20.130.b	finitura satinata (Euro trentanove/47)	mq	39,47	18,85
E.17.20.130.c	finitura metallizzata (Euro trentotto/69)	mq	38,69	19,23
E.17.30	CONTROSOFFITTI IN ACCIAIO			
E.17.30.10	con bordi squadriati, e alette esterne di aggancio, passo 150,200 mm: Controsoffitto realizzato con doghe di acciaio verniciato applicate a scatto su profili portanti di acciaio ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura rigida, inclusi i profili intermedi e perimetrali. Con bordi squadriati, e alette esterne di aggancio, passo 150,200 mm			
E.17.30.10.a	doga da 150x20 mm (Euro trentuno/69)	mq	31,69	23,48

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.17.30.10.b	doga da 200x20 mm (Euro ventotto/26)	mq	28,26	26,33
E.17.30.20	con bordi arrotondati, senza alette esterne di aggancio, passo 100 mm, 85x15 mm Controsoffitto realizzato con doghe di acciaio verniciato applicate a scatto su profili portanti di acciaio ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura rigida, inclusi i profili intermedi e perimetrali. Con bordi arrotondati, senza alette esterne di aggancio			
E.17.30.20.a	passo 100 mm, 85x15 mm (Euro ventotto/44)		28,44	26,16
E.17.40	CONTROSOFFITTI IN PANNELLI DI ALLUMINIO, FIBRE E VARI			
E.17.40.10	Controsoffitto realizzato con pannelli di alluminio smontabili verniciati esternamente a superficie liscia delle dimensioni di 600x600 mm, a Controsoffitto realizzato con pannelli di alluminio smontabili verniciati esternamente a superficie liscia delle dimensioni di 600x600 mm, applicati mediante sistema a clips su orditura metallica portante con profili triangolari nascosti, compresa, inclusi profili intermedi e perimetrali:			
E.17.40.10.a	con finitura smaltata (Euro ventotto/66)	mq	28,66	25,96
E.17.40.10.b	con finitura lucida (Euro trentuno/60)	mq	31,60	23,54
E.17.40.10.c	con finitura decorata (Euro quarantuno/42)	mq	41,42	17,96
E.17.40.20	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali			
E.17.40.20.a	con struttura metallica seminascosta, REI 120 pannelli 600x600-1200 mm con struttura metallica seminascosta, REI 120 pannelli 600x600 mm (Euro ventotto/88)	mq	28,88	25,76
E.17.40.20.b	con struttura metallica seminascosta, REI 120 pannelli 600x600 mm (Euro trentuno/17)	mq	31,17	23,87
E.17.40.30	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata sabbata e microperforata, per spessore			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.17.40.30.a	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata sabbiata e microperforata, per spessore da 17 fino a 19 mm circa con bordi ribassati, ignifughi di classe 1, REI 180, montati ad incastro su struttura antiganciamento ed antisismica in acciaio zincato seminascosta, compresa, composta da profili portanti a C, profili intermedi a Z e a T fissati alla struttura muraria tramite raccordi e agganci metallici e profili intermedi e perimetrali pannelli 600x600 mm (Euro trentacinque/00)	mq	35,00	21,26
E.17.40.40	Controsoffitto fonoisolante e fonoassorbente in pannelli di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, reazione al fuoco Controsoffitto fonoisolante e fonoassorbente in pannelli di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, reazione al fuoco classe 1 (circolare 3 MI.SA. del 28/02/95), preverniciati, delle dimensioni di 600x600 mm, spessore 25 mm, compresa struttura a vista costituita da profili metallici zincati a T e pendinature al soffitto, inclusi profili intermedi e perimetrali			
E.17.40.40.a	con superficie a vista a fibra sottile e grana acustica UNI 9714 M-A-F (Euro quarantacinque/73)	mq	45,73	21,74
E.17.40.40.b	con superficie a vista semirasata a cavit� acustiche UNI 9714 M-A-T (Euro cinquantuno/84)	mq	51,84	19,17
E.17.40.50	Controsoffitto fonoisolante e fonoassorbente in pannelli di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, reazione al fuoco Controsoffitto fonoisolante e fonoassorbente in pannelli di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, reazione al fuoco classe 1 (circolare 3 MI.SA. del 28/02/95), preverniciati, delle dimensioni di 500x2000 mm, spessore 25 mm, compresa struttura a vista ad omega zincata: completa di retrostruttura con tubo di sostegno, inclusi profili intermedi e perimetrali			
E.17.40.50.a	con superficie a vista a fibra sottile e grana acustica UNI 9714 M-A-F (Euro quarantanove/06)	mq	49,06	20,26
E.17.40.50.b	con superficie a vista semirasata a cavit� acustiche UNI 9714 M-A-T (Euro cinquantaquattro/03)	mq	54,03	18,40
E.17.40.60	spessore 9,5 mm: Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600x600 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Spessore 9,5 mm			
E.17.40.60.a	pannelli a superficie non forata (Euro trentasette/81)	mq	37,81	26,29
E.17.40.60.b	pannelli a superficie forata (fori diametro 6 mm, passo 10 mm)	mq	39,69	25,04

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.17.40.70	(Euro trentanove/69) spessore 12,5 mm: Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600x600 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Spessore 12,5 mm			
E.17.40.70.a	..... pannelli a superficie non forata (Euro quaranta/79)	mq	40,79	24,37
E.17.40.70.b	pannelli a superficie forata (fori diametro 6 mm, passo 10 mm) (Euro quarantuno/83)	mq	41,83	23,76
E.17.50	PARTIZIONI VERTICALI IN CARTONGESSO			
E.17.50.10	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da prof Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti			
E.17.50.10.a	con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete (Euro ventinove/51)	mq	29,51	37,14
E.17.50.10.b	con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete (Euro trentotto/25)	mq	38,25	39,06
E.17.50.10.c	sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm (Euro quattro/69)	mq	4,69	8,96
E.17.50.10.d	sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, UNI 9714 M-A-L, REI 120, ISO 58, s (Euro ventisei/60)	mq	26,60	1,58
E.17.60	CONTROSOFFITTI PER COMPARTIMENTAZIONI ANTINCENDIO			
E.17.60.10	Controsoffitto per la compartimentazione antincendio composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed addit Controsoffitto per la compartimentazione antincendio composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, verniciati sulla faccia a vista con pittura lavabile, con bordi dritti appoggiate su orditura a vista in profilati d'acciaio zincato preverniciato a "T" sospesa con pendinatura d'acciaio			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.17.60.10.a	..... lastre 600 x 600 mm, spessore 6 mm, REI 120 con sovrapposizione di un pannello in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnes (Euro cinquantasei/99)	mq	56,99	17,44
E.17.60.10.b	lastre 600 x 600 mm, spessore 8 mm, REI 180 con sovrapposizione di un pannello in lana di roccia di densità non inferiore a 50 kg/m³ e spess (Euro cinquantuno/37)	mq	51,37	19,35
E.17.60.10.c	lastre 600 x 1.200 mm, spessore 8 mm, REI 180 con sovrapposizione di un pannello in lana di roccia di densità non inferiore a 50 kg/ m³ e sp (Euro cinquantadue/01)	mq	52,01	19,11
E.17.60.20	Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 120 composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 120 composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0 con bordi diritti spessore 12 mm, fissate ad orditura nascosta in profilati e pendini d'acciaio mediante viti, con sovrapposizione di un pannello in lana di roccia di densità non inferiore a 50 kg/m³ e spessore 50 mm, compresa integrità delle lastre e rasatura dei giunti			
E.17.60.20.a	Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 120 composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed (Euro settantuno/41)	mq	71,41	15,35
E.17.60.30	Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 60 termoisolante e fonoassorbente composto da lastre in calcio silicato idrato rinforz Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 60 termoisolante e fonoassorbente composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, con lato a vista preassemblato con pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura con fibra sottile a grana acustica a norma UNI 9714 M-A-F omologati in classe 1, verniciati sulla faccia a vista con pittura lavabile, spessore totale 31 mm delle dimensioni di 600 x 1.200 mm con bordi ribassati, appoggiati su struttura seminasosta in profilati d'acciaio zincato preverniciato a "T" a scatto sospesa con pendinatura in filo d'acciaio diametro 2 mm e completa di profilo perimetrale ad "L" in acciaio zincato preverniciato			
E.17.60.30.a	Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 60 (Euro sessantasei/06)	mq	66,06	15,05
E.17.60.40	Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 120 termoisolante e fonoassorbente composto da lastre in calcio silicato idrato rinforz Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 120 termoisolante e fonoassorbente composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, con lato a vista preassemblato con pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura con fibra sottile a cavità acustiche a norma UNI 9714 M-A-T omologati in classe 1, pretrattati sulla faccia a vista, spessore totale 31 mm delle dimensioni di 600 x 600 mm con bordi diritti, appoggiati su struttura in vista in profilati d'acciaio zincato preverniciato a "T" a scatto sospesa con pendinatura in filo d'acciaio diametro 2 mm e completa di profilo perimetrale ad "L" in acciaio zincato preverniciato			
E.17.60.40.a	Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 120			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro settantatre/13)	mq	73,13	13,59
E.17.60.50	Protezione antincendio di solai in latero cemento intonacato realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe Protezione antincendio di solai in latero cemento intonacato realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, con densit� non inferiore a 875 kg/m ³ e bordi dritti, applicate in aderenza all'intradosso del solaio su strisce distanziali in calcio silicato di larghezza mm 100 con passo mm 600 mediante fissaggio meccanico, spessore lastre 12 mm per resistenza al fuoco REI 120, compresa stuccatura dei giunti			
E.17.60.50.a	Protezione antincendio di solai in latero cemento (Euro trentadue/15)	mq	32,15	28,12
E.17.60.60	Protezione antincendio di solai in latero cemento non intonacato realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in cl Protezione antincendio di solai in latero cemento non intonacato realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, con densit� non inferiore 900 kg/m ³ e bordi cianfrinati, applicate su strisce distanziali, dello stesso materiale e spessore, all'intradosso del solaio mediante fissaggio meccanico, compresa stuccatura dei giunti			
E.17.60.60.a	lastre e strisce spessore 8 mm, per resistenza al fuoco REI 120 (Euro trentotto/57)	mq	38,57	23,44
E.17.60.60.b	lastre e strisce spessore 12 mm, per resistenza al fuoco REI 180 (Euro quarantadue/06)	mq	42,06	21,49
E.17.60.70	Protezione antincendio di solai in legno realizzata con due lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, con densit� Protezione antincendio di solai in legno realizzata con due lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, con densit� non inferiore a 875 kg/m ³ e bordi dritti, dello spessore ciascuna di 10 mm, per resistenza al fuoco REI 120, applicate direttamente alla struttura in legno mediante fissaggio meccanico compresa stuccatura dei giunti			
E.17.60.70.a	Protezione antincendio di solai in legno (Euro trentaquattro/74)	mq	34,74	31,89
E.17.60.80	Protezione antincendio di solai in legno realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, densit� non infe Protezione antincendio di solai in legno realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, densit� non inferiore a 875 kg/m ³ , bordi dritti dello spessore di mm 12 fissate su strisce distanziali dello stesso materiale e spessore ed ancorate alle travi del solaio mediante fissaggio meccanico con interposto uno strato di lana di roccia densit� non inferiore a 70 kg/ m ³ , spessore 50 mm, compresa stuccatura dei giunti			
E.17.60.80.a	con una lastra spessore 12 mm REI 120 (Euro quarantanove/27)	mq	49,27	21,21
E.17.60.80.b	con due lastre spessore 12 mm, con bordi dritti ed una con bordi cianfrinati, per resistenza al fuoco REI 180			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.17.60.90	..... (Euro settantasei/88) Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce idrato e rinforzato con fibre di cellulosa Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, fissate alla muratura mediante fissaggio meccanico, compresa la rasatura e la stuccatura dei giunti 	mq	76,88	15,97
E.17.60.90.a	parete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densit� 875 kg/ m�, spessore 8 mm con bordi dritti, per REI 120 (Euro ventisette/91)	mq	27,91	32,89
E.17.60.90.b	parete intonacata su entrambi i lati, con una lastra densit� 900 kg/ m�, spessore 20 mm con bordi dritti, per REI 180 (Euro cinquantatre/16)	mq	53,16	17,27
E.17.60.100	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato idrato e ri Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto, ciascuna di densit� 900 kg/ m�, con bordi cianfrinati, spessore 10 mm, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposto un pannello di lana di roccia di densit� 50 kg/ m� e spessore 50 mm 			
E.17.60.100.a	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 (Euro sessantotto/87)	mq	68,87	17,83
E.17.60.110	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 180 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato idrato e r Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 180 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto, ciascuna di densit� 900 kg/ m� e spessore 12 mm, con bordi dritti, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposti due pannelli di lana di roccia ciascuno di densit� 50 kg/ m� e spessore 100 mm 			
E.17.60.110.a	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 180 (Euro settantasei/73)	mq	76,73	16,00
E.17.60.120	Partizioni antincendio con resistenza al fuoco REI 60,180 ed omologata in classe 0 costituita da pi� lastre in calcio silicato, esenti da am Partizioni antincendio con resistenza al fuoco REI 60,180 ed omologata in classe 0 costituita da pi� lastre in calcio silicato, esenti da amianto, densit� 900 kg/ m�, con bordi dritti, di diversi spessori sovrapposte a giunti sfalsati ed ancorate ad un profilo perimetrale in acciaio zincato mediante viti in acciaio 			
E.17.60.120.a	con tre lastre sovrapposte, spessore 12+8+12 mm, per resistenza al fuoco REI 60 (Euro ottantasei/61)	mq	86,61	21,27
E.17.60.120.b	con tre lastre sovrapposte dello spessore ciascuna di 15 mm, per resistenza al fuoco REI 120			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.17.60.120.c	..... (Euro centosette/72)	mq	107,72	17,10
	con quattro lastre sovrapposte dello spessore ciascuna di 15 mm, per resistenza al fuoco REI 180			
E.18	..... (Euro centotrentaquattro/98)	mq	134,98	13,65
	PORTE, INFISSI, PORTE TAGLIAFUOCO			
E.18.10	PORTONI E PORTE DI CAPOSCALA IN LEGNO DA FALEGNAMERIA			
E.18.10.10	..... Portone esterno di ingresso in legno, a due o pi" partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12x8 cm) fissato sulla mu			
	Portone esterno di ingresso in legno, a due o pi" partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12x8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e la parte mobile intelaiata (minimo 10x6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallacciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o pi" mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera esclusa verniciatura:			
E.18.10.10.a	..... di castagno di castagno	mq	492,59	6,36
	..... (Euro quattrocentonovantadue/59)			
E.18.10.10.b	..... di pino russo di douglas	mq	345,83	9,06
	..... (Euro trecentoquarantacinque/83)			
E.18.10.10.c	..... di pich-pine di douglas	mq	361,98	8,66
	..... (Euro trecentosessantuno/98)			
E.18.10.10.d	..... di douglas di douglas	mq	396,89	7,89
	..... (Euro trecentonovantasei/89)			
E.18.10.20	PORTA DI CAPOSCALA BLINDATO Portoncino blindat ,fornito e posto in opera, realizzato con battente costituito da una doppialamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore di mm 10/10, con rinforzo interno e nervature anch'esse in acciaio, saldate sui tre lati. Serratura a doppia mappa, dotata di n! 4 chiavistelli del diametro mm 18 in acciaio nichelato, con corsa di circa mm 35 nel telaio, pi" il mezzo giro diservizio con due aste verticali che azionano un chiavistello in basso con deviatore e un'asta con perno rotativo che va a bloccare la parte superiore. Chiusura dal lato cerniere di acciaio nichelato del diametro minimo di mm 14, montati su supporto di mm 60/10 di spessore. Controtelaio in lamiera di acciaio elettrozincata, dotatodi almeno n! 8 zanche, piegate e nervate, per l'ancoraggio alla muratura. Telaio realizzato in lamiera di acciaio dello spessore di mm 20/10 montanti e testata superiore collegati con saldatura a filo continuo, verniciato con polveri epossidiche in tinta testa di moro, previo trattamentoa base di fosfati di zinco-manganese. Il battente P rivestito con due pannelli, spessore minimo mm 6, impiallacciati in mogano o noce. Sono compresi: le cerniere di acciaio regolabili autolubrificanti; il compasso di sicurezza fissato al telaio con bullone a testa cilindrica e dado esagonale; una piastra in acciaio al manganese inserita			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	tra la serratura e l'esternodella porta; le guarnizioni di battuta; la soglia mobile automatica a filo pavimento; lo spioncino panoramico; il pomolo fisso esterno e la maniglia interna in alluminio; la coibentazione del battente; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La porta deveessere certificata in classe 1 antintrusione secondo norma UNI 9569.			
E.18.10.20.a	Ad un'anta dimensioni cm 80-85-90 x 210-220 (Euro millesettantadue/07)	cad	1.072,07	7,01
E.18.10.20.b	A due ante dimensioni cm 90-110 x 210-220 (Euro millecentosessantotto/67)	cad	1.168,67	6,43
E.18.10.30	PORTA DI CAPOSCALA AD UNO O DUE BATTENTI Porta di caposcala a uno o due battenti composta da: telaio maestro sezione cm 9 x 5; battente formato da listoni sezione cm 8 x 5.5 scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a 2 o 3 riquadri o dogati, rivestiti con pannelli spessore cm 2.5 bugnati e con cornice ricacciata, fasce inferiore di altezza cm 20			
E.18.10.30.a	In legno castagno (Euro quattrocentocinquantatre/09)	mq	453,09	5,54
E.18.10.30.b	In legno pino russo (Euro trecentootto/65)	mq	308,65	8,13
E.18.10.30.c	In legno douglas (Euro trecentoquarantasei/93)	mq	346,93	7,23
E.18.10.30.d	In legno di pioppo (Euro trecentoundici/76)	mq	311,76	8,04
E.18.10.30.e	In legno di mogano (Euro trecento/34)	mq	300,34	8,35
E.18.10.40	PORTA DI CAPOSCALA A UNO O DUE BATTENTI Porta di caposcala a uno o due battenti uguali composta da: telaio maestro sezione cm 9 x 5; formato da listoni sezione cm 8 x 4.5 scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a 2/3 riquadri o dogati sovrapposti, rivestiti con pannelli di cm 1.5 e con cornice ricacciata, fasce inferiore altezza cm 20			
E.18.10.40.a	In compensato di pioppo (Euro duecentouno/62)	mq	201,62	12,44
E.18.10.40.b	In legno di mogano	mq	287,41	8,73

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.10.40.c	(Euro duecentoottantasette/41) In legno di abete (Euro duecentoquarantuno/59)	mq	241,59	10,38
E.18.10.40.d	In legno di castagno (Euro quattrocentodiciassette/09)	mq	417,09	6,01
E.18.10.40.e	In legno di pino russo (Euro duecentoottantanove/56)	mq	289,56	8,66
E.18.10.40.f	In legno di douglas (Euro trecentotrentasette/77)	mq	337,77	7,43
E.18.10.50	PORTA CAPOSCALA TAMBURATA AD UN BATTENTE Porta caposcala tamburata a struttura cellulare ad un sol battente, composta da: telaio maestro a spessore di abete sezione cm 9 x 5 liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battente formato da listoni di abete di sezione 8 x 5,5, intelaiatura interna di listelli posti a riquadri di lato non superiore a cm 10, rivestita sulle due facce da compensato dello spessore mm 5, con zocchetto al piede sulla faccia esterna di altezza cm 12, con telaio maestro a spessore di abete e rivestimento di compensato			
E.18.10.50.a	A un battente rivestita in compensato di pioppo (Euro centonovantacinque/75)	mq	195,75	12,81
E.18.10.50.b	A un battente rivestita in legno pregiato (Euro duecentoventuno/95)	mq	221,95	11,30
E.18.10.60	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione 8x4,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a due riquadri con pannelli 2,5 mm e mostra scorniciata; fascia inferiore di altezza fino a 20 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura			
E.18.10.60.a	Porta interna in legno di abete due battenti (Euro duecentotrentuno/92)	mq	231,92	5,45
E.18.10.60.b	Porta interna in legno di abete ad uno battente (Euro duecentotrentuno/92)	mq	231,92	5,45
E.18.10.70	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione 8x4,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio con riquadri incassi per vetri; fascia inferiore di altezza fino a 30 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura			
E.18.10.70.a	Porta interna in legno di abete due battenti (Euro duecentoquarantuno/53)	mq	241,53	5,23
E.18.10.70.b	Porta interna in legno di abete ad uno battente (Euro duecentoventotto/78)	mq	228,78	5,52
E.18.10.80	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopra luce a vetri fisso; costituita da: Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopra luce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm liscio o con modanatura ricacciata; battenti con listoni di sezione minima 6x3,6,4 cm; intelaiatura interna di listelli disposti a riquadro di lato non superiore a 10 cm; rivestita sulle due facce di compensato da 4 mm, con zocchetto al piede di abete di altezza fino a 10 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura			
E.18.10.80.a	Rivestimento in compensato in legno di pioppo con rivestimento in compensato in legno di pioppo (Euro centonovantanove/43)	mq	199,43	6,33
E.18.10.80.b	Rivestimento in compensato in legno mogano lucidato con rivestimento in compensato in legno mogano lucidato (Euro duecentodiciannove/86)	mq	219,86	5,74
E.18.10.90	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopra luce a vetri fisso; costituita da: Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopra luce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm liscio o con modanatura ricacciata; battenti con listoni di sezione minima 6x3,6,4 cm; intelaiatura interna a nido d'Eape in cartone pressato; rivestita sulle due facce di compensato da 4 mm, con zocchetto al piede di abete di altezza minima 10 cm, con mostre e coprifilo; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura			
E.18.10.90.a	Rivestimento in compensato in legno di pioppo con rivestimento in compensato in legno di pioppo (Euro centosettantatre/61)	mq	173,61	7,27
E.18.10.90.b	Rivestimento in compensato in legno di mogano lucidato con rivestimento in compensato in legno di mogano lucidato (Euro centoottantasei/90)	mq	186,90	6,76
E.18.10.100	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopra luce a vetri fisso; costituita da: Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopra luce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.10.100.a	<p>cm liscio o con modanatura ricacciata; battenti con listoni di sezione minima 6x3,6,4 cm; intelaiatura interna di listelli disposti a riquadro di lato non superiore a 10 cm, con riquadri per i vetri compreso i relativi regoletti; rivestita sulle due facce di compensato da 4 mm; zocchetto al piede di abete di altezza minima 10 cm, con mostre e coprifilo; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura</p> <p>.....</p> <p>Rivestimento in compensato in legno di pioppo con rivestimento in compensato in legno di pioppo</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoottantotto/38)</p>	mq	188,38	6,70
E.18.10.100.b	<p>Rivestimento in compensato in legno di mogano lucidato con rivestimento in compensato in legno di mogano lucidato</p> <p>.....</p> <p>(Euro centonovantasette/59)</p>	mq	197,59	6,39
E.18.10.110	<p>Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso; costituita da:</p> <p>Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm liscio o con modanatura ricacciata; battenti con listoni di sezione minima 6x3,6,4 cm; intelaiatura interna a nido d'Eape in cartone pressato con riquadri per i vetri compreso i relativi regoletti; rivestita sulle due facce di compensato da 4 mm, con zocchetto al piede di abete di altezza minima 10 cm, con mostre e coprifilo; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura</p> <p>.....</p>			
E.18.10.110.a	<p>Rivestimento in compensato in legno di pioppo con rivestimento in compensato in legno di pioppo</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosettantaquattro/85)</p>	mq	174,85	7,22
E.18.10.110.b	<p>Rivestimento in compensato in legno di mogano lucidato con rivestimento in compensato in legno di mogano lucidato</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoottanta/36)</p>	mq	180,36	7,00
E.18.10.120	<p>Porta vetrata ad uno o pi" battenti, con o senza sopraluce fisso, costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 messo di coltello co</p> <p>Porta vetrata ad uno o pi" battenti, con o senza sopraluce fisso, costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 messo di coltello con battita ricacciata per avvolgibile; battenti apribili, armati a telai, della sezione 6,5x4,5 cm con incassi per i vetri; fascia inferiore di altezza fino a 18 cm; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura</p> <p>.....</p>			
E.18.10.120.a	<p>In legno pino russo in legno pino russo</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosessantatre/06)</p>	mq	163,06	7,75
E.18.10.120.b	<p>In legno di abete in legno di abete</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosettantuno/47)</p>	mq	171,47	7,37
E.18.10.120.c	<p>In legno pich-pine o douglas in legno pich-pine o douglas</p>			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.10.130	..... (Euro centoottantaquattro/18) Scurello di legno con intelaiatura di listoni di sezione non inferiore a 7 x 3,3,5 cm, lavorato con specchiatura a riquadro di spessore ricca Scurello di legno con intelaiatura di listoni di sezione non inferiore a 7 x 3,3,5 cm, lavorato con specchiatura a riquadro di spessore ricavato 2 cm o con pannelli in compensato di pioppo di spessore 4 mm ad ante fisse o ripiegabili; dato in opera completo di ferramenta: 	mq	184,18	6,86
E.18.10.130.a	in legno di abete in legno di abete (Euro centoquarantasette/28)	mq	147,28	4,24
E.18.10.130.b	in legno di douglas in legno di douglas (Euro centocinquantuno/94)	mq	151,94	4,11
E.18.20	PORTE IN LEGNO DA INDUSTRIA 			
E.18.20.10	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello s Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia 			
E.18.20.10.a	noce tangerina noce tangerina (Euro duecentosessantasei/29)	cad	266,29	7,20
E.18.20.10.b	laccata bianca laccata bianca (Euro trecentosette/32)	cad	307,32	6,24
E.18.20.10.c	rovere naturale rovere naturale (Euro trecentoventinove/81)	cad	329,81	5,81
E.18.20.20	con anta ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro: Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro 			
E.18.20.20.a	noce tangerina noce tangerina 	cad	306,36	6,26

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.20.20.b	(Euro trecentosei/36) laccata bianca laccata bianca (Euro trecentotrentuno/43)	cad	331,43	5,78
E.18.20.20.c	rovere naturale rovere naturale (Euro trecentosessantatre/44)	cad	363,44	5,27
E.18.20.30	con anta ad apertura a libro cieca liscia: Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad apertura a libro cieca liscia:			
E.18.20.30.a	noce tanganka noce tanganka (Euro trecentoottanta/64)	cad	380,64	5,37
E.18.20.30.b	laccata bianca laccata bianca (Euro cinquecentoquattordici/95)	cad	514,95	3,97
E.18.20.30.c	rovere naturale rovere naturale (Euro cinquecentocinquantaquattro/81)	cad	554,81	3,68
E.18.20.40	con anta ad apertura a libro predisposta per il montaggio vetri:: Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad apertura a libro predisposta per il montaggio vetri::			
E.18.20.40.a	noce tanganka noce tanganka (Euro cinquecentoquarantatre/09)	cad	543,09	3,76
E.18.20.40.b	laccata bianca laccata bianca (Euro cinquecentosettantuno/53)	cad	571,53	3,58
E.18.20.40.c	rovere naturale rovere naturale	cad	591,03	3,46

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.20.50	(Euro cinquecentonovantuno/03) Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, compresi tutti gli oneri e magist Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, compresi tutti gli oneri e magisteri di fornitura e realizzazione a regola d'arte, con esclusione di eventuali demolizioni e delle opere murarie di completamento e finitura 			
E.18.20.50.a	Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro (Euro duecentootto/35)	cad	208,35	12,69
E.18.20.60	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spesso Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia 			
E.18.20.60.a	Noce tanganika noce tanganika (Euro trecentosessantatre/25)	cad	363,25	5,28
E.18.20.60.b	Laccata bianca laccata bianca (Euro quattrocentoventisette/09)	cad	427,09	4,49
E.18.20.60.c	Rovere naturale rovere naturale (Euro quattrocentocinquantuno/62)	cad	451,62	4,24
E.18.20.70	con specchiatura predisposta per il montaggio vetro: Porta scorrevole in legno con specchiatura in vetro ad anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80. Con specchiatura a vetro 			
E.18.20.70.a	Noce tanganika noce tanganika (Euro quattrocentoquattordici/47)	cad	414,47	4,63
E.18.20.70.b	Laccata bianca laccata bianca (Euro quattrocentoquarantacinque/60)	cad	445,60	4,30
E.18.20.70.c	Rovere naturale rovere naturale 	cad	469,96	1,33

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro quattrocentosessantanove/96)			
E.18.30	INFISSI IN LEGNO E LEGNO ALLUMINIO			
			
E.18.30.10	INVETRIATA Invetriata con/senza sopraluce fisso, da telaio maestro cm 9 x 4.5 di coltello con battuta ricacciata per avvolgibile; battenti apribili, armati a telaio e ripartiti a riquadro, formati da listoni scorriciati in ambo le facce di cm 6.5x 4.5 con incassi per i vetri; faccia inferiore altezza cm 18			
			
E.18.30.10.a	In legno abete a tre battenti	mq	149,28	16,58
	(Euro centoquarantanove/28)			
E.18.30.10.b	In legno pino russo a tre battenti	mq	239,58	10,33
	(Euro duecentotrentanove/58)			
E.18.30.10.c	In legno castagno a tre battenti	mq	317,55	7,79
	(Euro trecentodiciassette/55)			
E.18.30.10.d	In legno pich-pine tre battenti	mq	308,59	8,02
	(Euro trecentootto/59)			
E.18.30.10.e	In legno douglas tre battenti	mq	328,33	7,54
	(Euro trecentoventotto/33)			
E.18.30.10.f	In legno abete a due battenti	mq	146,91	16,85
	(Euro centoquarantasei/91)			
E.18.30.10.g	In legno pino russo a due battenti	mq	216,96	11,41
	(Euro duecentosedici/96)			
E.18.30.10.h	In legno castagno a due battenti	mq	302,61	8,18
	(Euro trecentodue/61)			
E.18.30.10.i	In legno douglas due battenti	mq	288,10	8,59
	(Euro duecentoottantotto/10)			
E.18.30.10.j	In legno pich-pine due battenti	mq	287,82	8,60
	(Euro duecentoottantasette/82)			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.30.10.k	In legno abete a un battente (Euro centoquarantaquattro/62)	mq	144,62	14,02
E.18.30.10.l	In legno pino russo a un battente (Euro duecento/34)	mq	200,34	10,12
E.18.30.10.m	In legno castagno a un battente (Euro duecentosettantuno/00)	mq	271,00	7,48
E.18.30.10.n	In legno pich-pine un battente (Euro duecentosessantadue/36)	mq	262,36	7,73
E.18.30.10.o	In legno douglas un battente (Euro duecentosettantanove/00)	mq	279,00	7,27
E.18.30.20	INVETRIATA Invetriata di legno di superficie superiore a m ² 3 con o senza sopraluce fisso od apribile, a un sol battente, costituita da telaio maestro di sezione minima cm 9 x 4.5 comprensivo del regoletto per avvolgibile, ripartiti o non a riquadri con listoni scorniciati su ambo le facce di sezione minima cm 6.5 x 4.5 con incassi per i vetri, fascia inferiore di altezza non minore di cm 18			
E.18.30.20.a	Di legno castagno o pino siberiano (Euro duecentoquarantanove/71)	mq	249,71	11,11
E.18.30.20.b	Di legno abete (Euro duecentocinquantacinque/61)	mq	255,61	10,86
E.18.30.20.c	Di legno pich-pine (Euro trecentootto/69)	mq	308,69	8,99
E.18.30.30	Monoblocco in legno e alluminio fisso o con parti apribili con o senza sopraluce fisso o apribile ad una o piu ante. Costituite da :controte Monoblocco in legno e alluminio fisso o con parti apribili con o senza sopraluce fisso o apribile ad una o piu ante. Costituite da :controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione minima di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg/m ² , il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Compresi i seguenti trattamenti per i materiali metallici: - per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; - per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C,			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.30.30.a	verniciatura finale con smalto semilucido data elettrostaticamente a forno a 150°C, per le parti in legno massello trattate con due mani di impregnante e finitura monocomponente elastica e trasparente. Per superfici fino a 3.00 m² Per superfici fino a 3.00 m² (Euro trecentocinquantotto/02)	mq	358,02	3,48
E.18.30.30.b	Per superfici da 3.01 fino a 5.00 m² Per superfici da 3.01 fino a 5.00 m² (Euro trecentosessantasei/54)	mq	366,54	3,40
E.18.30.30.c	Per superfici oltre a 5.01 m² Per superfici oltre a 5.01 m² (Euro trecentocinquantuno/85)	mq	351,85	3,54
E.18.30.40	Invetriate esterne in legno e alluminio fisse o con parti apribili con o senza sopraluce fisso o apribile ad una o più ante. Costituite da: Invetriate esterne in legno e alluminio fisse o con parti apribili con o senza sopraluce fisso o apribile ad una o più ante. Costituite da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di :bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; - traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa; realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; righelli fermavetro del tipo a scatto;guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri.			
E.18.30.40.a	Per superfici fino a 3.00 m² Per superfici fino a 3.00 m² (Euro duecentoottanta/94)	mq	280,94	4,43
E.18.30.40.b	Per superfici da 3.00 fino a 5.00 m² Per superfici da 3.00 fino a 5.00 m² (Euro duecentosettantasei/10)	mq	276,10	4,51
E.18.30.40.c	Per superfici oltre a 5.01 m² Per superfici oltre a 5.01 m²	mq		
E.18.30.50	Sovraprezzo alle invetriate in legno o legno alluminio Sovraprezzo alle invetriate in legno o legno alluminio			
E.18.30.50.a	Per meccanismo ad anta ribalta (Euro cinquantaquattro/89)	cad	54,89	7,01
E.18.30.50.b	Per apertura scorrevole con binario inferiore e superiore, per anta (Euro ventinove/68)	mq	29,68	12,97
E.18.30.50.c	Per meccanismo ad anta basculante			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro trentadue/40)	cad	32,40	11,88
E.18.40	PERSIANE IN LEGNO			
E.18.40.10	Persiana di legno ad uno o due battenti, di superficie fino a 3 m², costituita da telaio maestro di sezione 7x4,5 cm, battenti con listoni d			
	Persiana di legno ad uno o due battenti, di superficie fino a 3 m², costituita da telaio maestro di sezione 7x4,5 cm, battenti con listoni di sezione di 6,5x4,5 cm con incastri a mezza grossezza per tenuta delle stecche di spessore 1,2 cm; data in opera completa di ferramenta:			
E.18.40.10.a	in legno di pino russo in legno di pino russo	mq	240,71	5,03
	..... (Euro duecentoquaranta/71)			
E.18.40.10.b	in legno di pich-pine o douglas in legno di pich-pine o douglas	mq	258,47	4,68
	..... (Euro duecentocinquantotto/47)			
E.18.40.10.c	in legno di abete in legno di abete	mq	218,39	5,54
	..... (Euro duecentodiciotto/39)			
E.18.40.20	Sovrapprezzo alle persiane Sovrapprezzo alle persiane			
E.18.40.20.a	Per realizzazione di mantelletto apribile per ogni battente Sovrapprezzo alla persiana per realizzazione di mantelletto apribile per ogni battente, con relativa ferramenta	mq	36,92	1,33
	..... (Euro trentasei/92)			
E.18.40.20.b	Per sportellino inferiore apribile per ogni battente	mq	21,93	2,23
	..... (Euro ventuno/93)			
E.18.40.30	PERSIANA IN LEGNO A BATTENTI Persiana di legno di superficie superiore a m² 3 senza sopraluce, ma con parte apribile in corpo, costituita da telaio maestro sezione cm 7 x 5; battenti formati da listoni sezione cm 6.5 x 5 con incastri a mezza grossezza per tenute delle stecche di spessore cm 1.2 luogo di posazione, impugnatura a scivolo o maniglia a rotazione con arganello e quanto altro occorre per dare l'apparecchio funzionale in opera			
E.18.40.30.a	In legno pino russo a due battenti	mq	241,65	5,01
	..... (Euro duecentoquarantuno/65)			
E.18.40.30.b	In legno castagno a due battenti	mq	253,94	4,77
			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.40.30.c	(Euro duecentocinquantatre/94) In legno pich-pine a due battenti (Euro duecentosessantasette/67)	mq	267,67	4,52
E.18.40.30.d	In legno douglas a due battenti (Euro duecentoottantuno/11)	mq	281,11	4,31
E.18.40.30.e	In legno pino russo a un battente (Euro duecentoventotto/01)	mq	228,01	4,25
E.18.40.30.f	In legno castagno a un battente (Euro duecentotrentacinque/18)	mq	235,18	4,12
E.18.40.30.g	In legno pich-pine a un battente (Euro duecentoquarantuno/31)	mq	241,31	4,02
E.18.40.30.h	In legno douglas a un battente (Euro duecentoquarantatre/80)	mq	243,80	3,98
E.18.50	PORTONI E PORTE IN ACCIAIO			
E.18.50.10	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica $k = 2,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, insonorizzazione R_w ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere			
E.18.50.10.a	ad 1 battente ad 1 battente (Euro duecentotrentuno/52)	mq	231,52	10,83
E.18.50.10.b	ad 2 battente ad 2 battente (Euro duecentotrentuno/04)	mq	231,04	10,86
E.18.50.20	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica $k = 2,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$), telaio in acciaio zincato a caldo da			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.50.20.a	<p>2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico</p> <p>.....</p> <p>Porta in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10</p> <p>.....</p> <p>(Euro centonovantuno/42)</p>	mq	191,42	13,10
E.18.50.30	<p>Porta per interni in acciaio, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in carton</p> <p>Porta per interni in acciaio, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la superficie, sezione inferiore piallabile per registrazione in altezza, telaio in acciaio zincato a caldo da 1,5 mm di spessore con guarnizione di battuta su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere.</p> <p>.....</p>			
E.18.50.30.a	<p>Porta per interni in acciaio spessore 40 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosessantacinque/57)</p>	mq	165,57	15,15
E.18.50.40	<p>Porta basculante singola per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composta da telaio perimetrale in profilato di acciaio</p> <p>Porta basculante singola per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composta da telaio perimetrale in profilato di acciaio rettangolare 75 x 38 mm dotato di due sostegni orizzontali di rinforzo, manto a completa scomparsa in acciaio grecato di spessore 8/10 di mm con verniciatura a polveri, dispositivo di arresto di sicurezza, carrelli di scorrimento in materiale sintetico e sistema di compensazione del peso tramite molle di trazione su bracci a leva. Posta in opera completa di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura</p> <p>.....</p>			
E.18.50.40.a	<p>Porta basculante singola per box auto</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantaquattro/12)</p>	mq	74,12	17,04
E.18.50.50	<p>Porta basculante doppia per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composta da telaio perimetrale in profilato di acciaio</p> <p>Porta basculante doppia per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composta da telaio perimetrale in profilato di acciaio rettangolare dotato di due sostegni orizzontali di rinforzo, manto in lamiera di acciaio grecata a completa scomparsa con verniciatura a polveri, dispositivo di arresto di sicurezza, carrelli di scorrimento in materiale sintetico, sistema di compensazione del peso tramite molle di trazione su bracci a leva con involucro telescopico e listelli di smorzamento rumori con listelli in EPDM applicati sul perimetro del telaio. Posta in opera completa di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura e corredo di maniglie</p> <p>.....</p>			
E.18.50.50.a	<p>Porta basculante doppia per box auto</p> <p>.....</p> <p>(Euro centootto/86)</p>	mq	108,86	11,60
E.18.50.60	<p>Portone sezionale per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composto da manto in elementi monoparete, in lamiera di acciaio</p> <p>Portone sezionale per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composto da manto in elementi monoparete, in lamiera di acciaio grecata e goffrata, spessore 42 mm, a completa scomparsa con verniciatura a base di poliestere, sistema antinfortunistico salvadita, controtelaio e telaio in profilato, bilanciamento mediante gruppo di molle a torsione, supporti laterali a cerniera con ruote di scorrimento regolabili in nylon, guarnizioni in EPDM applicati sul perimetro del telaio e tra gli elementi del portone. Posta in opera completa di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura e corredo di maniglie</p> <p>.....</p>			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.50.60.a	Portone sezionale per box auto (Euro centocinquantacinque/67)	mq	155,67	8,11
E.18.50.70	Portone sezionale per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composto da manto in elementi a doppia parete isolata, in lam Portone sezionale per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composto da manto in elementi a doppia parete isolata, in lamiera di acciaio grecata e gofrata, spessore 42 mm, a completa scomparsa con verniciatura a base di poliestere, riempimento tramite schiumatura in poliuretano esente da CFC (coefficiente di trasmissione termica: K= 0,95 W/m²K), sistema antinfortunistico salvadita, controtelaio e telaio in profilato, bilanciamento mediante gruppo di molle a torsione, supporti laterali a cerniera con ruote di scorrimento regolabili in nylon, guarnizioni in EPDM applicati sul perimetro del telaio e tra gli elementi del portone. Posta in opera completa di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura e corredo di maniglie			
E.18.50.70.a	Portone sezionale per box auto (Euro duecentouno/40)	cad	201,40	6,27
E.18.60	INFISSO IN ACCIAIO			
E.18.60.10	Infisso in profilato tubolare di lamiera di acciaio zincato per finestra, ad uno o più battenti fissi od apribili, con o senza sopraelevazione Infisso in profilato tubolare di lamiera di acciaio zincato per finestra, ad uno o più battenti fissi od apribili, con o senza sopraelevazione fisso o apribile, costituito da telaio fisso in profilato di sviluppo non inferiore a 160 mm, listoni dei battenti e delle traverse di sviluppo non inferiore a 140 mm; fornito e posto in opera, completo di fermavetro, scacciacqua, staffe, cerniere in acciaio con rondelle, cremone in ottone cromato, due zecche per ogni battente mobile ed ogni altro onere e accessorio, con opere murarie			
E.18.60.10.a	realizzati in lamiera 10/10 realizzati in lamiera 10/10 (Euro novantasei/67)	mq	96,67	13,06
E.18.60.10.b	realizzati in lamiera 15/10 realizzati in lamiera 15/10 (Euro centotredici/85)	mq	113,85	11,09
E.18.70	PORTE IN ALLUMINIO			
E.18.70.10	Infisso in alluminio anodizzato per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopraelevazione, fisso o apribile, realizzato con profilati in Infisso in alluminio anodizzato per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopraelevazione, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1-1988, assemblate meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco e piletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale in opera compreso tutti gli oneri:			
E.18.70.10.a	Per superfici fino a m² 2.5 Per superfici fino a m² 2.5	mq	261,99	6,87

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.70.10.b	(Euro duecentosessantuno/99) Per superfici da m° 2.5 fino a 5 Per superfici da m ² 2.5 fino a 5 (Euro duecentoquarantasette/32)	mq	247,32	7,28
E.18.70.10.c	Per superfici oltre m° 5 Per superfici oltre m ² 5 (Euro duecentoquarantaquattro/23)	mq	244,23	7,37
E.18.70.20	PORTA INTERNA CON PANNELLI DI ALLUMINIO E POLIURETANO Porta interna ad uno o a più battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso: pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia, guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici; per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150°			
E.18.70.20.a	Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale (Euro duecentotrentatre/43)	mq	233,43	4,70
E.18.70.20.b	Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL (Euro duecentocinquanta/33)	mq	250,33	4,38
E.18.80	INFISSI IN ALLUMINIO 			
E.18.80.10	Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con profilati dello spessore minimo di mm. 1,5 rifinito con le parti in vista satinato Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con profilati dello spessore minimo di mm. 1,5 rifinito con le parti in vista satinato con superficie totale ossidata anodicamente dello spessore da 15 a 18 micron . Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg/m ² , il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm 			
E.18.80.10.a	Per superfici fino a m° 2.5 Per superfici fino a m ² 2.5 (Euro trecentodiciannove/51)	mq	319,51	8,55
E.18.80.10.b	Per superfici da m° 2.5 fino a 5 Per superfici da m ² 2.5 fino a 5			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.80.10.c	..... (Euro trecentotre/11)	mq	303,11	9,02
	Per superfici oltre m° 5 Per superfici oltre m| 5	mq	301,09	9,08
E.18.80.20	..... (Euro trecentouno/09)			
	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista satinare con superficie totale ossidata anodicamente dello spessore da 15 a 18 micron. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg/m|, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm			
E.18.80.20.a	..... Per superfici fino a m° 2.5 Per superfici fino a m| 2.5	mq	355,66	7,68
	..... (Euro trecentocinquantacinque/66)			
E.18.80.20.b	Per superfici da m° 2.5 fino a 5 Per superfici da m| 2.5 fino a 5	mq	353,27	7,74
	..... (Euro trecentocinquantatre/27)			
E.18.80.20.c	Per superfici oltre m° 5 Per superfici oltre m| 5	mq	343,20	7,96
	..... (Euro trecentoquarantatre/20)			
E.18.80.30	Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o pi'' ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o p			
	Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o pi'' ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse ,realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1-1988, assemblate meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri:			
E.18.80.30.a	..... Per superfici fino a m° 2.5 Per superfici fino a m| 2.5	mq	257,75	6,99
	..... (Euro duecentocinquantasette/75)			
E.18.80.30.b	Per superfici da m° 2.5 fino a 5 Per superfici da m| 2.5 fino a 5			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.80.30.c	..... (Euro duecentoquarantanove/79)	mq	249,79	7,21
	Per superfici oltre m° 5 Per superfici oltre m! 5	mq	238,89	7,54
E.18.80.40	..... (Euro duecentotrentotto/89)	mq	238,89	7,54
	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o pi'' ante apribili di altezza uguale o diversa anche c Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o pi'' ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1-1988, assemblate meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron, escluso vetri e pannelli con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione , valvola intermedia completo di controtelaio scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco, cremonese in alluminio e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri:			
E.18.80.40.a	..... Per superfici fino a m° 2.5 Per superfici fino a m! 2.5	mq	296,67	6,07
	..... (Euro duecentonovantasei/67)	mq	296,67	6,07
E.18.80.40.b	Per superfici da m° 2.5 fino a 5 Per superfici da m! 2.5 fino a 5	mq	291,45	6,18
	..... (Euro duecentonovantuno/45)	mq	291,45	6,18
E.18.80.40.c	Per superfici oltre m° 5 Per superfici oltre m! 5	mq	278,04	6,48
	..... (Euro duecentosettantotto/04)	mq	278,04	6,48
E.18.80.50	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o pi'' ante apribili con movimenti tra loro indipendenti,reali Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o pi'' ante apribili con movimenti tra loro indipendenti,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1-1988, costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri:			
	..... Per superfici fino a m° 2.5 Per superfici fino a m! 2.5	mq	253,56	7,10
E.18.80.50.a	..... (Euro duecentocinquantatre/56)	mq	253,56	7,10
	Per superfici da m° 2.5 fino a 5 Per superfici da m! 2.5 fino a 5	mq	250,72	7,18
E.18.80.50.b	..... (Euro duecentocinquanta/72)	mq	250,72	7,18
	Per superfici oltre m° 5			
E.18.80.50.c				

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.80.60	<p>Per superfici oltre m² 5</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentocinquantotto/40)</p> <p>Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti,rea</p> <p>Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1-1988, per finestra a con movimenti tra loro indipendenti costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera per finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti, compreso tutti gli oneri:</p> <p>.....</p>	mq	258,40	6,97
E.18.80.60.a	<p>Per superfici fino a m² 2.5</p> <p>Per superfici fino a m² 2.5</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentocinquantaquattro/08)</p>	mq	254,08	7,09
E.18.80.60.b	<p>Per superfici da m² 2.5 fino a 5</p> <p>Per superfici da m² 2.5 fino a 5</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoquarantasette/94)</p>	mq	247,94	7,26
E.18.80.60.c	<p>Per superfici oltre m² 5</p> <p>Per superfici oltre m² 5</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoquarantacinque/43)</p>	mq	245,43	7,34
E.18.80.70	<p>INVETRIATE ESTERNE FISSE IN ALLUMINIO</p> <p>Invetriate esterne fisse anche per sopraelevate costituite da :</p> <ul style="list-style-type: none"> - controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; - telaio fisso comprensivo di : - bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato, ove previsto; - traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa; <p>realizzato in profili 50/55 chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 mm a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte);</p> <ul style="list-style-type: none"> - righelli ferma - vetro del tipo a scatto; - guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri; <p>Compresi i seguenti trattamenti per i materiali metallici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; - per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. <p>.....</p>			
E.18.80.70.a	<p>Per superfici fino a 3.00 m²</p> <p>.....</p> <p>(Euro centonovanta/43)</p>	mq	190,43	6,26
E.18.80.70.b	<p>Per superfici da 3.01 fino a 5.00 m²</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoottantuno/21)</p>	mq	181,21	6,58
E.18.80.70.c	<p>Per superfici oltre a 5.01 m²</p>			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.80.80	<p>..... (Euro centosettantanove/12)</p> <p>INVETRIATE INTERNE IN ALLUMINIO</p> <p>Invetriate fisse interne anche per sopraluce costituite da :</p> <ul style="list-style-type: none"> - controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; - telaio fisso comprensivo di : - imbotti laterali, succelli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; - montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; <p>e realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 mm a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte)</p> <ul style="list-style-type: none"> - righelli ferma - vetro del tipo a scatto; - guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri; <p>Compresi i seguenti trattamenti per i materiali metallici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; - per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C 	mq	179,12	6,66
E.18.80.80.a	<p>..... Per superfici fino a 3.00 m²</p> <p>..... (Euro centosettanta/97)</p>	mq	170,97	7,04
E.18.80.80.b	<p>..... Per superfici da 3.00 fino a 5.00 m²</p> <p>..... (Euro centosessantasei/19)</p>	mq	166,19	7,18
E.18.80.80.c	<p>..... Per superfici oltre a 5.00 m²</p> <p>..... (Euro centosessantasei/07)</p>	mq	166,07	7,12
E.18.80.90	<p>Sovrapprezzo agli infissi in lega di alluminio</p> <p>Sovrapprezzo per trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore oltre 18 fino a 20 micron</p>			
E.18.80.90.a	<p>..... trattamento di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore oltre 18 fino a 20 micron</p> <p>Sovrapprezzo per trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore oltre 18 fino a 20 micron</p> <p>..... (Euro dieci/00)</p>	%	10,00	
E.18.80.90.b	<p>..... trattamento superficiale di ossidazione anodica per elettrocolorazione da bronzo chiaro a nero di spessore da 15 fino a 20</p> <p>Sovrapprezzo per trattamento superficiale di ossidazione anodica per elettrocolorazione da bronzo chiaro a nero di spessore da 15 fino a 20 micron</p> <p>..... (Euro sette/00)</p>	%	7,00	
E.18.80.90.c	<p>..... per preverniciatura a colori RAL</p> <p>Sovrapprezzo per preverniciatura RAL</p> <p>..... (Euro undici/50)</p>	%	11,50	
E.18.80.90.d	<p>Sovrapprezzo per tamburatura con laminato plastico a due facce</p>			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	Sovrapprezzo per preverniciatura RAL (Euro sei/50)	mq	6,50	
E.18.80.90.e	doppio laminato plastico a una faccia ad interposto materiale isolante Sovrapprezzo per preverniciatura RAL (Euro dodici/10)	mq	12,10	
E.18.80.90.f	con lamiera di alluminio semplice verniciata Sovrapprezzo per preverniciatura RAL (Euro undici/50)	mq	11,50	
E.18.80.90.g	con lamiera di alluminio doppia verniciata con strato isolante Sovrapprezzo per preverniciatura RAL (Euro sedici/20)	mq	16,20	
E.18.90	INFISSI E PORTE IN PVC			
E.18.90.10	Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio arm Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetrificamere 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria (UNI-EN 42), classe E4 di tenuta all'acqua (UNI-EN 86), classe V3 di resistenza al vento (UNI-EN 77), isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m ² K, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su preesistente controtelaio. Fissi			
E.18.90.10.a	70x130 cm 70x130 cm (Euro trecentocinquantaquattro/90)	cad	352,90	1,77
E.18.90.10.b	70x150 cm 70x150 cm (Euro trecentonovantuno/16)	cad	391,16	1,60
E.18.90.10.c	70x200 cm 70x200 cm (Euro quattrocentosettantasette/02)	cad	477,02	1,31
E.18.90.10.d	70x220 cm 70x220 cm (Euro quattrocentosettantaquattro/82)	cad	474,82	1,32
E.18.90.20	a un battente: Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetrificamere 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria (UNI-EN 42), classe E4 di tenuta all'acqua (UNI-EN 86), classe V3 di resistenza al vento (UNI-EN 77),			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.90.20.a	isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m ² K; potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su preesistente controtelaio. A un battente 70x130 cm 70x130 cm (Euro trecentosettantatre/34)	cad	373,34	1,67
E.18.90.20.b	70x150 cm 70x150 cm (Euro trecentottantaquattro/42)	cad	384,42	1,63
E.18.90.20.c	70x200 cm 70x200 cm (Euro quattrocentosettantaquattro/65)	cad	474,65	1,32
E.18.90.20.d	70x220 cm 70x220 cm (Euro cinquecentodiciassette/08)	m	517,08	1,21
E.18.90.30	a due battenti: Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetrificazioni 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria (UNI-EN 42), classe E4 di tenuta all'acqua (UNI-EN 86), classe V3 di resistenza al vento (UNI-EN 77), isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m ² K; potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su preesistente controtelaio. A due battenti			
E.18.90.30.a	120x130 cm 120x130 cm (Euro cinquecentodiciannove/06)	cad	519,06	1,20
E.18.90.30.b	120x150 cm 120x150 cm (Euro cinquecentotrentaquattro/48)	cad	534,48	1,17
E.18.90.30.c	120x200 cm 120x200 cm (Euro seicentosessantuno/36)	cad	661,36	0,95
E.18.90.30.d	120x220 cm 120x220 cm (Euro seicentonovantacinque/99)	cad	695,99	0,90
E.18.90.40	ad anta e ribalta: Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.90.40.a	<p>vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilit� all'aria (UNI-EN 42), classe E4 di tenuta all'acqua (UNI-EN 86), classe V3 di resistenza al vento (UNI-EN 77), isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² K, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su preesistente controtelaio. Ad anta e ribalta:</p> <p>.....</p> <p>70x130 cm</p> <p>70x130 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentottantanove/29)</p>	cad	389,29	1,61
E.18.90.40.b	<p>70x150 cm</p> <p>70x150 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentosedici/66)</p>	cad	416,66	1,50
E.18.90.40.c	<p>100x130 cm</p> <p>100x130 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentouno/29)</p>	m	501,29	1,25
E.18.90.40.d	<p>100x150 cm</p> <p>100x150 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentoventitre/56)</p>	m	523,56	1,19
E.18.90.50	<p>a bilico orizzontale o verticale:</p> <p>Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilit� all'aria (UNI-EN 42), classe E4 di tenuta all'acqua (UNI-EN 86), classe V3 di resistenza al vento (UNI-EN 77), isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² K, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su preesistente controtelaio. A bilico orizzontale o verticale</p> <p>.....</p>			
E.18.90.50.a	<p>120x100 cm</p> <p>120x100 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentotrentasette/48)</p>	cad	537,48	1,16
E.18.90.50.b	<p>120x130 cm</p> <p>120x130 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentotre/00)</p>	cad	603,00	1,04
E.18.90.50.c	<p>120x150 cm</p> <p>120x150 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentottantaquattro/84)</p>	cad	684,84	0,91
E.18.90.50.d	<p>150x100 cm</p> <p>150x100 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentonovantanove/14)</p>	cad	699,14	0,89
E.18.90.50.e	<p>150x130 cm</p>			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.90.50.f	150x130 cm (Euro settecentotrentacinque/97)	cad	735,97	0,85
	150x150 cm 150x150 cm (Euro settecentoottantasette/14)	cad	787,14	0,79
E.18.90.60	a vasistas: Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilit� all'aria (UNI-EN 42), classe E4 di tenuta all'acqua (UNI-EN 86), classe V3 di resistenza al vento (UNI-EN 77), isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m ² K, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su preesistente controtelaio. A vasistas			
E.18.90.60.a	80x80 cm 80x80 cm (Euro trecentoventicinque/62)	cad	325,62	1,92
E.18.90.60.b	80x130 cm 80x130 cm (Euro trecentoquarantaquattro/99)	cad	344,99	1,81
E.18.90.60.c	100x80 cm 100x80 cm (Euro trecentoquarantotto/70)	cad	348,70	1,79
E.18.90.70	scorrevole ad un'anta mobile e una fissa: Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilit� all'aria (UNI-EN 42), classe E4 di tenuta all'acqua (UNI-EN 86), classe V3 di resistenza al vento (UNI-EN 77), isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m ² K, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su preesistente controtelaio. Scorrevole ad un'anta mobile e una fissa			
E.18.90.70.a	160x130 cm 160x130 cm (Euro seicentocinquantasei/45)	cad	656,45	0,95
E.18.90.70.b	160x150 cm 160x150 cm (Euro seicentoquarantanove/97)	cad	649,97	0,96
E.18.90.70.c	160x200 cm 160x200 cm (Euro seicentonovantaquattro/12)	cad	694,12	0,90

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.90.70.d	160x220 cm 160x220 cm (Euro settecentoottanta/76)	cad	780,76	0,80
E.18.90.80	scorrevole a due ante mobili: Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetrificazioni 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria (UNI-EN 42), classe E4 di tenuta all'acqua (UNI-EN 86), classe V3 di resistenza al vento (UNI-EN 77), isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m ² K, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su preesistente controtelaio. Scorrevole a due ante mobili			
E.18.90.80.a	160x130 cm 160x130 cm (Euro settecentoventinove/53)	cad	729,53	0,86
E.18.90.80.b	160x150 cm 160x150 cm (Euro settecentotrentuno/62)	cad	731,62	0,85
E.18.90.80.c	160x200 cm 160x200 cm (Euro settecentocinquattro/98)	cad	758,98	0,82
E.18.90.80.d	160x220 cm 160x220 cm (Euro ottocentoventicinque/26)	cad	825,26	0,76
E.18.100	PERSIANE AVVOLGIBILI			
E.18.100.10	Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da cm 1.4 a 1.5 distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da cm 1.4 a 1.5 distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nylon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacringhia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro			
E.18.100.10.a	In legno abete In legno abete (Euro centotré/37)	mq	103,37	24,52
E.18.100.10.b	In legno pino di Svezia In legno pino di Svezia (Euro centoventuno/92)	mq	121,92	20,79
E.18.100.10.c	In plastica In plastica			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.100.10.e	..... (Euro ottantacinque/71)	mq	85,71	29,58
	in alluminio rinforzato o con isolamento poliuretanico in alluminio rinforzato o con isolamento poliuretanico	mq	146,83	17,26
E.18.100.10.f	..... (Euro centoquarantasei/83)			
	In pvc pesante non inferiore a kg 5,00 m° In plastica	mq	95,15	26,64
E.18.100.20	..... (Euro novantacinque/15)			
	Apparecchio a sporgere normale, a leve laterali, completo Apparecchio a sporgere normale, a leve laterali, completo			
E.18.100.20.a	..... (Euro ventinove/00)			
	Per persiane avvolgibili Per persiane avvolgibili	cad	29,00	9,79
E.18.100.30	..... (Euro sessantatre/45)			
	Apparecchio demoltiplicatore per sistemi di apertura e chiusura , completo Apparecchio demoltiplicatore per sistemi di apertura e chiusura , completo			
E.18.100.30.a	..... (Euro sessantatre/45)			
	Per persiane avvolgibili Per persiane avvolgibili	cad	63,45	12,53
E.18.100.40	..... (Euro ottantadue/40)			
	Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in metallo coibentato con schiuma poliuretanica e superficie preverniciata, compresi sup Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in metallo coibentato con schiuma poliuretanica e superficie preverniciata, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, quadrette di arresto, avvolgitore della cinghia incassato nella muratura ed ogni altro accessorio, in opera comprese le opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. In alluminio			
E.18.100.40.a	..... (Euro settantaquattro/92)			
	altezza stecca 45 mm, spessore 9 mm, peso circa 3,5 kg altezza stecca 45 mm, spessore 9 mm, peso circa 3,5 kg	mq	82,40	30,76
E.18.100.40.b	..... (Euro settantaquattro/92)			
	altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm, peso circa 4,5 kg altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm, peso circa 4,5 kg	mq	74,92	33,83
E.18.100.50	in acciaio: Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in metallo coibentato con schiuma poliuretanica e superficie preverniciata, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, quadrette di arresto, avvolgitore della cinghia incassato nella muratura ed ogni altro accessorio, in opera comprese le opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. In acciaio			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.100.50.a	..... altezza stecca 40 mm, spessore 9 mm, peso circa 11 kg altezza stecca 40 mm, spessore 9 mm, peso circa 11 kg (Euro ottantasette/60)	mq	87,60	28,94
E.18.100.50.b	..... altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm, peso circa 10 kg altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm, peso circa 10 kg (Euro ottanta/22)	mq	80,22	31,60
E.18.110	SERRANDE IN ACCIAIO			
E.18.110.10	..... Serranda avvolgibile con dimensione di riferimento pari a 3.800 mm (larghezza) per 4.200 mm (altezza), realizzata in elementi ciechi di acci Serranda avvolgibile con dimensione di riferimento pari a 3.800 mm (larghezza) per 4.200 mm (altezza), realizzata in elementi ciechi di acciaio zincato a profilo piano o nervato a W con altezza pari a 120 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato corredate da guarnizioni antirumore, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop gi� predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura:			
E.18.110.10.a	..... in acciaio zincato, spessore 8/10 in acciaio zincato, spessore 8/10 (Euro ottantuno/04)	mq	81,04	30,12
E.18.110.10.b	..... in acciaio zincato, spessore 10/10 in acciaio zincato, spessore 10/10 (Euro ottantotto/12)	mq	88,12	27,70
E.18.110.10.c	..... in acciaio zincato e preverniciato (bianco o grigio), spessore 10/10 in acciaio zincato e preverniciato (bianco o grigio), spessore 10/10 (Euro cento/10)	mq	100,10	24,38
E.18.110.10.d	..... in acciaio zincato, spessore 13/10 in acciaio zincato, spessore 13/10 (Euro centosei/66)	mq	106,66	22,88
E.18.110.20	..... Serranda avvolgibile in elementi con profilo ondulato altezza 75 mm, spessore 6/10, per serrande di piccole dimensioni, completa di rullo di Serranda avvolgibile in elementi con profilo ondulato altezza 75 mm, spessore 6/10, per serrande di piccole dimensioni, completa di rullo di avvolgimento in acciaio con pulegge portamolle, guide ad U in acciaio zincato, altezza 4.200 mm, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop gi� predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura:			
E.18.110.20.a	..... in acciaio zincato in acciaio zincato (Euro centodue/30)	mq	102,30	23,86

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.110.20.b	in acciaio zincato e preverniciato bianco o grigio in acciaio zincato e preverniciato bianco o grigio (Euro centosei/01)	mq	106,01	23,02
E.18.110.30	Serranda avvolgibile visiva realizzata con tubi d'acciaio diritti di diametro 18 mm collegati tra loro da biellette in acciaio stampato e un Serranda avvolgibile visiva realizzata con tubi d'acciaio diritti di diametro 18 mm collegati tra loro da biellette in acciaio stampato e una parte composta da elementi ciechi a profilo piano, ondulato o nervato a W di circa 1.000 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato o estruso di alluminio corredate da guarnizioni antirumore, dimensioni di riferimento pari a larghezza 3.800 mm e altezza 4.200 mm, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop gi� predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura:			
E.18.110.30.a	con parte chiusa in acciaio zincato 8/10 con parte chiusa in acciaio zincato 8/10 (Euro centootto/43)	mq	108,43	22,51
E.18.110.30.b	con parte chiusa in acciaio zincato 10/10 con parte chiusa in acciaio zincato 10/10 (Euro centoventi/40)	mq	120,40	20,27
E.18.110.40	Serranda avvolgibile visiva realizzata con maglia romboidale in tubolari d'acciaio zincato diametro 10 mm collegati tra loro da nodi in acci Serranda avvolgibile visiva realizzata con maglia romboidale in tubolari d'acciaio zincato diametro 10 mm collegati tra loro da nodi in acciaio e una parte composta da elementi ciechi a profilo piano, ondulato o nervato a W di circa 1.000 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio zincato con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato o estruso di alluminio corredate da guarnizioni antirumore, dimensioni di riferimento pari a larghezza 3.800 mm e altezza 4.200 mm, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop gi� predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura:			
E.18.110.40.a	senza barretta di rinforzo, con parte chiusa in acciaio zincato spessore 10/10 senza barretta di rinforzo, con parte chiusa in acciaio zincato spessore 10/10 (Euro centosettantuno/11)	mq	171,11	14,26
E.18.110.40.b	con barretta di rinforzo, parte chiusa in acciaio zincato spessore 10/10 con barretta di rinforzo, parte chiusa in acciaio zincato spessore 10/10 (Euro centonovantasei/41)	mq	196,41	12,43
E.18.110.50	Serrature per serrande avvolgibili applicate con piastrine puntate o bulloncini fornite e poste in opera: Serrature per serrande avvolgibili applicate con piastrine puntate o bulloncini fornite e poste in opera:			
E.18.110.50.a	laterali laterali (Euro quarantasette/83)	coppia	47,83	26,03
E.18.110.50.b	centrale			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.110.50.c	centrale (Euro trentanove/91)	cad	39,91	31,20
	centrale con chiave a doppia mappa centrale con chiave a doppia mappa (Euro cinquantatre/04)	cad	53,04	23,47
E.18.120	CANCELLO ESTENDIBILE IN ACCIAIO			
E.18.120.10	Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagona Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagonal singole, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, cernierata o asportabile, fissato a mezzo zanche su spazi predisposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro:			
E.18.120.10.a	diagonali singole o doppie, profilato 15x15x15 mm diagonali singole o doppie, profilato 15x15x15 mm (Euro cento/44)	mq	100,44	24,30
E.18.120.10.b	diagonali rinforzate, profilato 20x15x20 mm diagonali rinforzate, profilato 20x15x20 mm (Euro centoventidue/31)	mq	122,31	19,95
E.18.130	OPERE ACCESSORIE PER INFISSI E PORTE IN LEGNO			
E.18.130.10	CONTROTELAIO Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; in opera compreso, ferramenta			
E.18.130.10.a	Di spessore cm 2 e larghezza fino a cm 8 (Euro dodici/05)	m	12,05	52,50
E.18.130.10.b	Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 8 fino a 10 (Euro tredici/49)	m	13,49	54,18
E.18.130.10.c	Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 10 fino a 12 (Euro quattordici/25)	m	14,25	52,99
E.18.130.10.d	Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 12 fino a 15 (Euro quattordici/93)	m	14,93	52,32
E.18.130.20	Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibili, con frontale fisso e cielino mobile in compensato di pioppo rinforzato con apposito telaio i			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.130.20.a	Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibili, con frontale fisso e cielino mobile in compensato di pioppo rinforzato con apposito telaio in legno, dato in opera verniciato, munito di cerniere, nottolini a molle, guide, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; misurato fronte e celino In legno di abete In legno di abete (Euro centotrentadue/99)	mq	132,99	12,94
E.18.130.20.b	In legno douglas o mogano In legno douglas o mogano (Euro centosessantasei/53)	mq	166,53	10,33
E.18.130.30	CORRIMANO Corrimano per ringhiera o parapetto in legno di sezione media cm 3 x 8, con scanalatura nel lato inferiore per l'incastro al corrente superiore della ringhiera a sagoma semplice centinata e connessione ad angolo retto; in opera compreso, ferramenta			
E.18.130.30.a	In legno faggio lucidato (Euro ventidue/84)	m	22,84	23,38
E.18.130.30.b	In legno douglas (Euro venticinque/25)	m	25,25	21,15
E.18.130.40	CORRIMANO IN LEGNO CENTINATO 3 x 8 cm Corrimano per ringhiera o parapetto in legno di sezione media cm 3 x 8, a sagoma centinata e scanalata negli innesti e giunzioni ad angolo retto negli innesti trarampanti e ripiani; in opera compreso, ferramenta			
E.18.130.40.a	In legno di faggio lucidato (Euro trentaquattro/84)	m	34,84	15,33
E.18.130.40.b	In legno mogano o douglas (Euro trentanove/92)	m	39,92	13,38
E.18.130.50	CORRIMANO IN LEGNO CENTINATO 5x10 cm Corrimano per ringhiera o parapetto in legno di sezione media cm 5 x 10, a sagoma centinata e scanalata negli innesti e giunzioni a raccordi curvi negli innesti tra rampanti e ripiani; in opera compreso, ferramenta			
E.18.130.50.a	In legno di faggio lucidato (Euro quarantaquattro/21)	m	44,21	25,56
E.18.130.50.b	In legno mogano o douglas	m	54,47	20,75

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro cinquantaquattro/47)			
E.18.130.60	CORRIMANO IN MATERIALE PLASTICO Corrimano per ringhiera o parapetto, di materie plastiche colorate compreso il fissaggio; in opera compreso, ferramenta			
			
E.18.130.60.a	Su ferro piatto da mm 30	m	15,38	30,30
	..... (Euro quindici/38)			
E.18.130.60.b	Su ferro piatto da mm 35	m	18,92	24,63
	..... (Euro diciotto/92)			
E.18.130.60.c	Su ferro piatto da mm 40	m	22,10	21,09
	..... (Euro ventidue/10)			
E.18.130.70	Mostra o dietromostra di legno di abete di spessore 2 cm, scorniciata o con cornice sovrapposta, data in opera compreso staffa a muro e viti Mostra o dietromostra di legno di abete di spessore 2 cm, scorniciata o con cornice sovrapposta, data in opera compreso staffa a muro e viti di fissaggio al telaio maestro, nonch�� ogni onere e magistero:			
			
E.18.130.70.a	larghezza fino a 12 cm larghezza fino a 12 cm	m	14,40	7,99
	..... (Euro quattordici/40)			
E.18.130.70.b	larghezza oltre 12 fino a 15 cm larghezza oltre 12 fino a 15 cm	m	16,39	7,02
	..... (Euro sedici/39)			
E.18.130.70.c	larghezza oltre cm 15 fino a 20	m	23,11	6,19
	..... (Euro ventitre/11)			
E.18.130.80	Fronte di dietromostra di spessore 2 cm e larghezza fino a 5 cm, dato in opera compreso il fissaggio ed ogni onere e magistero: Fronte di dietromostra di spessore 2 cm e larghezza fino a 5 cm, dato in opera compreso il fissaggio ed ogni onere e magistero:			
			
E.18.130.80.a	in legno di abete in legno di abete	m	5,97	8,71
	..... (Euro cinque/97)			
E.18.130.80.b	in legno di douglas o mogano in legno di douglas o mogano	m	7,91	6,57
	..... (Euro sette/91)			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.130.90	Imbotto o succielo di larghezza fino a 35 cm per rivestimento di squarci, armato a telaio, con listoncini legno di abete di spessore a 2 cm Imbotto o succielo di larghezza fino a 35 cm per rivestimento di squarci, armato a telaio, con listoncini legno di abete di spessore a 2 cm e pannelli in compensato di spessore 4 mm, dato in opera compreso il fissaggio ed ogni altro onere e magistero:			
E.18.130.90.a	con pannelli in compensato di pioppo con pannelli in compensato di pioppo (Euro ventotto/75)	m	28,75	18,57
E.18.130.90.b	con pannelli in compensato di douglas o mogano con pannelli in compensato di douglas o mogano (Euro trentasette/33)	m	37,33	14,30
E.18.130.100	Imbotto o succielo di legname per rivestimento di squarci e succieli, liscio, in tavole di abete, di spessore non inferiore a mm 25 dato in Imbotto o succielo di legname per rivestimento di squarci e succieli, liscio, in tavole di abete, di spessore non inferiore a mm 25 dato in opera compreso, ferramenta			
E.18.130.100.a	In tavole di abete In tavole di abete (Euro cinquantanove/98)	mq	59,98	4,23
E.18.130.110	Imbotto o succielo di legname armato con liste di legno di spessore cm 2 per rivestimento di squarci e succieli, liscio, in tavole di abete, Imbotto o succielo di legname armato con liste di legno di spessore cm 2 per rivestimento di squarci e succieli, liscio, in tavole di abete, di spessore non inferiore a mm 25 dato in opera compreso, ferramenta			
E.18.130.110.a	Armato a telaio con liste di abete Armato a telaio con liste di abete (Euro ottantadue/98)	mq	82,98	3,06
E.18.130.120	Succielo di legno di abete armato a telaio con intelaiatura di spessore non inferiore a mm 32, lavorato con specchiatura a riquadro, di spes Succielo di legno di abete armato a telaio con intelaiatura di spessore non inferiore a mm 32, lavorato con specchiatura a riquadro, di spessore non inferiore a mm 22, dato in opera compreso, ferramenta			
E.18.130.120.a	Succielo in legno con specchio liscio Succielo in legno con specchio liscio (Euro settanta/84)	mq	70,84	7,54
E.18.130.120.b	Succielo in legno con specchio bugnato Succielo in legno con specchio bugnato (Euro novantasei/59)	mq	96,59	5,53
E.18.130.130	Serratura tipo comune a borsa con scivolo e chiave a due mandate, compresa la contropiastra e due chiavi, ferramenta Serratura tipo comune a borsa con scivolo e chiave a due mandate, compresa la contropiastra e due chiavi, ferramenta			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.130.130.a	..... Tipo comune a borsa Tipo comune a borsa (Euro dodici/09)	cad	12,09	24,48
E.18.130.140	Serratura tipo yale con scivolo e chiave a due o pi" mandate, compresa la contropiastra e due chiavi, ferramenta Serratura tipo yale con scivolo e chiave a due o pi" mandate, compresa la contropiastra e due chiavi, ferramenta			
E.18.130.140.a	Tipo Yale Tipo Yale (Euro trentatre/58)	cad	33,58	12,86
E.18.130.150	Ritieni completi di ganci e catenelle in ottone compresi i tasselli di legno da incasso a muro per la tenuta dei ganci in opera compreso, fe Ritieni completi di ganci e catenelle in ottone compresi i tasselli di legno da incasso a muro per la tenuta dei ganci in opera compreso, ferramenta			
E.18.130.150.a	Ganci e catenelle Ganci e catenelle (Euro ventisei/00)	coppia	26,00	8,62
E.18.130.160	Fermaporta a pavimento o a muro in ottone compreso il gancio per il fermo dell'infisso; in opera compreso, ferramenta Fermaporta a pavimento o a muro in ottone compreso il gancio per il fermo dell'infisso; in opera compreso, ferramenta			
E.18.130.160.a	a pavimento o a muro in ottone a pavimento o a muro in ottone (Euro quindici/47)	cad	15,47	25,99
E.18.130.170	Fermaporta a scatto per pavimenti in ottone con incastro a scomparsa; in opera compreso, ferramenta Fermaporta a scatto per pavimenti in ottone con incastro a scomparsa; in opera compreso, ferramenta			
E.18.130.170.a	Per pavimenti in ottone Per pavimenti in ottone (Euro venti/02)	cad	20,02	31,42
E.18.130.180	Fermaporta in materiale plastico; in opera compreso, ferramenta Fermaporta in materiale plastico; in opera compreso, ferramenta			
E.18.130.180.a	In materiale plastico In materiale plastico (Euro dieci/70)	cad	10,70	30,56

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.130.190	Fermaporta in materiale plastico, autoadesivo, a forma di cuneo; in opera compreso, ferramenta Fermaporta in materiale plastico, autoadesivo, a forma di cuneo; in opera compreso, ferramenta			
E.18.130.190.a	In materiale plastico, autoadesivo In materiale plastico, autoadesivo (Euro tre/98)	cad	3,98	45,73
E.18.130.200	Bocchetta di transito completa di cornice per infissi interni o esterni. Compreso gli oneri di foratura anche se di forma circolare, guarniz Bocchetta di transito completa di cornice per infissi interni o esterni. Compreso gli oneri di foratura anche se di forma circolare, guarnizioni e quant'altro occorre per fornire l'opera a perfetta regola d'arte			
E.18.130.200.a	In alluminio anodizzato In alluminio anodizzato	cad		
E.18.130.200.b	In alluminio pre verniciato a colori RAL In alluminio pre verniciato a colori RAL	cad		
E.18.130.200.c	In plastica In plastica	cad		
E.18.140	OPERE ACCESSORIE PER INFISSI E PORTE IN ACCIAIO E ALLUMINIO			
E.18.140.10	Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, costituito da fune di acciaio zincato, rivestita da una guaina a moll Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, costituito da fune di acciaio zincato, rivestita da una guaina a molla, con avvolgimento a spirale, incorporata in tubo di protezione, impugnatura a scivolo o maniglia a rotazione con arganello e quanto occorre per dare l'apparecchio funzionale in opera			
E.18.140.10.a	Per apertura di infissi in alluminio Per apertura di infissi in alluminio (Euro ottantasette/57)	cad	87,57	4,83
E.18.140.20	Cariglione a leva in alluminio con collegamento e leva di chiusura incorporata, fornito in opera su infissi, compreso, ferramenta Cariglione a leva in alluminio con collegamento e leva di chiusura incorporata, fornito in opera su infissi, compreso, ferramenta			
E.18.140.20.a	Cariglione a leva in alluminio Cariglione a leva in alluminio (Euro novantatre/45)	cad	93,45	4,53
E.18.140.30	Serratura speciale per infissi di alluminio anodizzato incorporata e non visibile nel montante del battente, con chiusura a paletto od a man Serratura speciale per infissi di alluminio anodizzato incorporata e non visibile nel montante del battente, con chiusura a paletto od a mandata, con scrocco a cilindro, in opera compreso, ferramenta			
E.18.140.30.a	Per infissi in alluminio			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.140.40	Per infissi in alluminio (Euro quarantasei/04)	cad	46,04	27,04
	Serratura speciale per infissi di alluminio anodizzato del tipo a pulsante in ottone a forte spessore, in opera compreso, ferramenta Serratura speciale per infissi di alluminio anodizzato del tipo a pulsante in ottone a forte spessore, in opera compreso, ferramenta			
E.18.140.40.a	Per infissi in alluminio Per infissi in alluminio (Euro quarantotto/88)	cad	48,88	25,47
E.18.140.50	Pompa chiudiporta Pompa chiudiporta con incasso a pavimento per rendere possibile la rotazione del battente a 180°, completa di piastra di copertura in lega di alluminio, in opera compreso, ferramenta e opere murarie	cad	183,00	20,47
E.18.140.50.a	Pompa chiudiporta (Euro centoottantatre/00)			
E.18.140.50.b	Pompa chiudiporta aerea completa di guide, piastre, in opera compreso ferramenta Pompa chiudiporta aerea completa di guide, piastre, in opera compreso ferramenta (Euro centocinquantuno/33)	cad	151,33	8,23
E.18.140.60	Montanti e traverse per la realizzazione di specchiature fisse nei telai perimetrali in alluminio, in opera compreso, ferramenta Montanti e traverse per la realizzazione di specchiature fisse nei telai perimetrali in alluminio, in opera compreso, ferramenta	m	71,09	16,46
E.18.140.60.a	Per specchiature fisse Per specchiature fisse (Euro settantuno/09)			
E.18.140.70	Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, in opera compreso, ferramenta Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, in opera compreso, ferramenta	mq	80,95	18,46
E.18.140.70.a	Per anta di porta o balconi Per anta di porta o balconi (Euro ottanta/95)			
E.18.140.70.b	Per anta di finestra Per anta di finestra (Euro ottantaquattro/05)	mq	84,05	20,69
E.18.150	PORTE E VETRATE ANTINCENDIO IN LEGNO			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.150.10	<p>.....</p> <p>Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. So</p> <p>Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, costruita, omologata e certificata, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio perimetrale in legno con guarnizioni termoespandenti munito di zanche per fissaggio a muro, anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facciate con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico; la serratura con cilindro e maniglia; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo o sistema di autochiusura (chiudiporta); la targhetta identificativa; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita</p> <p>.....</p>			
E.18.150.10.a	<p>REI 30 L x H = 1300 x 2150</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilaseicentotrentacinque/61)</p> <p>.....</p>	cad	2.635,61	3,77
E.18.150.10.b	<p>REI 30 L x H = 1700 x 2150</p> <p>.....</p> <p>(Euro tremilacentosessantasei/37)</p> <p>.....</p>	cad	3.166,37	3,14
E.18.150.10.c	<p>REI 30 L x H = 1900 x 2150</p> <p>.....</p> <p>(Euro tremilatrecentoottantaquattro/44)</p> <p>.....</p>	cad	3.384,44	2,94
E.18.150.10.d	<p>REI 60 L x H = 1700 x 2150</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattromilaottocentoquarantaquattro/50)</p> <p>.....</p>	cad	4.844,50	2,05
E.18.150.10.e	<p>REI 60 L x H = 1300 x 2150</p> <p>.....</p> <p>(Euro tremilasettecentoottantatre/98)</p> <p>.....</p>	cad	3.783,98	2,63
E.18.150.10.f	<p>REI 60 L x H = 1900 x 2150</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquemilacentodiciotto/03)</p> <p>.....</p>	cad	5.118,03	1,94
E.18.150.10.g	<p>REI 120 L x H = 1300 x 2150</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquemilatrecentocinquantatre/30)</p> <p>.....</p>	cad	5.353,30	1,86
E.18.150.10.h	<p>REI 120 L x H = 1700 x 2150</p> <p>.....</p> <p>(Euro seimilaquattrocentosettantanove/48)</p> <p>.....</p>	cad	6.479,48	1,53
E.18.150.10.i	<p>REI 120 L x H = 1900 x 2150</p> <p>.....</p> <p>(Euro settemilaseicentocinque/13)</p> <p>.....</p>	cad	7.605,13	1,31
E.18.150.20	<p>Porta in legno ad un anta cieca, REI 30 liscia o bugnata</p> <p>Porta in legno ad un anta cieca omologata e certificata, REI 30 liscia o bugnata completa di telaio perimetrale in legno massiccio di sezione minima mm 43x100 con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi. Fornita con tre cerniere tipo anuba diametro 14 per porte tagliafuoco, guarnizioni autoespandenti, guarnizioni termoacustiche per fumi</p>			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	freddi, coprifili interni/esterni di tipo liscio di dimensioni minime mm 70x10 impiallacciati come il telaio di cui quello esterno telescopico con ala da cm 2, priva di battuta a pavimento e completa di chiudiporta aereo con braccio a compasso senza fermo conforme al DM 9.4.94 montato su placca composto da serratura di tipo meccanico con sblocco automatico delle mandate, cilindro masterizzato con tre chiavi, doppio passe-partout, indicatore di presenza ospite sulla placca, maniglia interna in ottone e pomolo esterno tondo liscio in ottone lucido e con finitura con impiallacciatura, laccatura o laminato plastico. La porta fonoassorbente è dotata di ghigliottina automatica sottoporta. Porta ad un battente di dimensioni luce netta passaggio standard mm 700/800/900 x 2000/2100			
E.18.150.20.a	Noce tanganica (Euro millediciassette/17)	cad	1.017,17	5,87
E.18.150.20.b	Rovere ù mogano ù frassino (Euro millesettantuno/02)	cad	1.071,02	5,57
E.18.150.20.c	Noce nazionale-ciliegio-olmo-pino-abete-faggio (Euro millecentoventicinque/69)	cad	1.125,69	5,30
E.18.150.20.d	Noce nazionale biondo-wenghè-noce canaletto (Euro milletrecentoventitre/43)	cad	1.323,43	4,51
E.18.150.20.e	Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori RAL chiari (Euro millecentosessantaquattro/21)	cad	1.164,21	5,12
E.18.150.20.f	Laccata a base poliuretanica lucida tabella colori RAL chiari (Euro milletrecentoventinove/32)	cad	1.329,32	4,49
E.18.150.20.g	Laminata tabella colori standard con battute in rovere naturale (Euro millecentocinquantacinque/92)	cad	1.155,92	5,16
E.18.150.20.h	Laminata tabella colori standard e telaio, coprifili e battute laccati (Euro milleduecentoquaranta/98)	cad	1.240,98	4,81
E.18.150.20.i	Sovraprezzo per abbattimento acustico fino a 32 Db (Euro due/75)	%	2,75	
E.18.150.20.j	Sovraprezzo per abbattimento acustico fino a 32 Db (Euro cinque/00)	%	5,00	
E.18.150.30	Porta ad uno o due battenti lisci ciechi			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	Porta ad uno o due battenti lisci ciechi omologata e certificata, completa di telaio perimetrale in legno massiccio i rovere di sezione minima mm 80x75, fornita con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, impiallacciatura laccatura o laminato plastico, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa),complete di, per porte ad un battente: chiudiporta aereo con braccio a compasso senza fermo,conforme alla norma DIN 18263 parte 2 e porte a due battenti complete di complesso di richiusura composto da due chiudiporta aerei con braccio a slitta senza fermo conformi alla norma DIN 18263 parte 2 e da un selettore di chiusura di tipo nascosto, guarnizioni autoespandenti, guarnizioni termoacustiche per fumi freddi, catenaccioli automatici alti e bassi per il secondo battente, coprifili interni/esterni lisci di dimensioni minime mm 70x10 impiallacciati come telaio, priva di battuta a pavimento			
E.18.150.30.a	REI 60 Noce tanganica	mq	921,07	2,97
	(Euro novecentoventuno/07)			
E.18.150.30.b	REI 60 Rovere - mogano - frassino	mq	991,60	2,76
	(Euro novecentonovantuno/60)			
E.18.150.30.c	REI 60 Noce nazionale-ciliegio-olmo-pino-abete-faggio	mq	1.028,81	2,66
	(Euro milleventotto/81)			
E.18.150.30.d	REI 60 Noce nazionale biondo- wengh- noce canaletto	mq	1.078,68	2,53
	(Euro millesettantotto/68)			
E.18.150.30.e	REI 60 Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori RAL chiari	mq	1.018,64	2,68
	(Euro millediciotto/64)			
E.18.150.30.f	REI 60 Laccata a base poliuretanica lucida colori ral chiari	mq	1.167,76	2,34
	(Euro millecentosessantasette/76)			
E.18.150.30.g	REI 60 Laminato colori standard telaio e coprifili essenza naturale	mq	1.039,56	2,63
	(Euro milletrentanove/56)			
E.18.150.30.h	REI 60 Laminato colori standard e telaio coprifili e battute laccati	mq	1.068,45	2,56
	(Euro millesessantotto/45)			
E.18.150.30.i	REI 120 Noce tanganica	mq	1.511,55	1,81
	(Euro millecinquacentoundici/55)			
E.18.150.30.j	REI 120 Rovere - mogano - frassino	mq	1.583,85	1,73

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.150.30.k	(Euro millecinequecentoottantatre/85)			
	REI 120 Noce nazionale-ciliegio-olmo-pino-abete-faggio	mq	1.534,26	1,78
E.18.150.30.l	(Euro millecinequecentotrentaquattro/26)			
	REI 120 Noce nazionale biondo- wenghp- noce canaletto	mq	1.584,48	1,72
E.18.150.30.m	(Euro millecinequecentoottantaquattro/48)			
	REI 120 Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori RAL chiari	mq	1.588,99	1,72
E.18.150.30.n	(Euro millecinequecentoottantotto/99)			
	REI 120 Laccata a base poliuretanica lucida colori ral chiari	mq	1.679,72	1,63
E.18.150.30.o	(Euro milleseicentosestantanove/72)			
	REI 120 Laminato colori standard telaio e coprifili essenza naturale	mq	1.597,84	1,71
E.18.150.30.p	(Euro millecinequecentonovantasette/84)			
	REI 120 Laminato colori standard e telaio coprifili e battute laccati	mq	1.634,86	1,67
E.18.150.40	(Euro milleseicentotrentaquattro/86)			
	Formazione di vetrate fisse non apribili anche modulari e di sopraluci fissi non apribili			
E.18.150.40.a	Formazione di vetrate fisse omologate e certificate, non apribili anche modulari e di sopraluci fissi non apribili composte da un telaio perimetrale in legno di sezione minima mm 80x75 (REI 60) e mm 77x110 (REI 120) di forma diritta o arcuata finiti nelle parti a vista con impiallacciatura o con laccatura atti al contenimento di uno o più vetri tagliafuoco REI 60 o REI 120 di spessore rispettivamente mm 21 e mm 51. Completa di guarnizioni autoespandenti, listelli fermavetro in legno e coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensione mm 70x10 finiti come il telaio			
	REI 60 Noce tanganica	mq	2.363,45	1,37
E.18.150.40.b	(Euro duemilatrecentosessantatre/45)			
	REI 60 Altre essenze	mq	2.328,74	1,39
E.18.150.40.c	(Euro duemilatrecentoventotto/74)			
	REI 60 Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori Ral chiari		2.435,46	1,33
E.18.150.40.d	(Euro duemilaquattrocentotrentacinque/46)			
	REI 60 Laccata a base poliuretanica lucida tabella colori Ral chiari	mq	2.569,94	1,26
	(Euro duemilacinquecentosessantanove/94)			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.150.40.e	REI 120 Noce tanganica (Euro quattromilaseicentocinquantotto/32)	mq	4.658,32	0,77
E.18.150.40.f	REI 120 Altre essenze (Euro quattromilasettecentonovantaquattro/43)	mq	4.794,43	0,75
E.18.150.40.g	REI 120 Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori Ral chiari (Euro quattromilanovecentodiciassette/02)	mq	4.917,02	0,73
E.18.150.40.h	REI 120 Laccata a base poliuretanica lucida tabella colori Ral chiari (Euro cinquemilatrenta/12)	mq	5.030,12	0,71
E.18.150.40.i	Supplemento per forme ad arco o forme particolari	%		
E.18.150.50	Porte tagliafuoco in legno per interni omologate REI 30 o REI 60 secondo UNI 9723 Porte tagliafuoco in legno per interni omologate e certificate REI 30 o REI 60 secondo UNI 9723 ad uno o due battenti simmetrici ciechi lisci, dimensioni luce netta di passaggio misurata tra gli angoli interni dei telai come sotto indicato, composte da telaio perimetrale in lamiera d'acciaio zincata e preverniciata con polveri epossidiche colore Ral, spessore 15 mm. di tipo con regolazione telescopica adatto per muri di spessore fino a mm 125, completo di guarnizione di battuta, n° 2 taschette per cerniere, riscontro per la serratura di tipo standard con scatola coprimuro, idoneo anche per montaggio su pareti in cartongesso con fissaggio con utilizzo di speciali morsetti a scomparsa. Battente di spessore minimo di mm 47 (REI 30) e minimo mm 66 (REI 60) complete di chiudiporta aereo, con braccio a compasso senza fermo, selettore di chiusura di tipo a barra esterna per le sole porte a due battenti, serratura tradizionale con cilindro con tre chiavi e coppia di maniglie di tipo antinfortunistico in PVC nero con anima in acciaio completo di battuta sui due montanti e sulla traversa superiore e privo di battuta sul lato a pavimento, composto da ossatura perimetrale portante in legno massiccio di rovere composto da un pannello interno ad incollaggio ureico con guarnizioni perimetrali autoespandenti con finitura piani in laminato e battute in legno naturale			
E.18.150.50.a	REI 30 (Euro settecentodieci/46)	mq	710,46	3,15
E.18.150.50.b	REI 60 (Euro millecineque/79)	mq	1.005,79	2,23
E.18.160	PORTE ANTINCENDIO IN ACCIAIO			
E.18.160.10	REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calcosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.160.10.a	800 x 2.000 mm 800 x 2.000 mm (Euro quattrocentotrentaquattro/62)	cad	434,62	6,29
E.18.160.10.b	900 x 2.000 mm 900 x 2.000 mm (Euro quattrocentocinquanta/36)	cad	450,36	6,07
E.18.160.10.c	1.000 x 2.000 mm 1.000 x 2.000 mm (Euro quattrocentocinquantadue/38)	cad	452,38	6,04
E.18.160.10.d	1.265 x 2.000 mm 1.265 x 2.000 mm (Euro cinquecentoquarantadue/20)	cad	542,20	5,04
E.18.160.10.e	800 x 2.150 mm 800 x 2.150 mm (Euro quattrocentoquarantacinque/75)	cad	445,75	6,13
E.18.160.10.f	900 x 2.150 mm 900 x 2.150 mm (Euro quattrocentosessanta/53)	cad	460,53	5,93
E.18.160.10.g	1.000 x 2.150 mm 1.000 x 2.150 mm (Euro quattrocentosettantaquattro/36)	cad	474,36	5,76
E.18.160.10.h	1.265 x 2.150 mm 1.265 x 2.150 mm (Euro cinquecentonovantadue/94)	cad	592,94	4,61
E.18.160.20	REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati pi'' foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipánico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro 			
E.18.160.20.a	800 x 2.000 mm 800 x 2.000 mm	cad	476,80	5,73

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.160.20.b	(Euro quattrocentosettantasei/80) 900 x 2.000 mm 900 x 2.000 mm (Euro cinquecento/10)	cad	500,10	5,46
E.18.160.20.c	1.000 x 2.000 mm 1.000 x 2.000 mm (Euro cinquecentocinquantuno/77)	cad	551,77	4,95
E.18.160.20.d	1.265 x 2.000 mm 1.265 x 2.000 mm (Euro seicentotrentaquattro/25)	cad	634,25	4,31
E.18.160.20.e	800 x 2.150 mm 800 x 2.150 mm (Euro quattrocentoottantanove/43)	cad	489,43	5,58
E.18.160.20.f	900 x 2.150 mm 900 x 2.150 mm (Euro cinquecentoventitre/57)	cad	523,57	5,22
E.18.160.20.g	1.000 x 2.150 mm 1.000 x 2.150 mm (Euro cinquecentosessantuno/59)	cad	561,59	4,87
E.18.160.20.h	1.265 x 2.150 mm 1.265 x 2.150 mm (Euro seicentocinquantasette/27)	cad	657,27	4,16
E.18.160.30	REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati pi" foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro:			
E.18.160.30.a	..... 1.200 x 2.000 mm 1.200 x 2.000 mm (Euro settecentonove/50)	cad	709,50	3,85
E.18.160.30.b	1.265 x 2.000 mm 1.265 x 2.000 mm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.160.30.c	..... (Euro settecentodiciassette/65)	cad	717,65	3,81
	1.300 x 2.000 mm 1.300 x 2.000 mm			
E.18.160.30.d	..... (Euro settecentosessantatre/69)	cad	763,69	3,58
	1.400 x 2.000 mm 1.400 x 2.000 mm			
E.18.160.30.e	..... (Euro settecentosessantatre/80)	cad	763,80	3,58
	1.500 x 2.000 mm 1.500 x 2.000 mm			
E.18.160.30.f	..... (Euro settecentoquarantasette/97)	cad	747,97	3,65
	1.600 x 2.000 mm 1.600 x 2.000 mm			
E.18.160.30.g	..... (Euro settecentosessantasei/62)	cad	766,62	3,56
	1.800 x 2.000 mm 1.800 x 2.000 mm			
E.18.160.30.h	..... (Euro ottocentocinque/71)	cad	805,71	3,39
	2.000 x 2.000 mm 2.000 x 2.000 mm			
E.18.160.30.i	..... (Euro ottocentoventisei/27)	cad	826,27	3,31
	1.200 x 2.150 mm 1.200 x 2.150 mm			
E.18.160.30.j	..... (Euro settecentocinquantadue/48)	cad	752,48	3,63
	1.265 x 2.150 mm 1.265 x 2.150 mm			
E.18.160.30.k	..... (Euro settecentocinquantatre/01)	cad	753,01	3,63
	1.300 x 2.150 mm 1.300 x 2.150 mm			
E.18.160.30.l	..... (Euro settecentocinquantasei/39)	cad	756,39	3,61
	1.400 x 2.150 mm 1.400 x 2.150 mm			
	..... (Euro ottocentonove/07)	cad	809,07	3,38

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.160.30.m	1.500 x 2.150 mm 1.500 x 2.150 mm (Euro ottocentododici/57)	cad	812,57	3,36
E.18.160.30.n	1.600 x 2.150 mm 1.600 x 2.150 mm (Euro settecentonovantaquattro/17)	cad	794,17	3,44
E.18.160.30.o	1.800 x 2.150 mm 1.800 x 2.150 mm (Euro ottocentoventuno/82)	cad	821,82	3,33
E.18.160.30.p	2.000 x 2.150 mm 2.000 x 2.150 mm (Euro ottocentosessantotto/29)	cad	868,29	3,15
E.18.160.40	REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati pii foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro:			
E.18.160.40.a	1.200 x 2.000 mm 1.200 x 2.000 mm (Euro ottocentoventitre/76)	cad	823,76	3,32
E.18.160.40.b	1.265 x 2.000 mm 1.265 x 2.000 mm (Euro ottocentoventotto/52)	cad	828,52	3,30
E.18.160.40.c	1.300 x 2.000 mm 1.300 x 2.000 mm (Euro ottocentotrentanove/95)	cad	839,95	3,25
E.18.160.40.d	1.400 x 2.000 mm 1.400 x 2.000 mm (Euro ottocentonovantotto/59)	cad	898,59	3,04
E.18.160.40.e	1.500 x 2.000 mm 1.500 x 2.000 mm	cad	910,61	3,00

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.160.40.f	(Euro novecentodieci/61) 1.600 x 2.000 mm 1.600 x 2.000 mm (Euro ottocentonovantasette/68)	cad	897,68	3,04
E.18.160.40.g	1.800 x 2.000 mm 1.800 x 2.000 mm (Euro novecentotrentatre/41)	cad	933,41	2,93
E.18.160.40.h	2.000 x 2.000 mm 2.000 x 2.000 mm (Euro millecinqu/22)	cad	1.005,22	2,72
E.18.160.40.i	1.200 x 2.150 mm 1.200 x 2.150 mm (Euro ottocentosessantuno/22)	cad	861,22	3,17
E.18.160.40.j	1.265 x 2.150 mm 1.265 x 2.150 mm (Euro ottocentoquarantanove/99)	cad	849,99	3,22
E.18.160.40.k	1.300 x 2.150 mm 1.300 x 2.150 mm (Euro novecentosel/81)	cad	906,81	3,01
E.18.160.40.l	1.400 x 2.150 mm 1.400 x 2.150 mm (Euro novecentodiciassette/62)	cad	917,62	2,98
E.18.160.40.m	1.500 x 2.150 mm 1.500 x 2.150 mm (Euro novecentodiciassette/62)	cad	917,62	2,98
E.18.160.40.n	1.600 x 2.150 mm 1.600 x 2.150 mm (Euro novecentododici/24)	cad	912,24	3,00
E.18.160.40.o	1.800 x 2.150 mm 1.800 x 2.150 mm (Euro novecentosessantaquattro/06)	cad	964,06	2,83
E.18.160.40.p	2.000 x 2.150 mm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	2.000 x 2.150 mm (Euro millesei/43)	cad	1.006,43	2,72
E.18.160.50	Sovrapprezzo per finestratura rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per d Sovrapprezzo per finestratura rettangolare omologata e certificata su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, per dimensioni finestratura			
E.18.160.50.a	300x400 mm REI 60 300x400 mm, spessore vetro 21 ± 2 mm, REI 60 (Euro duecentocinquantasette/82)	cad	257,82	
E.18.160.50.b	300x400 mm REI 120 300x400 mm, spessore vetro 52 ± 3 mm, REI 120 (Euro trecentonovantacinque/16)	cad	395,16	
E.18.160.50.c	400x600 mm REI 60 400x600 mm, spessore vetro 21 ± 2 mm, REI 60 (Euro trecentosessantuno/36)		361,36	
E.18.160.50.d	400x600 mm REI 120 400x600 mm, spessore vetro 52 ± 3 mm, REI 120 (Euro seicentosessantadue/27)	cad	662,27	
E.18.160.60	Sovrapprezzo per finestratura circolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso taglio e posizionamento del vetro per dimensi Sovrapprezzo per finestratura circolare omologata e certificata su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, per dimensioni finestratura			
E.18.160.60.a	diametro 300 mm REI 60 diametro 300 mm, spessore vetro 21 ± 2 mm, REI 60 (Euro trecentoottantacinque/92)	cad	385,92	
E.18.160.60.b	diametro 300 mm REI 120 diametro 300 mm, spessore vetro 52 ± 3 mm, REI 120 (Euro seicentotrentuno/94)	cad	631,94	
E.18.160.60.c	diametro 400 mm REI 60 diametro 400 mm, spessore vetro 21 ± 2 mm, REI 60 (Euro settecentonovanta/46)		790,46	
E.18.160.60.d	diametro 400 mm REI 120 diametro 400 mm, spessore vetro 52 ± 3 mm, REI 120 (Euro settecentonovanta/46)		790,46	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.160.70	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiar Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposto per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispira completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipánico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro:			
E.18.160.70.a	900 x 2.000 mm 900 x 2.000 mm (Euro duemilatrecentocinquantesette/38)	cad	2.357,38	1,16
E.18.160.70.b	1.200 x 2.000 mm 1.200 x 2.000 mm (Euro tremilacinquantanove/44)	cad	3.059,44	0,89
E.18.160.70.c	1.500 x 2.000 mm 1.500 x 2.000 mm (Euro tremilaseicentoquarantadue/80)	cad	3.642,80	0,75
E.18.160.70.d	1.750 x 2.000 mm 1.750 x 2.000 mm (Euro quattromilaquattrocentoottantanove/49)	cad	4.489,49	0,61
E.18.160.80	REI 90, per le seguenti dimensioni di foro muro: Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposto per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispira completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipánico. REI 90, per le seguenti dimensioni di foro muro:			
E.18.160.80.a	900 x 2.000 mm 900 x 2.000 mm (Euro tremilasettecentonovanta/86)	cad	3.790,86	0,72
E.18.160.80.b	1.200 x 2.000 mm 1.200 x 2.000 mm (Euro cinquemiladuecentoventicinque/61)	cad	5.225,61	0,52
E.18.160.80.c	1.500 x 2.000 mm 1.500 x 2.000 mm	cad	6.274,40	0,44

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.160.80.d	(Euro seimiladuecentosettantaquattro/40) 1.750 x 2.000 mm 1.750 x 2.000 mm (Euro settemilaquattrocentosette/40)	cad	7.407,40	0,37
E.18.160.90	REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposto per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinna completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 			
E.18.160.90.a	900 x 2.000 mm 900 x 2.000 mm (Euro quattromilaseicentodieci/94)	cad	4.610,94	0,59
E.18.160.90.b	1.200 x 2.000 mm 1.200 x 2.000 mm (Euro cinquemilanovecentonovantacinque/67)	cad	5.995,67	0,46
E.18.160.90.c	1.500 x 2.000 mm 1.500 x 2.000 mm (Euro settemilaottocentoventiquattro/51)	cad	7.824,51	0,35
E.18.160.90.d	1.750 x 2.000 mm 1.750 x 2.000 mm (Euro novemilaottantadue/94)	cad	9.082,94	0,30
E.18.160.100	Porta tagliafuoco a due battenti con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiar Porta tagliafuoco a due battenti con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinna completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 			
E.18.160.100.a	1.500 x 2.000 mm 1.500 x 2.000 mm (Euro quattromiladuecentoventicinque/41)	cad	4.225,41	0,65
E.18.160.100.b	1.800 x 2.000 mm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.160.100.c	1.800 x 2.000 mm (Euro cinquemilasessantotto/28)	cad	5.068,28	0,54
	2.100 x 2.000 mm 2.100 x 2.000 mm (Euro cinquemilacinquecentododici/54)	cad	5.512,54	0,50
E.18.160.110	REI 90, per le seguenti dimensioni di foro muro: Porta tagliafuoco a due battenti con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispira completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 90, per le seguenti dimensioni di foro muro:			
E.18.160.110.a	1.500 x 2.000 mm 1.500 x 2.000 mm (Euro seimilaseicentoventitre/53)	cad	6.623,53	0,41
E.18.160.110.b	1.800 x 2.000 mm 1.800 x 2.000 mm (Euro settemilaottocentoquarantanove/58)	cad	7.849,58	0,35
E.18.160.110.c	2.100 x 2.000 mm 2.100 x 2.000 mm (Euro novemilacinquecentonovantotto/39)	cad	9.598,39	0,28
E.18.160.120	REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: Porta tagliafuoco a due battenti con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispira completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro:			
E.18.160.120.a	1.500 x 2.000 mm 1.500 x 2.000 mm (Euro settemilasettecentoquarantacinque/29)	cad	7.745,29	0,35
E.18.160.120.b	1.800 x 2.000 mm 1.800 x 2.000 mm	cad	9.352,42	0,29

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.18.160.120.c	(Euro novemilatrecentocinquantadue/42) 2.100 x 2.000 mm 2.100 x 2.000 mm (Euro diecimilatrecentoundici/21)	cad	10.311,21	0,27
E.18.160.130	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti			
E.18.160.130.a	Maniglione interno e placca esterna maniglione interno e placca esterna (Euro centosettantadue/72)	cad	172,72	9,14
E.18.160.130.b	Maniglione interno e maniglia esterna maniglione interno e maniglia esterna (Euro centonovantadue/18)	cad	192,18	8,22
E.18.160.130.c	Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura (Euro centonovantotto/04)	cad	198,04	7,97
E.18.160.130.d	Maniglione interno tipo pusc maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura (Euro centoottantotto/93)	cad	188,93	8,36
E.18.160.130.e	Maniglione interno tipo pusc con maniglia esterna di apertura maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura (Euro centonovantasei/71)	cad	196,71	8,03
E.18.160.130.f	Maniglione interno tipo pusc con sblocco esterno per apertura maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura (Euro centonovantadue/61)	cad	192,61	8,20
E.19	OPERE METALLICHE			
E.19.10	CARPENTERIE E OPERE IN FERRO E IN ACCIAIO			
E.19.10.10	Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera in conformit� all Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera in conformit� alle DM 5 agosto 1999, compreso eventuali forature e quant'altro per dare l'opera finita, escluso l'eventuale trattamento protettivo			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.19.10.10.a	in acciaio Fe 360 compreso eventuali tiranti e bulloni in acciaio Fe 360 compreso eventuali tiranti e bulloni (Euro due/86)	kg	2,86	36,71
E.19.10.10.b	in acciaio Fe 430 compreso eventuali tiranti e bulloni in acciaio Fe 430 compreso eventuali tiranti e bulloni (Euro due/98)	kg	2,98	35,23
E.19.10.10.c	in acciaio Fe 510 compreso eventuali tiranti e bulloni in acciaio Fe 510 compreso eventuali tiranti e bulloni (Euro tre/19)	kg	3,19	32,92
E.19.10.20	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature, pilastri, colonne, mensole Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc. piatti, lamiere, ecc, compreso le schiacciate, forature e le saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui al DM 5 agosto 1999, esclusi i trattamenti protettivi			
E.19.10.20.a	in acciaio Fe 360 gr.B in acciaio Fe 360 gr.B (Euro quattro/15)	kg	4,15	39,76
E.19.10.20.b	in acciaio Fe 430 gr.B in acciaio Fe 430 gr.B (Euro quattro/29)	kg	4,29	38,46
E.19.10.20.c	in acciaio Fe 510 gr.C in acciaio Fe 510 gr.C (Euro quattro/52)	kg	4,52	36,50
E.19.10.30	Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldata, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilas Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldata, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, mensole, scale ecc. anche a sezione variabile, e/o profilati laminati INP, IPE, HE, UNP, angolari, piatti, lamiere ecc., compreso le forature e le saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui al DM 5 agosto 1999, escluso i trattamenti protettivi			
E.19.10.30.a	in acciaio Fe 360 gr.B, compreso eventuali tiranti e bulloni in acciaio Fe 360 gr.B, compreso eventuali tiranti e bulloni (Euro tre/74)	kg	3,74	44,12
E.19.10.30.b	in acciaio Fe 430 gr.B, compreso eventuali tiranti e bulloni in acciaio Fe 430 gr.B, compreso eventuali tiranti e bulloni	kg	3,88	42,53

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.19.10.30.c	(Euro tre/88) in acciaio Fe 510 gr.C, compreso eventuali tiranti e bulloni in acciaio Fe 510 gr.C, compreso eventuali tiranti e bulloni (Euro quattro/11)	kg	4,11	40,15
E.19.10.40	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profilati I Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profilati INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, lamiere, ecc, compreso forature ed eventuali saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformit� alle norme tecniche di cui al DM 5 agosto 1999, escluso i trattamenti protettivi			
E.19.10.40.a	in acciaio Fe 360 gr.B in acciaio Fe 360 gr.B (Euro tre/81)	kg	3,81	43,31
E.19.10.40.b	in acciaio Fe 430 gr.B in acciaio Fe 430 gr.B (Euro tre/95)	kg	3,95	41,77
E.19.10.40.c	in acciaio Fe 510 gr.C in acciaio Fe 510 gr.C (Euro quattro/18)	kg	4,18	39,47
E.19.10.50	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profilati I Solo posa di carpenteria metallica assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformit� alle norme tecniche di cui al DM 5 agosto 1999, escluso i trattamenti protettivi			
E.19.10.50.a	Solo posa di carpenteria metallica in acciaio Fe 360 gr.B (Euro zero/99)	kg	0,99	48,48
E.19.10.60	Sovrapprezzo sulle voci precedenti per carpenteria assemblata in opera mediante saldatura con elettrodi rivestiti e/o filo di qualit� idonei Sovrapprezzo sulle voci precedenti per carpenteria assemblata in opera mediante saldatura con elettrodi rivestiti e/o filo di qualit� idonei all'acciaio impiegato, in acciaio Fe 360 gr.B			
E.19.10.60.a	Sovrapprezzo sulle voci precedenti per carpenteria assemblata in opera mediante saldatura con elettrodi rivestiti e/o filo di qualit� idonei Sovrapprezzo sulle voci precedenti per carpenteria assemblata in opera mediante saldatura con elettrodi rivestiti e/o filo di qualit� idonei all'acciaio impiegato, in acciaio Fe 360 gr.B (Euro zero/13)	kg	0,13	
E.19.10.70	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.19.10.70.a	<p>Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie:</p> <p>.....</p> <p>Cancellate fisse semplici cancellate fisse semplici</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/99)</p>	kg	4,99	12,48
E.19.10.70.b	<p>Cancellate apribili semplici cancellate apribili semplici</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/23)</p>	kg	5,23	11,91
E.19.10.70.c	<p>Ringhiere in profilati normali e a linee dritte ringhiere per balconi</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/35)</p>	kg	5,35	11,64
E.19.10.70.d	<p>Ringhiere in profilati normali e a linee curve ringhiere per scale</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/56)</p>	kg	5,56	11,20
E.19.10.70.e	<p>Ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee dritte inferiate semplici</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/92)</p>	kg	5,92	10,52
E.19.10.80	<p>PANNELLO IN RETE METALLICA</p> <p>Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso telaio in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti</p> <p>.....</p>			
E.19.10.80.a	<p>Pannello in rete metallica e telaio in ferro</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/03)</p>	kg	5,03	28,43
E.19.10.90	<p>PANNELLI IN RETE DI LAMIERA DI FERRO</p> <p>Pannelli in rete di lamiera di ferro stirata o in tondini saldati, a maglie quadrate o rombiche, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., forniti e posti in opera compreso di una mano di minio, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti</p> <p>.....</p>			
E.19.10.90.a	<p>Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaietti</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/23)</p>	kg	5,23	27,34
E.19.10.100	<p>TELAI IN PROFILATI DI FERRO</p> <p>Telai semplici in ferro eseguiti con profilati, per controteai, cassonetti, ecc., forniti e posti in opera compreso di una mano di antiruggine, completi in opera</p> <p>.....</p>			
E.19.10.100.a	<p>Telai semplici in ferro eseguiti con profilati</p>			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.19.10.110	..... (Euro tre/94) TELAI IN LAMIERA PRESSOPIEGATA ZINCATA Telai semplici in ferro eseguiti con lamiera zincata pressopiegata, per controteai, cassonetti, ecc., forniti e posti in opera compreso di una mano di antiruggine, completi in opera	kg	3,94	52,28
E.19.10.110.a	..... Telai semplici con profilati di lamiera pressopiegata	kg	5,12	40,23
E.19.10.120	..... (Euro cinque/12) POSA IN OPERA DI FERRO LAVORATO Posa in opera di ferro lavorato già fornito di qualsiasi tipo di profilato			
E.19.10.120.a	..... Posa in opera di ferro lavorato già fornito	kg	0,87	79,31
E.19.10.130	..... (Euro zero/87) Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie			
E.19.10.130.1	..... Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie	kg	4,37	54,92
E.19.10.130.a	..... (Euro quattro/37) In profilati normali lavorato per staffe	kg	4,06	53,20
E.19.20	..... (Euro quattro/06) OPERE IN ACCIAIO INOX			
E.19.20.10	..... Carpenteria in acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo Carpenteria in acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo per interventi completi Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili, tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili commerciali, con finitura superficiale eseguita mediante sgrassatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non inerea, compreso l'onere per le calandrature secondo archi circolari. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per la ornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.. Compresi gli oneri di cui alle avvertenze generali del presente elenco			
E.19.20.10.a	..... Carpenteria in acciaio inox AISI 304 satinato o grana fine	kg	7,02	31,48
	..... (Euro sette/02)			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.19.20.10.b	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lucido (Euro sette/32)	kg	7,32	32,10
E.19.20.20	Inferrýate, recinzioni e simili in acciaio inox Acciaio inox AISI 304 Inferrýate, recinzioni e simili in acciaio inox Acciaio inox AISI 304 lavorato per inferriate, recinzioni e simili, con impiego di profilati empirici quali piatti, angolari e simili, di profilati tubolari o scatolari e profilati a doppio T, a C, ad U o simili, tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili commerciali, con finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non inear, compreso l'onere per le calandrature secondo archi circolari. Compresi gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni necessarie quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, compresi altresý gli oneri per il carico, il trasporto, lo scarico, la movimentazione dei pezzi finiti in antiere, gli oneri per l'installazione, gli oneri per l'assistenza muraria. 			
E.19.20.20.a	In acciaio inox Acciaio AISI 304 satinato a grana fine (Euro sei/63)	kg	6,63	37,86
E.19.20.20.b	In acciaio inox Acciaio AISI 304 lucido (Euro sei/78)	kg	6,78	37,02
E.19.20.30	Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI emi meccanici non in vista Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 316 fissata mediante sistemi meccanici non in vista, finitura satinata a grana fine, opportunamente sagomata ed irrigidita da opportune costolature cosí come indicato dagli elaborati di progetto con finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandrature secondo archi circolari 			
E.19.20.30.a	Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI satinati (Euro sette/10)	kg	7,10	43,80
E.19.20.30.b	Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI lucidi (Euro sette/43)	kg	7,43	44,01
E.19.20.40	PANNELLI IN RETE METALLICA O TONDINI IN ACCIAIO INOX AISI 304 Pannello in rete metallica o in tondini di acciaio inox AISI 304 saldati, per recinzioni e protezioni, compreso telaio in ferro profilato. Prezzo comprensivo delle opere di finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etÓ, successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato, delle lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, dell'onere per le calandrature secondo archi circolari; comprensivo inoltre di tutti gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. 			
E.19.20.40.a	Pannello in rete metallica o tondini in acciaio INOX AISI 304 (Euro sei/94)	kg	6,94	6,20
E.19.20.50	Parapetto con profilo in acciaio inox			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	Parapetti costituiti da: montanti in piatti di acciaio inox AISI 304 corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi in acciaio inox AISI 304, completi di fissaggio terminali, tenditori ed elementi intermedi. Prezzo comprensivo delle opere di finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva abrasivatura e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato, delle lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, dell'onere per le calandrate secondo archi circolari; comprensivo inoltre di tutti gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrate, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.			
E.19.20.50.a	Parapetto con profilo in acciaio inox satinato (Euro nove/31)	kg	9,31	4,62
E.19.20.50.b	Parapetto con profilo in acciaio inox lucido (Euro dieci/03)	kg	10,03	4,29
E.19.30	GRIGLIATI ZINCATI E IN ACCIAIO INOX			
E.19.30.10	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio Fe B 360 zincato a caldo a norme UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66) con collegamento in tond Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio Fe B 360 zincato a caldo a norme UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66) con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili			
E.19.30.10.a	Grigliato carrabile industriale (Euro tre/48)	kg	3,48	12,64
E.19.30.10.b	Grigliato pedonabile industriale (Euro tre/49)	kg	3,49	12,61
E.19.30.20	Gradini in grigliato elettroforgiato in acciaio Fe B 360, zincato a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), forniti e posti Gradini in grigliato elettroforgiato in acciaio Fe B 360, zincato a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), forniti e posti in opera completi di angolare rompivisuale antisdrucciolo e piastre laterali forate per fissaggio ai cosciali della scala, questi esclusi, compresi gli elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, quali guide, zanche, bullonerie e simili, ed ogni altro onere e magistero atto a dare l'opera realizzata a regola d'arte			
E.19.30.20.a	Gradini in grigliato elettroforgiato Gradini in grigliato elettroforgiato in acciaio Fe B 360, zincato a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), forniti e posti in opera completi di angolare rompivisuale antisdrucciolo e piastre laterali forate per fissaggio ai cosciali della scala, questi esclusi, compresi gli elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, quali guide, zanche, bullonerie e simili, ed ogni altro onere e magistero atto a dare l'opera realizzata a regola d'arte (Euro quattro/46)	kg	4,46	9,87
E.19.30.30	Recinzione da pannello grigliato Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio Fe B 360, collegamenti in tondo liscio diametro non inferiore a 5 mm, bordi orizzontali orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato e piantane in profilato piatto secondo UNI 5681, zincato			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.19.30.30.a	a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte Recinzione da pannello grigliato (Euro tre/69)	kg	3,69	10,84
E.19.30.40	Cancelli in acciaio Fe B 360, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo sec Cancelli in acciaio Fe B 360, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte 			
E.19.30.40.a	Cancello pedonale ad una o pi" ante cancello pedonale ad una o pi" ante, compreso le colonne e serratura elettrica (Euro quattro/03)	kg	4,03	9,93
E.19.30.50	Grigliato in acciaio inox Pannelli grigliati in acciaio inox AISI 304, costituiti da longherina portante piatta e distanziale tondo (quadro ritorto), completi di bordatura perimetrale in piatto, longherine portanti, con tutti gli elementi saldati con procedimenti di elettrofusione senza materiale di apporto, posti in opera mediante bullonatura con elementi in acciaio inox AISI 304. Prezzo comprensivo delle opere di finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva spazzolatura 			
E.19.30.50.a	Grigliato in acciaio inox Pannelli grigliati in acciaio inox AISI 304 (Euro cinque/71)	kg	5,71	7,53
E.19.40	ZINCATURA A FREDDO E A CALDO, SABBIAATURE 			
E.19.40.10	Zincatura a freddo e primerizzazione di manufatti in acciaio ottenuta mediante sabbiatura meccanica in linea a metallo bianco SA 21/2 delle Zincatura a freddo e primerizzazione di manufatti in acciaio ottenuta mediante sabbiatura meccanica in linea a metallo bianco SA 21/2 delle strutture in acciaio e primerizzazione in officina con zincanti o antiruggini 			
E.19.40.10.a	sabbiatura SA 21/2 e zincante in veicolo inorganico film 60/80 micron sabbiatura SA 21/2 e zincante in veicolo inorganico film 60/80 micron (Euro zero/28)	kg	0,28	
E.19.40.10.b	sabbiatura SA 21/2 e zincante in veicolo organico a base di resine epossidiche film 35/45 micron sabbiatura SA 21/2 e zincante in veicolo organico a base di resine epossidiche film 35/45 micron (Euro zero/27)	kg	0,27	
E.19.40.10.c	sabbiatura SA 21/2 e primer con minio di piombo o cromato di zinco film 25/30 micron sabbiatura SA 21/2 e primer con minio di piombo o cromato di zinco film 25/30 micron (Euro zero/28)	kg	0,28	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.19.40.10.d	sabbatura SA 21/2 e zincante in veicolo organico a base di resine epossidiche film 35/45 micron su strutture leggere sabbatura SA 21/2 e zincante in veicolo organico a base di resine epossidiche film 35/45 micron su strutture leggere (Euro zero/48)	kg	0,48	
E.19.40.20	valutata al kg: Sabbatura meccanica in linea a metallo bianco SA 21/2 delle strutture in acciaio			
E.19.40.20.a	sabbatura SSPC - SP10 grado SA 21/2 eseguita a macchina presso l'officina di produzione sabbatura SSPC - SP10 grado SA 21/2 eseguita a macchina presso l'officina di produzione (Euro zero/21)	kg	0,21	
E.19.40.20.b	spazzolatura grossolana grado ST 2 eseguita in officina eseguita presso l'officina di produzione spazzolatura grossolana grado ST 2 eseguita in officina eseguita presso l'officina di produzione (Euro zero/15)	kg	0,15	
E.19.40.20.c	sabbatura SSPC - SP10 grado SA 21/2 eseguita in opera escluso i ponteggi sabbatura SSPC - SP10 grado SA 21/2 eseguita in opera escluso i ponteggi (Euro zero/60)		0,60	
E.19.40.20.d	spazzolatura meccanica grossolana grado ST 2 eseguita in opera escluso i ponteggi spazzolatura meccanica grossolana grado ST 2 eseguita in opera escluso i ponteggi (Euro zero/41)	kg	0,41	
E.19.40.30	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla te Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 1461:			
E.19.40.30.a	immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza (Euro zero/83)	kg	0,83	6,02
E.19.40.30.b	immersione di strutture leggere fino a 8 metri di lunghezza immersione di strutture leggere fino a 8 metri di lunghezza (Euro zero/74)	kg	0,74	6,76
E.19.40.30.c	immersione di strutture tubolari immersione di strutture tubolari (Euro zero/83)	kg	0,83	6,02

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.19.40.30.d	immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc. .. immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc. (Euro zero/74)	kg	0,74	6,76
E.20	VETRI E CRISTALLI			
E.20.10	VETRI SPECCHI E CRISTALLI			
E.20.10.10	Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai di qualunque natura i Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai di qualunque natura in legno o metallici con fermavetro riportato fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai comprese guarnizioni, pulitura e sfridi:			
E.20.10.10.a	spessore 4 mm (Euro sedici/11)	mq	16,11	
E.20.10.10.b	spessore 8 mm (Euro ventisei/12)	mq	26,12	
E.20.10.10.c	spessore 10 mm (Euro trentadue/71)	mq	32,71	
E.20.10.20	vetro stampato colorato, a norma UNI EN 572-5: vetro stampato colorato, a norma UNI EN 572-5:			
E.20.10.20.a	spessore 4 mm (Euro venti/14)	mq	20,14	
E.20.10.30.a	Posa di distanziatori in ottone con viti e filettati (Euro trenta/12)	cad	30,12	
E.20.10.40.a	spessore 8 mm (Euro trentasei/75)	mq	36,75	
E.20.10.40.b	spessore 10 mm	mq		
E.20.10.50	vetro retinato, spessore 6 mm, a norma UNI EN 572-5: vetro retinato, spessore 6 mm, a norma UNI EN 572-5: (Euro zero/00)		0,00	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.20.10.50.a	incolore (Euro ventisei/35)	mq	26,35	
E.20.10.50.b	colorato (Euro trentatre/57)	mq	33,57	
E.20.10.60	vetro giardiniero, spessore 4 mm, a norma UNI EN 572-2 vetro giardiniero, spessore 4 mm, a norma UNI EN 572-2			
E.20.10.60.a	vetro giardiniero, spessore 4 mm, a norma UNI EN 572-2 vetro giardiniero, spessore 4 mm, a norma UNI EN 572-2 (Euro quattordici/70)		14,70	
E.20.10.70	cristallo float incolore, a norma UNI EN 572-2: cristallo float incolore, a norma UNI EN 572-2:			
E.20.10.70.a	tipo sottile, spessore 4 mm (Euro diciannove/76)	mq	19,76	
E.20.10.70.b	tipo normale, spessore 5 mm (Euro trentotto/94)	mq	38,94	
E.20.10.70.c	tipo normale, spessore 6 mm (Euro venticinque/58)	mq	25,58	
E.20.10.70.d	tipo forte, spessore 8 mm (Euro trentadue/94)	mq	32,94	
E.20.10.70.e	tipo spesso, spessore 10 mm (Euro trentotto/83)	mq	38,83	
E.20.10.70.f	tipo extraspesso, spessore 12 mm (Euro quarantanove/77)	mq	49,77	
E.20.10.80	cristallo float colorato, a norma UNI EN 572-2: cristallo float colorato, a norma UNI EN 572-2:			
E.20.10.80.a	tipo sottile, spessore 4 mm (Euro ventidue/23)	mq	22,23	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.20.10.80.b	tipo normale, spessore 5 mm (Euro ventisei/43)	mq	26,43	
E.20.10.80.c	tipo normale, spessore 6 mm (Euro ventinove/99)	mq	29,99	
E.20.10.80.d	tipo forte, spessore 8 mm (Euro trentanove/38)	mq	39,38	
E.20.10.80.e	tipo spesso, spessore 10 mm (Euro quarantanove/85)	mq	49,85	
E.20.10.80.f	tipo extraspesso, spessore 12 mm (Euro sessantatre/43)	mq	63,43	
E.20.10.90	vetro stampato temperato incolore, a norma UNI EN 572-5: vetro stampato temperato incolore, a norma UNI EN 572-5:			
E.20.10.90.a	spessore 8 mm (Euro sessantaquattro/04)	mq	64,04	
E.20.10.90.b	spessore 10 mm (Euro ottanta/33)	mq	80,33	
E.20.10.100	vetro stampato temperato colorato, a norma UNI EN 572-5: vetro stampato temperato colorato, a norma UNI EN 572-5:			
E.20.10.100.a	spessore 8 mm (Euro ottantuno/10)	mq	81,10	
E.20.10.100.b	spessore 10 mm (Euro centotré/60)	mq	103,60	
E.20.10.110	cristallo float temperato incolore, a norma UNI EN 572-2: cristallo float temperato incolore, a norma UNI EN 572-2:			
E.20.10.110.a	spessore 5 mm (Euro quarantasei/98)	mq	46,98	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.20.10.110.b	spessore 6 mm (Euro cinquantatre/96)	mq	53,96	
E.20.10.110.c	spessore 8 mm (Euro settantuno/02)	mq	71,02	
E.20.10.110.d	spessore 10 mm (Euro ottantanove/64)	mq	89,64	
E.20.10.110.e	spessore 12 mm (Euro centododici/15)	mq	112,15	
E.20.10.120	cristallo float temperato colorato, a norma UNI EN 572-2: cristallo float temperato colorato, a norma UNI EN 572-2:			
E.20.10.120.a	spessore 5 mm (Euro cinquantasei/11)	mq	56,11	
E.20.10.120.b	spessore 6 mm (Euro sessantatre/86)	mq	63,86	
E.20.10.120.c	spessore 8 mm (Euro ottantaquattro/03)	mq	84,03	
E.20.10.120.d	spessore 10 mm (Euro centosei/52)	mq	106,52	
E.20.10.120.e	spessore 12 mm (Euro centotrentanove/87)	mq	139,87	
E.20.10.130	cristallo di sicurezza stratificato, a norma UNI EN 9186: cristallo di sicurezza stratificato, a norma UNI EN 9186:			
E.20.10.130.a	spessore 6/7 mm (Euro cinquantatre/75)	mq	53,75	
E.20.10.130.b	spessore 8/9 mm	mq	59,98	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro cinquantanove/98)			
E.20.10.130.c	spessore 10/11 mm	mq	70,03	
	..... (Euro settanta/03)			
E.20.10.130.d	spessore 11/12 mm	mq	92,72	
	..... (Euro novantadue/72)			
E.20.10.130.e	spessore 19/21 mm	mq	234,65	
	..... (Euro duecentotrentaquattro/65)			
E.20.10.140	cristallo di sicurezza stratificato blindato, a norma UNI EN 9186: cristallo di sicurezza stratificato blindato, a norma UNI EN 9186:			
			
E.20.10.140.a	spessore 18/19 mm	mq	126,08	
	..... (Euro centoventisei/08)			
E.20.10.140.b	spessore 26/27 mm	mq	172,62	
	..... (Euro centosettantadue/62)			
E.20.10.140.c	spessore 36/38 mm	mq	251,72	
	..... (Euro duecentocinquantuno/72)			
E.20.10.150	cristallo di sicurezza stratificato blindato alte prestazioni, a norma UNI ISO 12543-1-6: cristallo di sicurezza stratificato blindato alte prestazioni, a norma UNI ISO 12543-1-6:			
			
E.20.10.150.a	spessore 27/29 mm	mq	218,43	
	..... (Euro duecentodiciotto/43)			
E.20.10.150.b	spessore 29/31 mm	mq	287,31	
	..... (Euro duecentoottantasette/31)			
E.20.10.150.c	spessore 39/41 mm	mq	386,58	
	..... (Euro trecentoottantasei/58)			
E.20.10.150.d	spessore 28/30 mm	mq	603,91	
	..... (Euro seicentotre/91)			
E.20.10.150.e	spessore 38/40 mm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro seicentoventicinque/63)	mq	625,63	
E.20.10.160	Compenso alle lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura Compenso alle lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura			
E.20.10.160.a	..... per smerigliatura uniforme Compenso alle lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura per smerigliatura uniforme			
	..... (Euro quattro/03)	mq	4,03	
E.20.10.170	Compenso alle lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura Compenso alle lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura, poste in opera su infissi o telai in legno o metallici con:			
E.20.10.170.a	..... stucco speciale bituminoso per lucernari			
	..... (Euro zero/14)	m	0,14	
E.20.10.170.b	mastice sintetico al silicone			
	..... (Euro zero/20)	m	0,20	
E.20.10.170.c	mastice plastico trafilato in piattine			
	..... (Euro zero/18)	m	0,18	
E.20.10.170.d	guarnizioni in neoprene o in pvc			
	..... (Euro zero/09)	m	0,09	
E.20.10.180	Vetrature termoacustiche isolanti composte da due cristalli incolori con intercapedine 6,12 mm, poste in opera con opportuni distanziatori su Vetrature termoacustiche isolanti composte da due cristalli incolori con intercapedine 6,12 mm, poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1:			
	..... (Euro quarantotto/11)		48,11	
E.20.10.180.a	spessore di 4 mm			
	..... (Euro quarantatre/12)	mq	43,12	
E.20.10.180.b	spessore di 5 mm			
	..... (Euro quarantaquattro/40)	mq	44,40	
E.20.10.180.c	spessore di 6 mm			
	..... (Euro quarantacinque/96)	mq	45,96	
E.20.20	VETRATE ISOLANTI			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.20.20.10	<p>Vetrata isolante</p> <p>Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 3 in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1</p>			
E.20.20.10.a	<p>intercapedine lastre 6 mm</p> <p>(Euro quarantatre/12)</p>	mq	43,12	
E.20.20.10.b	<p>intercapedine lastre 9 mm</p> <p>(Euro quarantaquattro/40)</p>	mq	44,40	
E.20.20.10.c	<p>intercapedine lastre 12 mm</p> <p>(Euro quarantacinque/96)</p>	mq	45,96	
E.20.20.20	<p>Vetrata isolante</p> <p>Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 3 in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1</p>			
E.20.20.20.a	<p>intercapedine lastre 6 mm</p> <p>(Euro quarantasei/33)</p>	mq	46,33	
E.20.20.20.b	<p>intercapedine lastre 9 mm</p> <p>(Euro quarantasei/84)</p>	mq	46,84	
E.20.20.20.c	<p>intercapedine lastre 12 mm</p> <p>(Euro quarantasette/96)</p>	mq	47,96	
E.20.20.30	<p>Vetrata termoisolante</p> <p>Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 4 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 1,7 in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1</p>			
E.20.20.30.a	<p>intercapedine lastre 12 mm (4+12+4)</p> <p>(Euro cinquantatre/52)</p>	mq	53,52	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.20.20.30.b	intercapedine lastre 15 mm (4+15+4) (Euro cinquantasei/32)	mq	56,32	
E.20.20.40	Vetrata termoisolante Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 5 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 1,7 in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1			
E.20.20.40.a	intercapedine lastre 12 mm (5+12+5) (Euro cinquantotto/74)	mq	58,74	
E.20.20.40.b	intercapedine lastre 15 mm (5+15+5) (Euro sessantuno/04)	mq	61,04	
E.20.20.50	Vetrata termoisolante Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto, spessore nominale 4 mm; lastra esterna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di gas Argon, coefficiente di trasmittanza termica k di 1,3; in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1			
E.20.20.50.a	intercapedine lastre 16 mm (4+16+4) (Euro sessantuno/24)	mq	61,24	
E.20.20.60	Vetrata termoisolante Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto, spessore nominale 4 mm; lastra esterna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine d gas Krypton, coefficiente di trasmittanza termica k di 0,9; in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1			
E.20.20.60.a	intercapedine lastre 14 mm (4+14+4) (Euro centoquattro/90)	mq	104,90	
E.20.20.70	Vetrata isolante riflettente Vetrata isolante riflettente composta da due lastre di vetro, lastra interna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm, lastra esterna in vetro float riflettente diafano, con una faccia trattata a freddo con deposito di ossidi metallici, colore argento, spessore nominale 6 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.20.20.70.a	intercapedine lastre 16 mm (4+12+6) (Euro cinquantanove/84)	mq	59,84	
E.20.20.80	Vetrata isolante riflettente Vetrata isolante riflettente composta da due lastre di vetro, lastra interna in vetro float incolore, spessore nominale 5 mm, lastra esterna in vetro float riflettente diafano, con una faccia trattata a freddo con deposito di ossidi metallici, colore argento, spessore nominale 6 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1			
E.20.20.80.a	intercapedine lastre 12 mm (5+12+6) (Euro sessantaquattro/72)	mq	64,72	
E.20.30	VETRI RIFLETTENTI			
E.20.30.10	Cristallo riflettente Cristallo riflettente, diafano, in lastre con una faccia trattata a caldo con deposito di ossidi metallici resistenti agli agenti atmosferici, per la vetratura di finestre, porte e vetrate, fornito e posto in opera con tasselli nella scanalatura portavetro, bloccato al telaio in legno con listello fermavetro di legno riportato fissato per mezzo di chiodi, sigillato a tenuta stagna con cordone di mastice su ambo i lati			
E.20.30.10.a	spessore 5 mm, colore chiaro ca. 65/33 (Euro quaranta/60)	mq	40,60	
E.20.30.10.b	spessore 6 mm, colore chiaro ca. 64/33 (Euro quarantadue/84)	mq	42,84	
E.20.30.10.c	spessore 8 mm, colore chiaro ca. 63/33 (Euro quarantasette/75)	mq	47,75	
E.20.40	VETRI ANTIFUOCO			
E.20.40.10	Vetro antifuoco non retinato Vetro antifuoco non retinato, incolore, in lastra, con certificato di omologazione conforme normativa nazionale, per la vetratura di finestre, porte e vetrate, fornito e posto in opera con tasselli nella scanalatura portavetro, bloccato al telaio con listello fermavetro riportato, sigillato su ambo i lati con guarnizioni ignifughe e resistenti al calore conforme indicazioni di posa e schede tecniche della casa produttrice del vetro			
E.20.40.10.a	vetro antifuoco incolore, spessore nominale 6,5 mm, RE 120 (Euro quattrocentoventiquattro/40)	mq	424,40	
E.20.40.20	Cristallo retinato antifuoco Cristallo retinato antifuoco con incorporata rete a maglia saldata da 13 mm, incolore, in			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	lastra, con certificato di omologazione conforme normativa nazionale, per la vetrazione di finestre, porte e vetrate, fornito e posto in opera con tasselli e giunti di tenuta nella scanalatura portavetro, bloccato al telaio con listello fermavetro riportato, sigillato su ambo i lati con guarnizioni ignifughe resistenti al calore conforme indicazioni di posa e schede tecniche della casa produttrice del vetro			
E.20.40.20.a	..... vetro antifuoco retinato incolore, spessore nominale 7 mm, RE 60 (Euro ottantaquattro/52)	mq	84,52	
E.20.40.30	Vetrata antifuoco			
E.20.40.30.a	..... lastra composta antifuoco, spessore complessivo nominale 15 mm, REI 30 (Euro trecentosessantotto/42)	mq	368,42	
E.20.40.30.b	..... lastra composta antifuoco, spessore complessivo nominale 21 mm, REI 60 (Euro cinquecentoquarantadue/40)	mq	542,40	
E.20.40.30.c	..... lastra composta antifuoco, spessore complessivo nominale 50 mm, REI 120 (Euro millecentosettantaquattro/60)	mq	1.174,60	
E.20.50	VETRATE IN MATERIE PLASTICHE			
E.20.50.10	..... Lastra trasparente in materiale plastico Lastra trasparente in materiale plastico PMMA (polimetilmetacrilato), originale di sintesi, certificata, esente da monomeri di recupero, di tipo colato, reazione al fuoco classe B2 secondo DIN 4102, incolore, infrangibile, protezione totale ai raggi UV, resistente alle intemperie, limitatamente formabile a freddo, per la vetrazione di finestre, porte, pareti e sopraluci; fornito e posto in opera con tasselli e guarnizioni nella scanalatura portavetro, bloccata al telaio in metallo con listelli fermavetro fissati per mezzo di viti, sigillata a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati			
E.20.50.10.a	..... spessore lastra 3 mm (Euro trentotto/40)	mq	38,40	
E.20.50.10.b	..... spessore lastra 4 mm (Euro quarantotto/62)	mq	48,62	
E.20.50.10.c	..... spessore lastra 5 mm (Euro sessanta/10)	mq	60,10	
E.20.50.10.d	..... spessore lastra 6 mm (Euro settantadue/40)	mq	72,40	
E.20.50.10.e	..... spessore lastra 8 mm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.20.50.20	..... (Euro novantotto/80)	mq	98,80	
	Lastra trasparente in materiale plastico Lastra trasparente in materiale plastico PMMA (polimetilmetacrilato), originale di sintesi, certificata, esente da monomeri di recupero, di tipo estruso, reazione al fuoco classe B2 secondo DIN 4102, incolore, infrangibile, protezione totale ai raggi UV, resistente alle intemperie, limitatamente curvabile a freddo, per la vetrazione di finestre, porte, pareti e sopraluci; fornito e posto in opera con tasselli e guarnizioni nella scanalatura portavetro, bloccata al telaio in metallo con listelli fermavetro fissati per mezzo di viti, sigillata a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati			
E.20.50.20.a	spessore lastra 3 mm (Euro trentadue/60)	mq	32,60	
E.20.50.20.b	spessore lastra 4 mm (Euro quarantadue/20)	mq	42,20	
E.20.50.20.c	spessore lastra 5 mm (Euro cinquantatre/80)	mq	53,80	
E.20.50.20.d	spessore lastra 6 mm (Euro sessantaquattro/60)	mq	64,60	
E.20.50.20.e	spessore lastra 8 mm (Euro settantaquattro/40)	mq	74,40	
E.20.50.30	Lastra trasparente in polycarbonato Lastra trasparente in polycarbonato (PC), originale di sintesi, certificata, esente da monomeri di recupero, di tipo estruso, reazione al fuoco classe 1 secondo D.M. 26/06/84, infrangibile, protezione totale ai raggi UV, vcoefficiente di dispersione termica K 2,567 Kcal/hmq°C, resistente alle intemperie, esaurientemente curvabile a freddo, per la vetrazione di finestre, porte, pareti e sopraluci; fornito e posto in opera con tasselli e guarnizioni nella scanalatura portavetro, bloccata al telaio in metallo con listelli fermavetro fissati per mezzo di viti, sigillata a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati			
E.20.50.30.a	spessore lastra 3 mm (Euro quarantotto/80)	mq	48,80	
E.20.50.30.b	spessore lastra 4 mm (Euro sessantaquattro/40)	mq	64,40	
E.20.50.30.c	spessore lastra 5 mm (Euro settantotto/60)	mq	78,60	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.20.50.30.d	spessore lastra 6 mm (Euro novantotto/40)	mq	98,40	
E.20.50.30.e	spessore lastra 8 mm (Euro centodiciotto/40)	mq	118,40	
E.20.60	OPERE ACCESSORIE			
E.20.60.10	Esecuzione di filo lucido sullo spessore delle vetrate di qualsiasi tipo:			
E.20.60.10.a	su vetrate semplici di spessore fino a 6 mm (Euro cinque/47)	m	5,47	
E.20.60.10.b	su vetrate semplici di spessore oltre 6 mm e fino a 8 mm (Euro sei/29)	m	6,29	
E.20.60.10.c	su vetrate semplici di spessore oltre 8 mm e fino a 12 mm (Euro otto/20)	m	8,20	
E.20.60.10.d	su vetrate di sicurezza di spessore fino a 7 mm (Euro otto/20)	m	8,20	
E.20.60.10.e	su vetrate di sicurezza di spessore oltre 7 mm e fino a 12 mm (Euro venti/50)	m	20,50	
E.20.60.10.f	su vetrate di sicurezza di spessore oltre 12 mm e fino a 19 mm (Euro ventisette/35)	m	27,35	
E.20.60.10.g	su vetrate di sicurezza di spessore oltre 19 mm e fino a 27 mm (Euro trentaquattro/18)	m	34,18	
E.20.60.10.h	su vetrate di sicurezza oltre 27 mm e fino a 38 mm (Euro quarantasette/86)	m	47,86	
E.20.60.10.i	su vetrate di sicurezza oltre 38 mm (Euro cinquantaquattro/68)	m	54,68	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.20.60.20	Esecuzione di becco di civetta sugli spessori dei cristalli:			
E.20.60.20.a	..... dello spessore fino a 8 mm (Euro cinque/47)	m	5,47	
E.20.60.20.b	..... dello spessore oltre 8 mm e fino a 12 mm (Euro otto/20)	m	8,20	
E.20.60.30	Esecuzione di fori nelle vetrate di qualsiasi tipo:			
E.20.60.30.a	..... del diametro fino a 3 cm (Euro cinque/47)	cad	5,47	
E.20.60.30.b	..... del diametro oltre 3 cm e fino a 10 cm (Euro sedici/40)	cad	16,40	
E.20.60.30.c	..... del diametro oltre 10 cm e fino a 20 cm (Euro quarantuno/02)	cad	41,02	
E.20.60.40	su vetrate semplici dello spessore oltre 8 mm e fino a 12 mm:			
E.20.60.40.a	..... del diametro fino a 3 cm (Euro cinque/47)	cad	5,47	
E.20.60.40.b	..... del diametro oltre 3 cm e fino a 10 cm (Euro venti/50)	cad	20,50	
E.20.60.40.c	..... del diametro oltre 10 cm e fino a 20 cm (Euro quarantasette/86)	cad	47,86	
E.20.60.50	su vetrate di sicurezza dello spessore fino a 12 mm:			
E.20.60.50.a	..... del diametro fino a 3 cm (Euro cinque/47)	cad	5,47	
E.20.60.50.b	..... del diametro oltre i 3 cm e fino a 10 cm (Euro venti/50)	cad	20,50	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.20.60.50.c	del diametro oltre i 10 cm e fino a 20 cm (Euro quarantasette/86)	cad	47,86	
E.20.60.60	su vetrate di sicurezza dello spessore oltre i 12 mm e fino a 19 mm:			
E.20.60.60.a	del diametro fino a 3 cm (Euro dodici/30)	cad	12,30	
E.20.60.60.b	del diametro oltre i 3 cm e fino a 10 cm (Euro quarantasette/86)	cad	47,86	
E.20.60.60.c	del diametro oltre i 10 cm e fino a 20 cm (Euro ottantadue/03)	cad	82,03	
E.20.60.70	su vetrate di sicurezza dello spessore oltre i 12 mm e fino a 27 mm:			
E.20.60.70.a	del diametro fino a 3 cm (Euro sedici/40)	cad	16,40	
E.20.60.70.b	del diametro oltre i 3 cm e fino a 10 cm (Euro sessantuno/52)	cad	61,52	
E.20.60.70.c	del diametro oltre i 10 cm e fino a 20 cm (Euro ottantotto/87)	cad	88,87	
E.20.60.80	su vetrate di sicurezza dello spessore oltre i 27 mm e fino a 38 mm:			
E.20.60.80.a	del diametro fino a 3 cm (Euro sedici/40)	cad	16,40	
E.20.60.80.b	del diametro oltre i 3 cm e fino a 10 cm (Euro sessantotto/37)	cad	68,37	
E.20.60.80.c	del diametro oltre i 10 cm e fino a 20 cm (Euro cento/28)	cad	100,28	
E.20.60.90	su vetrate di sicurezza di spessore oltre i 38 mm:			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.20.60.90.a	del diametro fino a 3 cm (Euro ventisette/35)	cad	27,35	
E.20.60.90.b	del diametro oltre i 3 cm e fino a 10 cm (Euro ottantadue/03)	cad	82,03	
E.20.60.90.c	del diametro oltre i 10 cm e fino a 20 cm (Euro centoventitre/05)	cad	123,05	
E.20.60.100	Posa di distanziatori in ottone			
E.20.60.100.a	con viti e filettati (Euro dodici/30)	cad	12,30	
E.20.60.110	Dischi in lastre di qualsiasi tipo, per la copertura del foro passa-voce			
E.20.60.110.a	in cristallo dello spessore fino a 6 mm (Euro trentasette/34)	cad	37,34	
E.20.60.110.b	in cristallo dello spessore oltre 6 mm e fino a 8 mm (Euro quarantasei/53)	cad	46,53	
E.20.60.110.c	in cristallo dello spessore oltre 8 mm e fino a 12 mm (Euro cinquantotto/71)	cad	58,71	
E.20.60.110.d	in vetro di sicurezza di spessore fino a 7 mm (Euro settantadue/01)	cad	72,01	
E.20.60.110.e	in vetro di sicurezza di spessore oltre 7 mm e fino a 12 mm (Euro novanta/17)	cad	90,17	
E.20.60.110.f	in vetro di sicurezza di spessore oltre 12 mm e fino a 19 mm (Euro centoquindici/14)	cad	115,14	
E.20.60.110.g	in vetro di sicurezza di spessore oltre 19 mm e fino a 27 mm (Euro centotrentasette/85)	cad	137,85	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.20.60.110.h	in vetro di sicurezza di spessore oltre 27 mm e fino a 38 mm (Euro centoquarantasei/56)	cad	146,56	
E.20.60.120	Smerigliatura di lastre di vetro e cristalli di qualsiasi tipo			
E.20.60.120.a	per superficie effettiva della lavorazione sulle lastre (Euro dodici/27)	mq	12,27	
E.20.60.130	Opacatura, givrettatura e satinatura ad acido di lastre di vetro e cristalli di			
E.20.60.130.a	opacatura a disegno lineare (Euro ventinove/98)	mq	29,98	
E.20.60.130.b	givrettatura (Euro ventiquattro/56)	mq	24,56	
E.20.60.130.c	satinatura ad acido (Euro trentaquattro/22)	mq	34,22	
E.21	OPERE DA PITTORE			
E.21.10	OPERE DA PITTORE			
E.21.10.10	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua			
E.21.10.10.a	con applicazione di isolante acrilico all'acqua Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua (Euro due/10)	mq	2,10	
E.21.10.20	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (mine Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello			
E.21.10.20.a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello (Euro due/37)	mq	2,37	61,60

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.21.20	TINTEGGIATURE			
E.21.20.10	..... su superfici interne: Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne			
E.21.20.10.a	..... imprimitura ad una mano eseguita a pennello imprimitura ad una mano eseguita a pennello	mq	2,06	70,87
	..... (Euro due/06)			
E.21.20.10.b	per ogni strato a coprire eseguito a pennello per ogni strato a coprire eseguito a pennello	mq	2,77	61,01
	..... (Euro due/77)			
E.21.20.20	su superfici esterne: Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici esterne			
E.21.20.20.a	..... imprimitura ad una mano eseguita a pennello imprimitura ad una mano eseguita a pennello	mq	2,06	70,87
	..... (Euro due/06)			
E.21.20.20.b	per ogni strato a coprire eseguito a pennello per ogni strato a coprire eseguito a pennello	mq	2,92	61,64
	..... (Euro due/92)			
E.21.20.30	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura. Su superfici interne.			
E.21.20.30.a	..... compenso per due mani a coprire compenso per due mani a coprire	mq	3,51	70,66
	..... (Euro tre/51)			
E.21.20.30.b	compenso per uno strato in pi'' compenso per uno strato in pi''	mq	2,76	73,55
	..... (Euro due/76)			
E.21.20.40	su superfici interne: Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne			
E.21.20.40.a	..... con idropittura traspirante con idropittura traspirante	mq	5,19	64,74
			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.21.20.40.b	(Euro cinque/19) con idropittura traspirante e idrorepellente con idropittura traspirante e idrorepellente (Euro cinque/60)	mq	5,60	60,00
E.21.20.40.c	con idropittura lavabile con idropittura lavabile (Euro cinque/85)	mq	5,85	57,44
E.21.20.50	su superfici esterne: Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici esterne			
E.21.20.50.a	con idropittura traspirante con idropittura traspirante (Euro sei/74)	mq	6,74	68,10
E.21.20.50.b	con idropittura traspirante e idrorepellente con idropittura traspirante e idrorepellente (Euro sette/16)	mq	7,16	64,11
E.21.20.50.c	con idropittura lavabile con idropittura lavabile (Euro sette/41)	mq	7,41	61,94
E.21.20.60	Tinteggiatura a base di smalti murali, a due mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione delle superfici con rasatura, stuc Tinteggiatura a base di smalti murali, a due mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura			
E.21.20.60.a	con idrosmalto brillante con idrosmalto brillante (Euro quattro/96)	mq	4,96	63,10
E.21.20.60.b	con idrosmalto satinato con idrosmalto satinato (Euro cinque/08)	mq	5,08	61,61
E.21.20.60.c	con smalto oleosintetico opaco con smalto oleosintetico opaco (Euro quattro/81)	mq	4,81	65,07
E.21.20.60.d	con smalto oleosintetico brillante con smalto oleosintetico brillante			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro quattro/81)	mq	4,81	65,07
E.21.20.70	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363, con resistenza agli agenti atmosferici e Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363, con resistenza agli agenti atmosferici e permeabilit� al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, esclusa preparazione del supporto:			
E.21.20.70.a	..... bianca bianca (Euro sei/97)	mq	6,97	72,74
E.21.20.70.b	colorata colorata (Euro sette/37)	mq	7,37	68,79
E.21.30	RIVESTIMENTI			
E.21.30.10	Rivestimento plastico al quarzo, applicato a rullo su adeguato sottofondo da pagare a parte, escluse le opere provvisionali: Rivestimento plastico al quarzo, applicato a rullo su adeguato sottofondo da pagare a parte. Per interni			
E.21.30.10.a	..... superficie lamata opaca superficie lamata opaca (Euro sei/46)	mq	6,46	46,44
E.21.30.10.b	superficie bucciata fine opaca superficie bucciata fine opaca (Euro sei/40)	mq	6,40	46,88
E.21.30.10.c	superficie bucciata media opaca superficie bucciata media opaca (Euro sei/61)	mq	6,61	52,34
E.21.30.10.d	superficie bucciata media lucida superficie bucciata media lucida (Euro sei/35)	mq	6,35	54,49
E.21.30.20	per esterni: Rivestimento plastico al quarzo, applicato a rullo su adeguato sottofondo da pagare a parte. Per esterni			
E.21.30.20.a	..... superficie lamata opaca superficie lamata opaca	mq	8,82	39,23

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.21.30.20.b	(Euro otto/82) superficie bucciata fine opaca superficie bucciata fine opaca (Euro sette/49)	mq	7,49	59,95
E.21.30.20.c	superficie bucciata media opaca superficie bucciata media opaca (Euro sette/30)	mq	7,30	61,51
E.21.30.30	Rivestimento plastico a base di resine sintetiche ed inerti, applicato a frattazzo su adeguato sottofondo da pagare a parte, escluse le oper Rivestimento plastico a base di resine sintetiche ed inerti, applicato a frattazzo su adeguato sottofondo da pagare a parte. Superficie granulare per interni			
E.21.30.30.a	granulometria fine, per spessore 1 mm granulometria fine, per spessore 1 mm (Euro dodici/29)	mq	12,29	40,60
E.21.30.30.b	granulometria media, per spessore 1,5 mm granulometria media, per spessore 1,5 mm (Euro dodici/03)	mq	12,03	41,48
E.21.30.30.c	granulometria grossa, per spessore 2 mm granulometria grossa, per spessore 2 mm (Euro tredici/90)	mq	13,90	35,90
E.21.30.40	superficie granulare, per esterni: Rivestimento plastico a base di resine sintetiche ed inerti, applicato a frattazzo su adeguato sottofondo da pagare a parte. Superficie granulare per esterni			
E.21.30.40.a	granulometria fine, per spessore 1 mm granulometria fine, per spessore 1 mm (Euro quattordici/81)	mq	14,81	47,13
E.21.30.40.b	granulometria media, per spessore 1,5 mm granulometria media, per spessore 1,5 mm (Euro quattordici/55)	mq	14,55	47,97
E.21.30.40.c	granulometria grossa, per spessore 2 mm granulometria grossa, per spessore 2 mm (Euro sedici/42)	mq	16,42	42,51
E.21.30.50	superficie graffiata, per interni:			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.21.30.50.a	Rivestimento plastico a base di resine sintetiche ed inerti, applicato a frattazzo su adeguato sottofondo da pagare a parte. Superficie graffiata, per interni granulometria media, per spessore 2 mm granulometria media, per spessore 2 mm (Euro undici/80)	mq	11,80	38,05
E.21.30.50.b	granulometria grossa, per spessore 2,5 mm granulometria grossa, per spessore 2,5 mm (Euro tredici/08)	mq	13,08	34,33
E.21.30.60.a	granulometria media, per spessore 2 mm granulometria media, per spessore 2 mm (Euro quattordici/95)	mq	14,95	46,69
E.21.30.60.b	granulometria grossa, per spessore 2,5 mm granulometria grossa, per spessore 2,5 mm (Euro sedici/23)	mq	16,23	43,01
E.21.30.70	Rivestimento plastico granigliato a base di resine sintetiche e graniglia di marmo, per interni ed esterni, applicato su adeguato sottofondo Rivestimento plastico granigliato a base di resine sintetiche e graniglia di marmo, per interni ed esterni, applicato su adeguato sottofondo da pagare a parte			
E.21.30.70.a	granulometria fine, per spessore 1,5 mm granulometria fine, per spessore 1,5 mm (Euro sedici/50)	mq	16,50	42,30
E.21.30.70.b	granulometria media, per spessore 2 mm granulometria media, per spessore 2 mm (Euro diciotto/69)	mq	18,69	37,35
E.21.40	VERNICIATURE			
E.21.40.10	Verniciatura con isolante a base di siliconi da applicarsi su cemento e mattoni a vista Verniciatura con isolante a base di siliconi da applicarsi su cemento e mattoni a vista			
E.21.40.10.a	Verniciatura con isolante a base di siliconi da applicarsi su cemento e mattoni a vista Verniciatura con isolante a base di siliconi da applicarsi su cemento e mattoni a vista (Euro due/13)	mq	2,13	72,77
E.21.40.20	Preparazione di superficie in legno con: Preparazione di superficie in legno con:			
E.21.40.20.a	stuccatura e rasatura			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.21.40.20.b	stuccatura e rasatura (Euro tre/70)	mq	3,70	78,92
	carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi (Euro due/19)	mq	2,19	79,00
E.21.40.30	Preparazione di superficie in ferro con: Preparazione di superficie in ferro con:			
E.21.40.30.a	stuccatura e rasatura stuccatura e rasatura (Euro quattro/18)	mq	4,18	78,95
	carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi (Euro due/78)	mq	2,78	79,14
E.21.40.40	Applicazione di una mano di fondo su superfici in legno giÓ preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni: Applicazione di una mano di fondo su superfici in legno giÓ preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni:			
E.21.40.40.a	con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida (Euro tre/05)	mq	3,05	48,52
	con olio di lino cotto con olio di lino cotto (Euro due/92)	mq	2,92	50,68
E.21.40.40.c	con fondo turapori con fondo turapori	mq		
E.21.40.50	Pittura, su superfici in legno giÓ preparate, in colori correnti chiari a due mani a coprire: Pittura, su superfici in legno giÓ preparate, in colori correnti chiari a due mani a coprire:			
E.21.40.50.a	smalto oleosintetico opaco smalto oleosintetico opaco (Euro quattro/72)	mq	4,72	61,86
	smalto oleosintetico brillante smalto oleosintetico brillante (Euro quattro/72)	mq	4,72	61,86

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.21.40.60	Verniciatura trasparente, a due mani, su superfici in legno già preparate: Verniciatura trasparente, a due mani, su superfici in legno già preparate:			
E.21.40.60.a	trasparente brillante sintetica trasparente brillante sintetica (Euro quattro/49)	mq	4,49	65,03
E.21.40.60.b	trasparente satinata poliuretanica trasparente satinata poliuretanica (Euro quattro/62)	mq	4,62	63,20
E.21.40.70	Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applicazione di pittura antiruggine su superfici: Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applicazione di pittura antiruggine su superfici:			
E.21.40.70.a	antiruggine al cromato di piombo o di zinco con antiruggine al minio (Euro quattro/96)	mq	4,96	73,99
E.21.40.70.b	con antiruggine all'ossido di ferro con antiruggine all'ossido di ferro (Euro quattro/94)	mq	4,94	74,29
E.21.40.80	ani a coprire: Verniciatura con smalto oleosintetico opaco bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire:			
E.21.40.80.a	fino a 3 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale fino a 3 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale (Euro due/44)	m	2,44	74,59
E.21.40.80.b	fino a 5 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale fino a 5 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale (Euro tre/55)	m	3,55	69,58
E.21.40.80.c	fino a 10 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale fino a 10 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale (Euro cinque/53)	m	5,53	66,37
E.21.40.80.d	fino a 15 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale fino a 15 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale (Euro otto/51)	m	8,51	68,63
E.21.40.90	Verniciatura con smalto oleosintetico brillante, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire:			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.21.40.90.a	Verniciatura con smalto oleosintetico brillante, bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 3 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale fino a 3 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale (Euro due/44)	m	2,44	74,59
E.21.40.90.b	..... fino a 5 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale fino a 5 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale (Euro tre/55)	m	3,55	69,58
E.21.40.90.c	..... fino a 10 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale fino a 10 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale (Euro cinque/51)	m	5,51	66,61
E.21.40.90.d	..... fino a 15 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale fino a 15 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale (Euro otto/51)	m	8,51	68,63
E.21.40.100	Verniciatura di radiatori di calore, ad elementi a colonnina, in colori correnti chiari, a due mani a coprire con vernice a smalto, previa a Verniciatura di radiatori di calore, ad elementi a colonnina, in colori correnti chiari, a due mani a coprire con vernice a smalto, previa applicazione di una mano di antiruggine, conteggiata ad elemento			
E.21.40.100.a	Verniciatura di radiatori di calore, ad elementi a colonnina, in colori correnti chiari, a due mani a coprire con vernice a smalto, previa a Verniciatura di radiatori di calore, ad elementi a colonnina, in colori correnti chiari, a due mani a coprire con vernice a smalto, previa applicazione di una mano di antiruggine, conteggiata ad elemento (Euro due/35)	cad	2,35	62,98
E.21.40.110	Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte			
E.21.40.110.a	smalto oleosintetico opaco smalto oleosintetico opaco (Euro dieci/10)	mq	10,10	72,38
E.21.40.110.b	smalto oleosintetico brillante smalto oleosintetico brillante (Euro dieci/10)	mq	10,10	72,38
E.21.40.120	Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi anticrittina e antiaffissioni, applicabile su qualsiasi supporto, eseguita con una pass Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi anticrittina e antiaffissioni, applicabile su qualsiasi supporto, eseguita con una passata di vernice trasparente anticrittina			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.21.40.120.a	isocianica bicomponente compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'Arte Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi anticrittica e antiaffissioni, applicabile su qualsiasi supporto, eseguita con una pass Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi anticrittica e antiaffissioni, applicabile su qualsiasi supporto, eseguita con una passata di vernice trasparente anticrittica isocianica bicomponente compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'Arte (Euro dodici/05)	mq	12,05	33,03
E.21.50	RIVESTIMENTI IN CARTA O TESSUTI			
E.21.50.10	Preparazione di parete per l'applicazione di tappezzeria con una mano di fissativo a base di resine acriliche Preparazione di parete per l'applicazione di tappezzeria con una mano di fissativo a base di resine acriliche			
E.21.50.10.a	Preparazione di parete per l'applicazione di tappezzeria con una mano di fissativo a base di resine acriliche Preparazione di parete per l'applicazione di tappezzeria con una mano di fissativo a base di resine acriliche (Euro uno/95)	mq	1,95	75,90
E.21.50.20	Fornitura e posa in opera di parati con incollaggio su pareti previamente preparate: Fornitura e posa in opera di parati con incollaggio su pareti previamente preparate. Carta in rotoli da 10x 0,53-0,56 cm			
E.21.50.20.a	fodera fodera (Euro tre/80)	mq	3,80	57,89
E.21.50.20.b	lavabile lavabile (Euro undici/41)	mq	11,41	46,01
E.21.50.20.c	a stampa tradizionale a stampa tradizionale (Euro sedici/90)	mq	16,90	31,07
E.21.50.20.d	duplex a stampa rotocalco duplex a stampa rotocalco (Euro dodici/30)	mq	12,30	42,68
E.21.50.20.e	serigrafico espanso serigrafico espanso (Euro tredici/07)	mq	13,07	40,17

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.21.50.30	vinilico: Fornitura e posa in opera di parati con incollaggio su pareti previamente preparate. Vinilico			
E.21.50.30.a	..... su cotone su cotone (Euro diciannove/28)	mq	19,28	28,53
E.21.50.30.b	su fibre sintetiche su fibre sintetiche (Euro diciannove/01)	mq	19,01	28,93
E.21.50.30.c	su carta su carta (Euro quindici/51)	mq	15,51	35,46
E.21.50.30.d	lamina di alluminio su supporto di carta lamina di alluminio su supporto di carta (Euro quarantacinque/29)	mq	45,29	16,89
E.21.60	TESSUTO DI FIBRA DI VETRO DA FONDO O RIVESTIMENTO			
E.21.60.10	RIVESTIMENTO DI PARETI DI TESSUTO DI FIBRA DI VETRO Fornitura in opera di rivestimento di pareti di tessuto di fibra di vetro tinteggiabile, classe di reazione al fuoco 1, posto in opera con idoneo collante su fondi già preparati			
E.21.60.10.a	..... Dal peso di 115 g/m° tela media (Euro sette/17)	mq	7,17	41,84
E.21.60.10.b	..... Dal peso di 120 g/m° tela fine (Euro sette/40)	mq	7,40	40,54
E.21.60.10.c	..... Dal peso di 140 g/m° tela grande (Euro sette/81)	mq	7,81	38,41
E.21.60.10.d	..... Dal peso di 180 g/m° spiga grande (Euro nove/68)	mq	9,68	30,99
E.21.60.10.e	..... Dal peso di 180 g/m° spiga piccola (Euro nove/76)	mq	9,76	30,74
E.21.60.10.f	..... Dal peso di 180 g/m° tela diagonale			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro nove/93)	mq	9,93	30,21
E.22	SISTEMAZIONI ESTERNE			
E.22.10	PAVIMENTAZIONI IN CUBETTI O PIETRE			
E.22.10.10	in letto di sabbia e cemento: Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido posti in opera in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia e cemento			
E.22.10.10.a	4x4x6 cm 4x4x6 cm			
	..... (Euro cinquantadue/11)	mq	52,11	27,81
E.22.10.10.b	6x6x8 cm 6x6x8 cm			
	..... (Euro cinquantacinque/76)	mq	55,76	20,79
E.22.10.10.c	8x8x10 cm 8x8x10 cm			
	..... (Euro sessanta/29)	mq	60,29	14,41
E.22.10.10.d	10x10x12 cm 10x10x12 cm			
	..... (Euro sessantacinque/29)	mq	65,29	11,10
E.22.10.20	in letto di sabbia: Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido posti in opera in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia:			
E.22.10.20.a	4x4x6 cm 4x4x6 cm			
	..... (Euro quarantanove/26)	mq	49,26	29,42
E.22.10.20.b	6x6x8 cm 6x6x8 cm			
	..... (Euro cinquantadue/35)	mq	52,35	21,28
E.22.10.20.c	8x8x10 cm 8x8x10 cm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.22.10.20.d	..... (Euro cinquantasette/44)	mq	57,44	15,13
	10x10x12 cm 10x10x12 cm (Euro sessanta/80)	mq	60,80	9,79
E.22.10.30	in letto di sabbia e cemento: Pavimentazione in cubetti di marmo bianco di Carrara, in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia e cemento			
E.22.10.30.a	..... 4x4x6 cm 4x4x6 cm (Euro cinquantatre/60)	mq	53,60	27,03
	6x6x8 cm 6x6x8 cm (Euro sessanta/67)	mq	60,67	19,10
E.22.10.30.c	..... 8x8x10 cm 8x8x10 cm (Euro sessantasette/77)	mq	67,77	12,82
	in letto di sabbia: Pavimentazione in cubetti di marmo bianco di Carrara, in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche In letto di sabbia			
E.22.10.40.a	..... 4x4x6 cm 4x4x6 cm (Euro cinquanta/75)	mq	50,75	28,55
	6x6x8 cm 6x6x8 cm (Euro cinquantasette/83)	mq	57,83	20,04
E.22.10.40.c	..... 8x8x10 cm 8x8x10 cm (Euro sessantaquattro/92)	mq	64,92	13,39
E.22.10.50	in letto di sabbia e cemento: Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati, con finitura a spacco, in letto di			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia e cemento			
E.22.10.50.a	..... 10x10x6 cm 10x10x6 cm (Euro cinquantatre/94)	mq	53,94	13,44
E.22.10.50.b	10x10x8 cm 10x10x8 cm (Euro sessantaquattro/08)	mq	64,08	11,31
E.22.10.50.c	10x10x10 cm 10x10x10 cm (Euro settantacinque/92)	mq	75,92	9,55
E.22.10.50.d	15x15x6/8 cm 15x15x6/8 cm (Euro cinquantasei/66)	mq	56,66	12,80
E.22.10.60	in letto di sabbia: Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati, con finitura a spacco, in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia:			
E.22.10.60.a	..... 10x10x6 cm 10x10x6 cm (Euro cinquantuno/10)	mq	51,10	14,19
E.22.10.60.b	10x10x8 cm 10x10x8 cm (Euro sessantuno/23)	mq	61,23	11,84
E.22.10.60.c	10x10x10 cm 10x10x10 cm (Euro settantatre/08)	mq	73,08	9,92
E.22.10.60.d	15x15x6/8 cm 15x15x6/8 cm (Euro cinquantatre/81)	mq	53,81	13,47
E.22.10.70	in letto di sabbia e cemento: Pavimentazione in cubetti di granito bianco, calibrati, con finitura bocciardata, in letto di			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia e cemento			
E.22.10.70.a	..... 10x10x6cm 10x10x6cm (Euro cinquantasette/84)	mq	57,84	12,53
E.22.10.70.b	10x10x8cm 10x10x8cm (Euro settanta/33)	mq	70,33	10,31
E.22.10.70.c	10x10x10cm 10x10x10cm (Euro ottantatre/06)	mq	83,06	8,73
E.22.10.70.d	15x15x6/8cm 15x15x6/8cm (Euro sessanta/89)	mq	60,89	11,91
E.22.10.80	in letto di sabbia: Pavimentazione in cubetti di granito bianco, calibrati, con finitura bocciardata,in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia:			
E.22.10.80.a	..... 10x10x6cm 10x10x6cm (Euro cinquantaquattro/99)	mq	54,99	13,18
E.22.10.80.b	10x10x8cm 10x10x8cm (Euro sessantasette/49)	mq	67,49	10,74
E.22.10.80.c	10x10x10cm 10x10x10cm (Euro ottanta/21)	mq	80,21	9,04
E.22.10.80.d	15x15x6/8cm 15x15x6/8cm (Euro cinquantotto/04)	mq	58,04	12,49
E.22.10.90	Pavimentazione in cubetti di granito bianco, grezzi, con finitura a spacco, in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.22.10.90.a	<p>Pavimentazione in cubetti di granito bianco, grezzi, con finitura a spacco, in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche.</p> <p>In letto di sabbia e cemento</p> <p>.....</p> <p>6x6x8 cm</p> <p>6x6x8 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessanta/61)</p>	mq	60,61	19,12
E.22.10.90.b	<p>8x8x10 cm</p> <p>8x8x10 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantasei/18)</p>	mq	66,18	13,13
E.22.10.100	<p>in letto di sabbia:</p> <p>Pavimentazione in cubetti di granito bianco, grezzi, con finitura a spacco, in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche.</p> <p>In letto di sabbia</p> <p>.....</p>			
E.22.10.100.a	<p>6x6x8 cm</p> <p>6x6x8 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantasette/76)</p>	mq	57,76	20,07
E.22.10.100.b	<p>8x8x10 cm</p> <p>8x8x10 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantatre/33)</p>	mq	63,33	13,72
E.22.10.110	<p>Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido o di marmo, previa scarnitura dei giunti, e ogni altro onere e magistero per</p> <p>Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido o di marmo, previa scarnitura dei giunti, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>.....</p>			
E.22.10.110.a	<p>Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti</p> <p>Sigillatura e bitumatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido o di marmo, previa scarnitura dei giunti, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/43)</p>	mq	2,43	60,08
E.22.10.120	<p>Pavimento in mosaico formato da frammenti di lastre di porfido o granito o pietra lavica poste in opera su letto di malta bastarda, con giun</p> <p>Pavimento formato da frammenti di lastre di porfido o granito o pietra lavica poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso perdisposto, con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale.</p> <p>.....</p>			
E.22.10.120.a	<p>a opera incerta spessore cm 2,50, 5,00</p> <p>porfido normale o pietra lavica</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentasei/21)</p>	mq	36,21	35,43

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.22.10.120.b	piastrelle da cm 1,00 ,4,00 lunghezza a correre larghezza fino a cm 20 granito (Euro sessantaquattro/80)	mq	64,80	19,70
E.22.10.120.c	piastrelle da cm 1,00 ,4,00 lunghezza a correre larghezza fino a cm 30 granito (Euro sessantasette/06)	mq	67,06	19,03
E.22.10.120.d	piastrelle da cm 1,00 ,4,00 lunghezza a correre larghezza fino a cm 40 granito (Euro ottantuno/22)	mq	81,22	15,72
E.22.10.120.e	piastrelle da cm 1,00 ,4,00 lunghezza a correre larghezza fino a cm 50 granito (Euro novantadue/53)	mq	92,53	13,80
E.22.10.120.f	tranciato spessore cm 8,00 ,14,00 granito (Euro settantasei/13)	mq	76,13	16,77
E.22.10.120.g	tranciato spessore cm 14,00 ,18,00 granito (Euro ottantatre/40)	mq	83,40	15,31
E.22.10.130	Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura:			
E.22.10.130.a	con basole di I scelta di spessore pari a 18 cm con basole di I scelta di spessore pari a 18 cm (Euro centocinquantanove/86)	mq	159,86	11,67
E.22.10.130.b	con basole di I scelta di spessore pari a 16 cm con basole di I scelta di spessore pari a 16 cm (Euro centocinquantatre/46)	mq	153,46	12,15
E.22.10.130.c	con basole di I scelta di spessore pari a 12 cm con basole di I scelta di spessore pari a 12 cm (Euro centotrentacinque/86)	mq	135,86	13,73
E.22.10.140	Lastricato di basole vecchie, rilavorate sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera a secco su letto di sabbia di altezza par Rimozione di basole vecchie, ripresa a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.22.10.140.a	bitumatura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti Rimozione, rilavorazione e posa di vecchie basole Rimozione di basole vecchie, ripresa a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitumatura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti (Euro cinquantacinque/64)	mq	55,64	64,84
E.22.10.150	Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bacciarda di basole resi a pi d'opera dall'Amministrazione Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bacciarda di basole			
E.22.10.150.a	resi a pi d'opera dall'Amministrazione Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bacciarda di basole (Euro trentatre/58)	mq	33,58	55,54
E.22.10.160	Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura: Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura:			
E.22.10.160.a	vecchie basole a puntillo, rilavorate nuovamente a puntillo vecchie basole a puntillo, rilavorate nuovamente a puntillo (Euro quattordici/00)	mq	14,00	79,07
E.22.10.160.b	vecchie basole a bocciarda, rilavorate a bocciarda vecchie basole a bocciarda, rilavorate a bocciarda (Euro quindici/60)	mq	15,60	79,04
E.22.10.160.c	vecchie basoli a puntillo, rilavorate a bocciarda vecchie basoli a puntillo, rilavorate a bocciarda (Euro sedici/54)	mq	16,54	79,08
E.22.10.160.d	taglio a scalpello taglio a scalpello (Euro sei/08)	mq	6,08	79,11
E.22.10.160.e	configurazione di gaveta a superficie curva in opera configurazione di gaveta a superficie curva in opera (Euro tre/82)	mq	3,82	79,06
E.22.10.170	Bitumatura a caldo dei giunti di lastricati nuovi o vecchi di qualsiasi classe, previa preparazione delle connessure e loro accurata pulizia Bitumatura a caldo dei giunti di lastricati nuovi o vecchi di qualsiasi classe, previa preparazione delle connessure e loro accurata pulizia fino ad almeno 3 cm di profondit�, compreso lo spargimento del sabbione a bitumatura compiuta			
E.22.10.170.a	Bitumatura a caldo dei giunti			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	Bitumatura a caldo dei giunti di lastricati nuovi o vecchi di qualsiasi classe, previa preparazione delle connessioni e loro accurata pulizia fino ad almeno 3 cm di profondità, compreso lo spargimento del sabbione a bitumatura compiuta	mq	4,16	68,03
	..... (Euro quattro/16)			
E.22.10.180	Pavimentazione con vecchi selci alla romana o vecchi cubetti di pietra vesuviana, posti in opera a secco ad archi contrastanti su letto di s			
	Pavimentazione con vecchi selci alla romana o vecchi cubetti di pietra vesuviana, posti in opera a secco ad archi contrastanti su letto di sabbia di spessore 10 cm, compreso gli oneri di cui alle note particolari			
			
E.22.10.180.a	Pavimentazione con vecchi selci alla romana o vecchi cubetti di pietra vesuviana, posti in opera a secco ad archi contrastanti su letto di s			
	Pavimentazione con vecchi selci alla romana o vecchi cubetti di pietra vesuviana, posti in opera a secco ad archi contrastanti su letto di sabbia di spessore 10 cm, compreso gli oneri di cui alle note particolari			
	..... (Euro dodici/68)	mq	12,68	60,57
E.22.10.190	Scheggionati di pietrame vulcanico o calcareo per lastricati o rivestimenti, eseguito con pietre scelte di spessore non inferiore a 20 cm, s			
	Scheggionati di pietrame vulcanico o calcareo per lastricati o rivestimenti, eseguito con pietre scelte di spessore non inferiore a 20 cm, spianate sulla superficie a vista e squadrate negli assetti, di forma poligonale con quattro o pi" lati, poste in opera a mosaico o ad opera incerta, su letto di malta cementizia, compresa la rabboccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero.			
			
E.22.10.190.a	Scheggioni di pietrame di spessore cm 20			
	..... (Euro quarantadue/42)	mq	42,42	19,61
E.22.10.190.b	Scheggioni di pietrame di spessore cm 10			
	..... (Euro trentacinque/31)	mq	35,31	23,55
E.22.10.200	Scheggionati di pietrame di propriet� dell'Amministrazione con pietre lavorate, poste in opera a mosaico o ad opera incerta, su letto di mal			
	Scheggionati di pietrame di propriet� dell'Amministrazione con pietre lavorate, poste in opera a mosaico o ad opera incerta, su letto di malta cementizia, compresa la rabboccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero.			
			
E.22.10.200.a	Scheggionati di pietrame di propriet� dell'Amministrazione			
	Scheggionati di pietrame di propriet� dell'Amministrazione con pietre lavorate, poste in opera a mosaico o ad opera incerta, su letto di malta cementizia, compresa la rabboccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero.			
	..... (Euro quattordici/92)	mq	14,92	54,13
E.22.10.210	BASOLE IN PIETRA REGGINA			
			
E.22.10.210.a	Basole a filo di sega, per pavimentazioni esterne, in pietra reggina delle dimensioni max cm 40 x 40 - Spessore cm 3			
	Fornitura e posa di basole a filo di sega, per pavimentazioni esterne, tagliate a macchina su tutti i lati, di pianta quadrata e/o rettangolare in pietra "pietra reggina", eseguita a disegno geometrico su indicazione della D.L. e delle dimensioni max cm 30x30, 40x40, predisposta anche secondo pendenze. Il tutto messo in opera su idoneo sottofondo in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. Compreso nella fornitura del materiale, il carico, il trasporto e lo scarico in sito, la sigillatura dei giunti, l'esecuzione di pezzi speciali, la pulitura finale e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.22.10.210.b	regola d'arte. Il basolato dovrà essere conforme alle norme EN 1341, 1342, 1343 e munito di marcatura CE. Spessore cm 3 (Euro centonove/88)	mq	109,88	6,59
	Basole a filo di sega, per pavimentazioni esterne, in pietra reggina delle dimensioni max cm 40 x 40 - Spessore cm 6 Fornitura e posa di basole a filo di sega, per pavimentazioni esterne, tagliate a macchina su tutti i lati, di pianta quadrata e/o rettangolare in pietra "pietra reggina", eseguita a disegno geometrico su indicazione della D.L. e delle dimensioni max cm 30x30, 40x40, predisposta anche secondo pendenze. Il tutto messo in opera su idoneo sottofondo in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. Compreso nella fornitura del materiale, il carico, il trasporto e lo scarico in sito, la sigillatura dei giunti, l'esecuzione di pezzi speciali, la pulitura finale e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il basolato dovrà essere conforme alle norme EN 1341, 1342, 1343 e munito di marcatura CE. Spessore cm 6 (Euro centosessantatre/00)	mq	163,00	4,44
E.22.10.210.c	Basole a filo di sega, per pavimentazioni esterne, in pietra reggina delle dimensioni max cm 40 x 40 - Spessore cm 10 Fornitura e posa di basole a filo di sega, per pavimentazioni esterne, tagliate a macchina su tutti i lati, di pianta quadrata e/o rettangolare in pietra "pietra reggina", eseguita a disegno geometrico su indicazione della D.L. e delle dimensioni max cm 30x30, 40x40, predisposta anche secondo pendenze. Il tutto messo in opera su idoneo sottofondo in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. Compreso nella fornitura del materiale, il carico, il trasporto e lo scarico in sito, la sigillatura dei giunti, l'esecuzione di pezzi speciali, la pulitura finale e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il basolato dovrà essere conforme alle norme EN 1341, 1342, 1343 e munito di marcatura CE. Spessore cm 10 (Euro duecentoquindici/86)	mq	215,86	3,35
	Basole a filo di sega, per scalinate esterne ed orlature, con raggio superiore a mt. 2, in pietra reggina delle dimensioni max cm 40x80 - Spessore cm 3 Fornitura e posa di basole a filo di sega, per scalinate esterne ed orlature, tagliate a macchina su tutti i lati, a moduli regolari anche sagomati con raggio superiore a mt 2, in pietra "pietra reggina", eseguita a disegno geometrico su indicazione della D.L. e delle dimensioni max cm 40x80, spigoli in vista smussati. Il tutto messo in opera su idoneo sottofondo in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. Compreso nella fornitura del materiale, il carico, il trasporto e lo scarico in sito, la sigillatura dei giunti, l'esecuzione di pezzi speciali, la pulitura finale e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il basolato dovrà essere conforme alle norme EN 1341, 1342, 1343 e munito di marcatura CE. Spessore cm 3 (Euro centotredici/40)	mq	113,40	6,38
E.22.10.210.e	Basole a filo di sega, per scalinate esterne ed orlature, con raggio superiore a mt. 2, in pietra reggina delle dimensioni max cm 40x80 - Spessore cm 5 Fornitura e posa di basole a filo di sega, per scalinate esterne ed orlature, tagliate a macchina su tutti i lati, a moduli regolari anche sagomati con raggio superiore a mt 2, in pietra "pietra reggina", eseguita a disegno geometrico su indicazione della D.L. e delle dimensioni max cm 40x80, spigoli in vista smussati. Il tutto messo in opera su idoneo sottofondo in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. Compreso nella fornitura del materiale, il carico, il trasporto e lo scarico in sito, la sigillatura dei giunti, l'esecuzione di pezzi speciali, la pulitura finale e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il basolato dovrà essere conforme alle norme EN 1341, 1342, 1343 e munito di marcatura CE. Spessore cm 5 (Euro centosettantuno/59)	mq	171,59	4,22
	Basole a filo di sega, per scalinate esterne ed orlature, con raggio superiore a mt. 2, in pietra reggina delle dimensioni max cm 40x80 - Spessore cm 8 Fornitura e posa di basole a filo di sega, per scalinate esterne ed orlature, tagliate a macchina su tutti i lati, a moduli regolari anche sagomati con raggio superiore a mt 2, in pietra "pietra reggina", eseguita a disegno geometrico su indicazione della D.L. e delle			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	dimensioni max cm 40x80, spigoli in vista smussati. Il tutto messo in opera su idoneo sottofondo in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. Compreso nella fornitura del materiale, il carico, il trasporto e lo scarico in sito, la sigillatura dei giunti, l'esecuzione di pezzi speciali, la pulitura finale e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il basolato dovrà essere conforme alle norme EN 1341, 1342, 1343 e munito di marcatura CE. Spessore cm 8	mq	266,46	2,72
	..... (Euro duecentosessantasei/46)			
E.22.20	PAVIMENTAZIONI IN CUBETTI O PIETRE			
			
E.22.20.10	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm			
	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 4,6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm			
			
E.22.20.10.a	finitura superiore standard colore grigio finitura superiore standard colore grigio	mq	25,23	29,49
	..... (Euro venticinque/23)			
E.22.20.10.b	finitura superiore standard altri colori finitura superiore standard altri colori	mq	28,28	26,31
	..... (Euro ventotto/28)			
E.22.20.10.c	finitura superiore tipo quarzo colore grigio finitura superiore tipo quarzo colore grigio	mq	28,99	25,66
	..... (Euro ventotto/99)			
E.22.20.10.d	finitura superiore tipo quarzo altri colori finitura superiore tipo quarzo altri colori	mq	31,90	23,32
	..... (Euro trentuno/90)			
E.22.20.20	spessore 4,6 cm, base 20 cm, altezza 10 cm: Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 4,6 cm, base 20 cm, altezza 10 cm:			
			
E.22.20.20.a	finitura superiore standard colore grigio finitura superiore standard colore grigio	mq	25,52	29,15
	..... (Euro venticinque/52)			
E.22.20.20.b	finitura superiore standard altri colori finitura superiore standard altri colori	mq	28,28	26,31
			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.22.20.20.c	(Euro ventotto/28) finitura superiore tipo quarzo colore grigio finitura superiore tipo quarzo colore grigio (Euro ventinove/55)	mq	29,55	25,18
E.22.20.20.d	finitura superiore tipo quarzo altri colori finitura superiore tipo quarzo altri colori (Euro trentadue/53)	mq	32,53	22,87
E.22.20.20.e	finitura superiore tipo porfido finitura superiore tipo porfido (Euro trentaquattro/03)	mq	34,03	21,86
E.22.20.30	spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm: Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm:			
E.22.20.30.a	finitura superiore standard colore grigio finitura superiore standard colore grigio (Euro venticinque/83)	mq	25,83	28,80
E.22.20.30.b	finitura superiore standard altri colori finitura superiore standard altri colori (Euro ventotto/59)	mq	28,59	26,02
E.22.20.30.c	finitura superiore tipo quarzo colore grigio finitura superiore tipo quarzo colore grigio (Euro ventinove/16)	mq	29,16	25,51
E.22.20.30.d	finitura superiore tipo quarzo altri colori finitura superiore tipo quarzo altri colori (Euro trentadue/13)	mq	32,13	23,16
E.22.20.40	spessore 8 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm: Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 8 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm:			
E.22.20.40.a	finitura superiore standard colore grigio			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.22.20.40.a	finitura superiore standard colore grigio (Euro ventinove/59)	mq	29,59	25,14
E.22.20.40.b	finitura superiore standard altri colori finitura superiore standard altri colori (Euro trentadue/63)	mq	32,63	22,80
E.22.20.40.c	finitura superiore tipo quarzo colore grigio finitura superiore tipo quarzo colore grigio (Euro trentadue/15)	mq	32,15	23,14
E.22.20.40.d	finitura superiore tipo quarzo altri colori finitura superiore tipo quarzo altri colori (Euro trentacinque/92)	mq	35,92	20,71
E.22.20.50	spessore 4,5 ,6 cm, base 25 cm, altezza 14 cm: Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuota per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 4,5 ,6 cm, base 25 cm, altezza 14 cm:			
E.22.20.50.a	finitura superiore standard colore grigio finitura superiore standard colore grigio (Euro venticinque/82)	mq	25,82	28,81
E.22.20.50.b	finitura superiore standard altri colori finitura superiore standard altri colori (Euro ventinove/02)	mq	29,02	25,64
E.22.20.50.c	finitura superiore tipo quarzo colore grigio finitura superiore tipo quarzo colore grigio (Euro ventinove/16)	mq	29,16	25,51
E.22.20.50.d	finitura superiore tipo quarzo altri colori finitura superiore tipo quarzo altri colori (Euro trentadue/22)	mq	32,22	23,09
E.22.20.50.e	finitura superiore tipo porfido finitura superiore tipo porfido (Euro trentacinque/84)	mq	35,84	20,76
E.22.20.60	spessore 8 cm, base 25 cm, altezza 14 cm: Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II,			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.22.20.60.a	<p>III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 8 cm, base 25 cm, altezza 14 cm:</p> <p>.....</p> <p>finitura superiore standard colore grigio</p> <p>finitura superiore standard colore grigio</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventotto/84)</p>	mq	28,84	25,80
E.22.20.60.b	<p>finitura superiore tipo quarzo colore grigio</p> <p>finitura superiore tipo quarzo colore grigio</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentadue/45)</p>	mq	32,45	22,93
E.22.20.60.c	<p>finitura superiore tipo quarzo altri colori</p> <p>finitura superiore tipo quarzo altri colori</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentacinque/65)</p>	mq	35,65	20,87
E.22.20.60.d	<p>finitura superiore tipo porfido</p> <p>finitura superiore tipo porfido</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentasette/26)</p>	mq	37,26	19,97
E.22.20.70	<p>spessore 6 cm, base 22,5 cm, altezza 7,5 cm:</p> <p>Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 6 cm, base 22,5 cm, altezza 7,5 cm:</p> <p>.....</p>			
E.22.20.70.a	<p>finitura superiore tipo quarzo colore grigio</p> <p>finitura superiore tipo quarzo colore grigio</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventinove/88)</p>	mq	29,88	24,90
E.22.20.70.b	<p>finitura superiore tipo quarzo altri colori</p> <p>finitura superiore tipo quarzo altri colori</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentaquattro/72)</p>	mq	34,72	21,43
E.22.20.70.c	<p>finitura superiore tipo porfido</p> <p>finitura superiore tipo porfido</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentaquattro/66)</p>	mq	34,66	21,47
E.22.20.80	<p>spessore 6 cm, base 24 cm, altezza 16 cm:</p> <p>Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m.</p>			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.22.20.80.a	Spessore 6 cm, base 24 cm, altezza 16 cm: finitura superiore tipo quarzo colore grigio finitura superiore tipo quarzo colore grigio (Euro ventinove/46)	mq	29,46	25,25
E.22.20.80.b	finitura superiore tipo quarzo altri colori finitura superiore tipo quarzo altri colori (Euro trentaquattro/23)	mq	34,23	21,74
E.22.20.80.c	finitura superiore tipo porfido finitura superiore tipo porfido (Euro trentaquattro/98)	mq	34,98	21,27
E.22.20.90	spessore 6 cm, base 6,5/13/19,5 cm, altezza 13 cm: Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 6 cm, base 6,5/13/19,5 cm, altezza 13 cm:			
E.22.20.90.a	finitura superiore tipo quarzo colore grigio finitura superiore tipo quarzo colore grigio (Euro ventotto/99)	mq	28,99	25,66
E.22.20.90.b	finitura superiore tipo quarzo altri colori finitura superiore tipo quarzo altri colori (Euro trentatre/65)	mq	33,65	22,11
E.22.20.90.c	finitura superiore tipo porfido finitura superiore tipo porfido (Euro trentaquattro/33)	mq	34,33	21,67
E.22.20.100	spessore 6 cm, base 33 cm, altezza 8,5 cm: Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 6 cm, base 33 cm, altezza 8,5 cm:			
E.22.20.100.a	finitura superiore tipo quarzo misto bicolore finitura superiore tipo quarzo misto bicolore (Euro trentasei/40)	mq	36,40	20,44
E.22.20.100.b	finitura superiore tipo porfido misto bicolore			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.22.20.110	finitura superiore tipo porfido misto bicolore (Euro trentacinque/40)	mq	35,40	21,02
	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massett			
E.22.20.110.a	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale liscia, 400x400 mm, spessore 35 mm grigie grigie (Euro ventotto/68)	mq	28,68	25,94
E.22.20.110.b	rosse rosse (Euro ventinove/78)	mq	29,78	24,98
E.22.20.120	con finitura superficiale bugnata: Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale bugnata:			
E.22.20.120.a	..... 250x250 mm, spessore 30 mm, grigie 250x250 mm, spessore 30 mm, grigie (Euro trenta/12)	mq	30,12	24,70
E.22.20.120.b	250x250 mm, spessore 30 mm, rosse 250x250 mm, spessore 30 mm, rosse (Euro trenta/54)	mq	30,54	24,36
E.22.20.120.c	400x400 mm, spessore 35 mm, grigie 400x400 mm, spessore 35 mm, grigie (Euro trentacinque/65)	mq	35,65	20,87
E.22.20.120.d	400x400 mm, spessore 35 mm, rosse 400x400 mm, spessore 35 mm, rosse (Euro trentacinque/28)	mq	35,28	21,09
E.22.20.130	con finitura superficiale scanalata diagonale: Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale scanalata diagonale:			
E.22.20.130.a	..... 250x250 mm, spessore 30 mm, grigie			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.22.20.130.b	250x250 mm, spessore 30 mm, grigie (Euro trentuno/11)	mq	31,11	23,92
	250x250 mm, spessore 30 mm, rosse 250x250 mm, spessore 30 mm, rosse (Euro trentatre/12)	mq	33,12	22,46
E.22.20.130.c	400x400 mm, spessore 35 mm, grigie 400x400 mm, spessore 35 mm, grigie (Euro trentadue/89)	mq	32,89	22,62
	400x400 mm, spessore 35 mm, rosse 400x400 mm, spessore 35 mm, rosse (Euro trentaquattro/91)	mq	34,91	21,31
E.22.20.140	con finitura superficiale in ghiaino lavato, 400x400 mm, spessore 35 mm Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale in ghiaino lavato, 400x400 mm, spessore 35 mm			
E.22.20.140.a	con finitura superficiale in ghiaino lavato, 400x400 mm, spessore 35 mm con finitura superficiale in ghiaino lavato, 400x400 mm, spessore 35 mm (Euro ventuno/96)	mq	21,96	33,88
E.22.20.150	con finitura superficiale in graniglia di marmo, 400x400 mm, spessore 35 mm Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale in graniglia di marmo, 400x400 mm, spessore 35 mm			
	con finitura superficiale in graniglia di marmo, 400x400 mm, spessore 35 mm con finitura superficiale in graniglia di marmo, 400x400 mm, spessore 35 mm (Euro trentuno/34)	mq	31,34	23,74
E.22.25.10	PAVIMENTAZIONI CON MATTONI PIENI Pavimento di mattoni pieni posti in opera di coltello, allettati con malta di cemento dosata a 4 q/l di cemento 325, con giunti di spessore massimo 8 mm realizzati con malta cementizia, secondo qualsiasi geometria come da disegno indicato nei grafici esecutivi, eseguito per superfici interne o esterne, piane o inclinate. Compresi gli oneri per la realizzazione di canalette di cemento liscio della larghezza di cm 5 circa sui bordi delle pavimentazioni qualora previsto dal progetto ovvero richiesto dalla D.L., gli oneri per la il carico, il trasporto, lo scarico ed il tiro in alto dei materiali, per i tagli, gli sfridi ed i pezzi speciali, per la suggellatura e gli incastri alle pareti, per le stuccature dei giunti con malta cementizia dosata a 6 q/l di cemento 325 additivato con antiritiro, compresi altresì gli oneri per la formazione di giunti tecnici, quelli per la realizzazione di eventuali fasce ribassate, quelli per la messa in opera su superfici piane e/o inclinate, anche secondo geometrie curve, quelli per l'esecuzione di eventuali risvolti e quelli per la pulizia finale con specifiche soluzioni acide che non danneggiano il supporto stesso, per evitare la formazione di efflorescenze			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.22.25.10.a	Con mattoni pieni comuni posti di coltello (Euro cinquantaquattro/49)	mq	54,49	39,58
E.22.25.10.b	Con mattoni faccia vista posti di coltello (Euro cinquantasette/00)	mq	57,00	37,84
E.22.25.10.c	Con mattoni pieni comuni posti di piatto (Euro trentanove/83)	mq	39,83	47,85
E.22.25.10.d	Con mattoni pieni faccia vista posti di piatto (Euro quarantacinque/85)	mq	45,85	41,56
E.22.30	PAVIMENTAZIONI IN COTTO			
E.22.30.10	Pavimentazione con mattoni autobloccanti in cotto tipo "a mano" bisellati, non gelivi, con resistenza a compressione pari a 300 kg/cm ² , du Pavimentazione con mattoni in cotto non gelivi, con resistenza a compressione pari a 300 kg/cm ² , durezza superficiale pari a 3 (scala Mohs), dimensioni 5,5x12x25 cm, a secco su letto di sabbia lavata di granulometria minore= 5 mm dello spessore di 5 cm opportunamente compattata e su sottofondo resistente, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante, la sigillatura con sabbia finemente vagliata e quanto altro occorre per dare il lavoro a perfetta opera d'arte:			
E.22.30.10.a	Posti di piatto di colore rosato o fiammato colore rosato o fiammato (Euro ventotto/81)	mq	28,81	25,82
E.22.30.10.c	Posti di coltello di colore rosato o fiammato colore rosato o fiammato (Euro cinquantuno/35)	mq	51,35	23,23
E.22.30.10.d	Posti di coltello di colore bruno colore bruno (Euro cinquantasette/62)	mq	57,62	20,70
E.22.30.20	Pavimentazione con listelli in cotto non gelivo, con resistenza a compressione pari a 60 N/mm ² , durezza superficiale pari a 7 (scala Mohs), Pavimentazione con listelli in cotto non gelivo, con resistenza a compressione pari a 60 N/mm ² , durezza superficiale pari a 7 (scala Mohs), dimensioni 6,5x28 cm, spessore 2,5 cm, in opera su letto di malta bastarda, compresa imboiaccatura dei giunti, tagli, sfridi e pulitura			
E.22.30.20.a	Pavimentazione con listelli in cotto non gelivo posti di piatto (Euro sessantacinque/01)	mq	65,01	36,20
E.22.30.20.b	Con sestini posti di coltello			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.22.30.30	..... (Euro ottantaquattro/44) Trattamento per pavimento in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnante e quindi stes Trattamento per pavimento in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnante e quindi stesura di cera neutra o colorata 	mq	84,44	27,87
E.22.30.30.a	Trattamento per pavimento in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnante e quindi stes Trattamento per pavimento in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnante e quindi stesura di cera neutra o colorata 	mq	7,65	62,88
E.22.40	PAVIMENTAZIONI IN KLINKER E CERAMICA 			
E.22.40.10	Pavimentazione con piastrelle in klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione pari a 25 N/mm², durezza superficiale pari a 5 (Pavimentazione con piastrelle in klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione pari a 25 N/mm², durezza superficiale pari a 5 (scala Mohs), spessore 8,16 mm, superficie grezza, vari colori, posto in opera su letto di malta bastarda, compresa imboiacatura dei giunti (circa 5 mm), tagli, sfridi, pezzi speciali e pulitura finale: 			
E.22.40.10.a	cm 24,5 x 12 12x24 cm (Euro quarantasette/00)	mq	47,00	31,79
E.22.40.10.b	cm 12 x 12 20x20 cm (Euro cinquantadue/40)	mq	52,40	28,51
E.22.40.10.c	cm 24,5x24,5 24x24 cm (Euro quarantasette/39)	mq	47,39	29,37
E.22.40.10.d	cm 32,5x32,5 32x32 cm (Euro cinquanta/37)	mq	50,37	27,64
E.22.40.20	Pavimentazione con piastrelle in gres fine porcellanato non gelive, con resistenza a compressione pari a 27 N/mm², durezza superficiale pari Pavimentazione con piastrelle in gres fine porcellanato non gelive, con resistenza a compressione pari a 27 N/mm², durezza superficiale pari a 6 (scala Mohs), finitura superficiale a tinta unita naturale opaca, spessore 12 mm, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato compresa imboiacatura dei giunti (circa 5 mm), delle seguenti dimensioni: 			
E.22.40.20.a	33x33 cm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.22.40.20.b	33x33 cm (Euro quarantuno/80)	mq	41,80	
	16x33 cm 16x33 cm (Euro quarantacinque/20)	mq	45,20	
E.22.40.20.c	16x16 cm 16x16 cm (Euro quarantasei/00)	mq	46,00	
E.22.40.30	ZINCORETE PER POSA DI MASSI PER PAVIMENTAZIONI Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sormonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli. Misurato per la superficie netta			
E.22.40.30.a	Zincorete per posa di massi di sottofondo (Euro uno/63)		1,63	31,29
E.22.50	CORDONI PREFABBRICATI			
E.22.50.10	a sezione rettangolare: Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90°			
E.22.50.10.a	Cordone prefabbricato da cm 8, 10x25x100 10x25x100 cm (Euro ventuno/45)	m	21,45	32,47
E.22.50.10.b	Cordone prefabbricato da cm 10, 12x25x100 10x25x100 cm (Euro ventidue/29)	m	22,29	31,24
E.22.50.10.c	Cordone prefabbricato da cm 12, 14x25x100 12x25x100 cm (Euro ventidue/86)	m	22,86	30,50
E.22.50.10.d	Cordone prefabbricato da cm 14, 16x25x100 8/10x25x100 cm (Euro venticinque/31)	m	25,31	31,42
E.22.50.10.e	Cordone prefabbricato da cm 15, 18x25x100 10/12x20x100 cm	m	26,70	29,78

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.22.50.10.f	(Euro ventisei/70) Cordone prefabbricato da cm 18,20x25x100 10/12x25x100 cm (Euro trentuno/88)	m	31,88	28,29
E.22.50.20	Fornitura e posa in opera di cordoli di pietra locale "Pietra Reggina" per aiuole o gradoni o marciapiedi di altezza variabile da cm 15 a 20 e lunghezza a correre; segati su tutti i lati, lavorati alla grana ordinaria sul piano di capestio e con gli Fornitura e posa in opera di cordoli di pietra locale "Pietra Reggina" per aiuole o gradoni o marciapiedi di altezza variabile da cm 15 a 20 e lunghezza a correre; segati su tutti i lati, lavorati alla grana ordinaria sul piano di capestio e con gli spigoli in vista smussati. Il tutto posto in opera su idonea sottofondo in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte, incluso l'onere per l'esecuzione di pezzi speciali, il sollevamento del materiale, il trasporto, le sgillature dei giunti, la pulitura finale e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il cordonale dovrà essere conforme alle norme EN 1341, 1342, 1343 e munito di marcatura CE.			
E.22.50.20.a	Larghezza cm 10 (Euro trentasei/75)	m	36,75	9,85
E.22.50.20.b	Larghezza cm 20 (Euro cinquantasette/99)	m	57,99	6,24
E.22.50.20.c	Larghezza cm 30 (Euro settantotto/69)	m	78,69	9,20
E.22.50.30	Fornitura e posa in opera di cordoli curvi di pietra locale "Pietra Reggina" per aiuole o gradoni o marciapiedi di altezza variabile da cm 15 a 20 e raggio maggiore di mt. 2,00; segati su tutti i lati, lavorati alla grana ordinaria sul piano di capest Fornitura e posa in opera di cordoli curvi di pietra locale "Pietra Reggina" per aiuole o gradoni o marciapiedi di altezza variabile da cm 15 a 20 e raggio maggiore di mt. 2,00; segati su tutti i lati, lavorati alla grana ordinaria sul piano di capestio e con gli spigoli in vista smussati. Il tutto posto in opera su idonea sottofondo in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte, incluso l'onere per l'esecuzione di pezzi speciali, il sollevamento del materiale, il trasporto, le sgillature dei giunti, la pulitura finale e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il cordonale dovrà essere conforme alle norme EN 1341, 1342, 1343 e munito di marcatura CE.			
E.22.50.30.a	Larghezza cm 10 (Euro settantasette/52)	m	77,52	7,17
E.22.50.30.b	Larghezza cm 20 (Euro centoventitre/92)	m	123,92	5,84
E.22.60	PIETRA RICOMPOSTA			
E.22.60.10	ELEMENTI DI PIETRA RICOMPOSTA Elementi di pietra ricomposta a disegni semplici quali: cordoli per aiuole, sedute, rivestimento e coronamento muri, gradini, pezzi speciali ad altro di qualunque forma e dimensione realizzati in pietra ricomposta preformata, costituita da inerti di varia			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.22.60.10.a	<p>granulometria, ottenuti dalla macinazione di pietre naturali, aggregati con leganti minerali additivati e colorati con ossidi e colori vegetali per pietre vulcaniche, giallo napoletano, bianco pugliese, pietra serena, carparo, con superfici a finitura liscia, bocciardata sia a grana fine che doppia, picconata, rigata o antichizzata, durezza mohs pari a 6, resistenza all'usura non superiore a 11, peso specifico pari a 2000 kg/m³, posto in opera con ogni onere o magistero, escluso ponteggi e banchinaggi, compreso inserimento di boccole, zanche e quant'altro necessario per il corretto montaggio e la realizzazione del modello, per elementi in numero non inferiore a 100.</p> <p>Per elemento :</p> <p>.....</p> <p>per elementi di peso fino a 50 kg</p> <p>per elementi di peso fino a 50 kg</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/79)</p>	dmc	5,79	10,54
E.22.60.10.b	<p>per elementi di peso da 51 a 100 kg</p> <p>per elementi di peso da 51 a 100 kg</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/63)</p>	dmc	4,63	2,38
E.22.60.10.c	<p>per elementi di peso da 101 a 200 kg</p> <p>per elementi di peso da 101 a 200 kg</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/97)</p>	dmc	3,97	
E.22.60.10.d	<p>per elementi di peso superiore a 200 kg</p> <p>per elementi di peso oltre 200 kg</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/29)</p>	dmc	3,29	
E.22.60.20	<p>ELEMENTI DI PIETRA RICOMPOSTA PER ARREDO URBANO</p> <p>Elementi di pietra ricomposta per arredo urbano: tavoli, panchine, cesti portarifiuti, fioriere, dissuasori, porta cassonetti, fontanelle, ecc. e pezzi speciali ad altro di qualunque forma e dimensione realizzati in pietra ricomposta preformata, costituita da inerti di varia granulometria anche se con inserti in legno o ferro che non ricoprono più del 20% della superficie in vista, ottenuti dalla macinazione di pietre naturali, aggregati con leganti minerali additivati e colorati con ossidi e colori vegetali per pietre vulcaniche, giallo napoletano, bianco pugliese, pietra serena, carparo, con superfici a finitura liscia, bocciardata sia a grana fine che doppia, picconata, rigata o antichizzata, durezza mohs pari a 6, resistenza all'usura non superiore a 11, peso specifico pari a 2000 kg/m³, posto in opera con ogni onere o magistero, escluso ponteggi e banchinaggi, compreso inserimento di boccole, zanche e quant'altro necessario per il corretto montaggio e la realizzazione del modello, per elementi in numero non inferiore a 100.</p> <p>Per elemento :</p> <p>.....</p>			
E.22.60.20.a	<p>per elementi di peso fino a 50 kg</p> <p>per elementi di peso fino a 50 kg</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/48)</p>	dmc	5,48	8,39
E.22.60.20.b	<p>per elementi di peso da 51 a 100 kg</p> <p>per elementi di peso da 51 a 100 kg</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/48)</p>	dmc	4,48	2,46
E.22.60.20.c	<p>per elementi di peso da 101 a 200 kg</p> <p>per elementi di peso da 101 a 200 kg</p> <p>.....</p>	dmc	3,99	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.22.60.20.d	(Euro tre/99) per elementii di peso superiore a 200 kg per elementi di peso oltre 200 kg (Euro tre/21)	dmc	3,21	
E.22.60.30	ELEMENTI DI PIETRA RICOMPOSTA Elementi di pietra ricomposta a disegni artistici quali: basi di colonne, colonne, capitelli, stemmi, blasoni, balconi, davanzali, balaustre, soglie, bugnati, cornici, architravi, cornicioni, coronamento muri, gradini, lesene, mensole, portali, trabeazioni, zoccolature ed altro di qualunque forma e dimensione realizzati in pietra ricomposta preformata, costituita da inerti di varia granulometria, ottenuti dalla macinazione di pietre naturali, aggregati con leganti minerali additivati e colorati con ossidi e colori vegetali per pietre vulcaniche, giallo napoletano, bianco pugliese, pietra serena, carparo, con superfici a finitura liscia, bocciardata sia a grana fine che doppia, picconata, rigata o antichizzata, durezza mohs pari a 6, resistenza all'usura non superiore a 11, peso specifico pari a 2000 kg/m ³ , posto in opera con ogni onere o magistero, escluso ponteggi e banchinaggi, compreso inserimento di boccole, zanche e quant'altro necessario per il corretto montaggio e la realizzazione del modello, per elementi in numero non inferiore a 100. Per elemento :			
E.22.60.30.a	per elementi di peso fino a 50 kg per elementi di peso fino a 50 kg (Euro quindici/33)	dmc	15,33	3,98
E.22.60.30.b	per elementi di peso da 51 a 100 kg per elementi di peso da 51 a 100 kg (Euro dieci/11)	dmc	10,11	1,09
E.22.60.30.c	per elementi di peso da 101 a 200 kg per elementi di peso da 101 a 200 kg (Euro otto/09)	dmc	8,09	
E.22.60.30.d	per elementii di peso superiore a 200 kg per elementi di peso oltre 200 kg (Euro otto/03)	dmc	8,03	1,37
E.22.60.40	MAGGIOR PREZZO PER ELEMENTI DI PIETRA RICOMPOSTA Maggior prezzo all'articolo precedente per la fornitura di manufatto rispondente all'esatta riproduzione di elementi artistici ricavato da modello cosi come da elaborati progettuali. Per numero di pezzi uguali :			
E.22.60.40.a	per numero di pezzi forniti fino a 10 per elementi di peso fino a 50 kg (Euro otto/64)	dmc	8,64	
E.22.60.40.b	per numero di pezzi forniti da 11 a 25 oltre i primi 10 per elementi di peso da 51 a 100 kg (Euro tre/39)	dmc	3,39	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.22.60.40.c	per numero di pezzi forniti da 26 a 50 oltre i precedenti per elementi di peso da 101 a 200 kg (Euro uno/20)	dmc	1,20	
E.22.60.40.d	per numero di pezzi forniti da 51 a 75 oltre i precedenti per elementi di peso oltre 200 kg (Euro zero/50)	dmc	0,50	
E.22.60.40.e	per numero di pezzi forniti da 76 a 99 oltre i precedenti per elementi di peso oltre 200 kg (Euro zero/22)	dmc	0,22	
E.23	GIUNTI DI DILATAZIONE			
E.23.10	GIUNTI DI DILATAZIONE			
E.23.10.10	GIUNTO DI DILATAZIONE A PAVIMENTO AD ALTEZZA FISSA Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento ad altezza fissa, con profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione in neoprene per impiego a temperature da -30°C a + 120°C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose per una larghezza massima del giunto 30 mm, movimento totale del profilo 10 , 5 mm, larghezza visibile 35 mm . Con elementi pari a m 4,00			
E.23.10.10.a	Altezza 25 mm (Euro sessantaquattro/49)	m	64,49	15,41
E.23.10.10.b	Altezza 35 mm (Euro settanta/35)	m	70,35	14,13
E.23.10.10.c	Altezza 50 mm (Euro settantasei/82)	m	76,82	12,94
E.23.10.20	GIUNTO DI DILATAZIONE A PAVIMENTO AD ALTEZZA REGOLABILE Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento ad altezza regolabile, con profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione in neoprene per impiego a temperature da -30°C a + 120°C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose per una larghezza massima del giunto 30 mm, movimento totale del profilo 10 , 5 mm, larghezza visibile 35 mm . Con elementi pari a m 4,00			
E.23.10.20.a	Altezza 30 , 35 mm (Euro centootto/25)	m	108,25	14,70
E.23.10.20.b	Altezza 40 , 55 mm	m	111,29	14,30

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.23.10.20.c	(Euro centoundici/29) Altezza 60,75 mm (Euro centodiciotto/14)	m	118,14	13,47
E.23.10.20.d	Altezza 75,90 mm (Euro centoventisei/64)	m	126,64	12,56
E.23.10.20.e	Altezza 90,105 mm (Euro centotrentuno/48)	m	131,48	12,10
E.23.10.30	GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTO IN MATERIE PLASTICHE Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento, con profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica in PVC, sporgente per 3 mm resistente all'usura termosaldabile al pavimento in materiale plastico, larghezza massima del giunto 30 mm, movimento totale del profilo 10 , 5 mm, larghezza visibile 35 mm . Con elementi pari a m 4,00			
E.23.10.30.a	Altezza fissa 15 mm (Euro ottantuno/54)	m	81,54	18,32
E.23.10.30.b	Altezza fissa 20 mm (Euro ottantadue/37)	m	82,37	18,14
E.23.10.30.c	Altezza fissa 25 mm (Euro ottantuno/19)	m	81,19	18,40
E.23.10.30.d	Altezza fissa 35 mm (Euro ottantotto/91)	m	88,91	16,80
E.23.10.30.e	Altezza fissa 50 mm (Euro novantasette/64)	m	97,64	15,30
E.23.10.30.f	Altezza regolabile 30,35 mm (Euro centodiciannove/66)	m	119,66	14,53
E.23.10.30.g	Altezza regolabile 40,55 mm (Euro centoventicinque/15)	m	125,15	13,90
E.23.10.30.h	Altezza regolabile 60,75 mm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro centotrentasei/73)	m	136,73	12,72
E.23.10.30.i	Altezza regolabile 75 ,90 mm			
	..... (Euro centotrentotto/19)	m	138,19	12,58
E.23.10.30.j	Altezza regolabile 90 ,105 mm			
	..... (Euro centoquarantadue/86)	m	142,86	12,17
E.23.10.40	GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTO CON MOQUETTE Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento con moquette, con profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica in neoprene sporgente per 5 mm per impiego a temperature da -30°C a + 120°C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, larghezza massima del giunto 30 mm, movimento totale del profilo 10 , 5 mm, larghezza visibile 35 mm . Con elementi pari a m 4,00			
E.23.10.40.a	Altezza fissa 15 mm			
	..... (Euro ottantaquattro/58)	m	84,58	17,66
E.23.10.40.b	Altezza fissa 20 mm			
	..... (Euro ottantacinque/65)	m	85,65	17,44
E.23.10.40.c	Altezza fissa 25 mm			
	..... (Euro ottantaquattro/54)	m	84,54	17,67
E.23.10.40.d	Altezza fissa 35 mm			
	..... (Euro ottantotto/56)	m	88,56	16,87
E.23.10.40.e	Altezza fissa 50 mm			
	..... (Euro centouno/21)	m	101,21	14,76
E.23.10.40.f	Altezza regolabile 30 ,35 mm			
	..... (Euro centoventitre/27)	m	123,27	14,11
E.23.10.40.g	Altezza regolabile 40 ,55 mm			
	..... (Euro centotrenta/35)	m	130,35	13,34
E.23.10.40.h	Altezza regolabile 60 ,75 mm			
	..... (Euro centotrentacinque/75)	m	135,75	12,81

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.23.10.40.i	Altezza regolabile 75 ,90 mm (Euro centoquaranta/59)	m	140,59	12,37
E.23.10.40.j	Altezza regolabile 90 ,105 mm (Euro centocinquantatre/37)	m	153,37	11,34
E.23.10.50	GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTO CON LATO SUPERIORE LISCIO Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento antibatterico, con profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica in neoprene con lato superiore liscio, per impiego a temperature da -30;C a + 120; C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, larghezza massima del giunto 30 mm, movimento totale del profilo 6 , 3 mm, larghezza visibile 35 mm . Con elementi pari a m 4,00			
E.23.10.50.a	Altezza fissa 15 mm (Euro sessantanove/64)	m	69,64	21,45
E.23.10.50.b	Altezza fissa 20 mm (Euro settantuno/52)	m	71,52	20,89
E.23.10.50.c	Altezza fissa 25 mm (Euro settantatre/87)	m	73,87	20,22
E.23.10.50.d	Altezza fissa 35 mm (Euro settantanove/81)	m	79,81	18,72
E.23.10.50.e	Altezza fissa 50 mm (Euro ottantasette/79)	m	87,79	17,02
E.23.10.50.f	Altezza regolabile 30 ,35 mm (Euro centodieci/92)	m	110,92	15,68
E.23.10.50.g	Altezza regolabile 40 ,55 mm (Euro centosedici/12)	m	116,12	14,98
E.23.10.50.h	Altezza regolabile 60 ,75 mm (Euro centoventisette/64)	m	127,64	13,62
E.23.10.50.i	Altezza regolabile 75 ,90 mm	m	132,42	13,13

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.23.10.50.j	(Euro centotrentadue/42) Altezza regolabile 90 ,105 mm (Euro centotrentaquattro/40)	m	134,40	12,94
E.23.10.60	GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTO SOPRELEVATO Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento sopraelevato, con profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica in neoprene, per impiego a temperature da -30°C a + 120° C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, movimento totale del profilo 10 , 5 mm, altezza di montaggio 35 mm . Con elementi pari a m 4,00			
E.23.10.60.a	Larghezza del giunto 30 mm, visibile 35 mm (Euro ottantadue/79)	m	82,79	18,05
E.23.10.60.b	Larghezza del giunto 50 mm, visibile 54 mm (Euro centouno/39)	m	101,39	14,74
E.23.10.70	GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTO PROTETTO Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento con profilo di protezione a U in acciaio inox, con profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica in neoprene, per impiego a temperature da -30°C a + 120° C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, movimento totale del profilo 16 , 8 mm, larghezza massima del giunto 50 mm, larghezza visibile del profilo 56 mm . Con elementi pari a m 4,00			
E.23.10.70.a	Altezza 21 mm (Euro centoventi/56)	m	120,56	14,42
E.23.10.70.b	Altezza 26 mm (Euro centoventuno/33)	m	121,33	14,33
E.23.10.70.c	Altezza 36 mm (Euro centoventotto/98)	m	128,98	13,48
E.23.10.70.d	Altezza 51 mm (Euro centotrentacinque/51)	m	135,51	12,83
E.23.10.80	GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTO CON FORTI CARICHI Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento in grado di sopportare mezzi con carichi complessivo fino a kg 30.000, con profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica in neoprene, per impiego a temperature da -30°C a + 120° C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, movimento totale del profilo 16+10 , 6 mm, larghezza massima del giunto 50 mm, larghezza visibile del profilo 63 mm . Con elementi pari a m 4,00			
E.23.10.80.a	Altezza 30 mm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.23.10.80.b	..... (Euro centosettantotto/61)	m	178,61	11,14
	Altezza 40 mm			
E.23.10.80.c	..... (Euro centonovanta/16)	m	190,16	10,46
	Altezza 50 mm			
E.23.10.80.d	..... (Euro centonovantasette/73)	m	197,73	10,06
	Altezza 65 mm			
E.23.10.80.e	..... (Euro duecentootto/63)	m	208,63	9,53
	Altezza 75 mm			
E.23.10.80.f	..... (Euro duecentoventisette/10)	m	227,10	8,76
	Altezza 85 mm			
E.23.10.90	..... (Euro duecentotrentatre/63)	m	233,63	8,51
	GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTO CON FORTI CARICHI PROTETTO Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento in grado di sopportare mezzi con carichi complessivo fino a kg 30.000, con profilo di protezione a U in acciaio inox, profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica in neoprene, per impiego a temperature da -30°C a + 120°C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, movimento totale del profilo 20 , 10 mm, larghezza massima del giunto 50 mm, larghezza visibile del profilo 60 mm . Con elementi pari a m 4,00			
E.23.10.90.a	..... (Euro duecentosedici/10)	m	216,10	10,36
	Altezza 45 mm			
E.23.10.90.b	..... (Euro duecentoventotto/77)	m	228,77	9,79
	Altezza 55 mm			
E.23.10.90.c	..... (Euro duecentotrentacinque/17)	m	235,17	9,52
	Altezza 65 mm			
E.23.10.90.d	..... (Euro duecentocinquantadue/26)	m	252,26	8,88
	Altezza 80 mm			
E.23.10.90.e	..... (Euro duecentocinquantadue/26)	m	272,76	8,21
	Altezza 90 mm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.23.10.90.f	(Euro duecentosettantadue/76) Altezza 100 mm (Euro duecentosessantotto/07)	m	268,07	8,35
E.23.10.100	GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTO CON FORTI CARICHI CON ELEMENTO CENTRALE Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento in grado di sopportare mezzi con carichi complessivo fino a kg 30.000, con profilo portante in alluminio ed elemento centrale a T, alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica in neoprene, per impiego a temperature da -30°C a + 120°C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, movimento totale del profilo 25+16 , 9 mm, larghezza massima del giunto 70 mm, larghezza visibile del profilo 76 mm . Con elementi pari a m 4,00			
E.23.10.100.a	Altezza 30 mm (Euro centoottantatre/85)	m	183,85	12,18
E.23.10.100.b	Altezza 40 mm (Euro duecento/66)	m	200,66	11,16
E.23.10.100.c	Altezza 50 mm (Euro duecentosei/90)	m	206,90	10,82
E.23.10.100.d	Altezza 65 mm (Euro duecentodiciotto/22)	m	218,22	10,26
E.23.10.100.e	Altezza 75 mm (Euro duecentoventotto/64)	m	228,64	9,79
E.23.10.100.f	Altezza 85 mm (Euro duecentoquarantuno/89)	m	241,89	9,26
E.23.10.110	GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTO CON ELEMENTO CENTRALE A T Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento, con profilo portante in alluminio ed elemento centrale a T, alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica in neoprene, per impiego a temperature da -30°C a + 120°C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, movimento totale del profilo 30+18 , 12 mm, larghezza massima del giunto 90 mm, larghezza visibile del profilo 100 mm . Con elementi pari a m 4,00			
E.23.10.110.a	Altezza 30 mm (Euro duecentonove/85)	m	209,85	10,67
E.23.10.110.b	Altezza 40 mm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.23.10.110.c	..... (Euro duecentosedici/19)	m	216,19	10,36
	Altezza 50 mm			
E.23.10.110.d	..... (Euro duecentoventitre/73)	m	223,73	10,01
	Altezza 65 mm			
E.23.10.110.e	..... (Euro duecentocinquantadue/84)	m	252,84	8,86
	Altezza 75 mm			
E.23.10.110.f	..... (Euro duecentocinquantotto/17)	m	258,17	8,67
	Altezza 85 mm			
E.23.10.120	..... (Euro duecentocinquantotto/53)	m	258,53	8,66
	GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTO CON ELEMENTO CENTRALE A H Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento, con profilo portante in alluminio ed elemento centrale a H, alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica in neoprene, per impiego a temperature da -30°C a + 120°C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, movimento totale del profilo 34 , 17 mm, larghezza massima del giunto 120 mm, larghezza visibile del profilo 140 mm . Con elementi pari a m 4,00			
E.23.10.120.a	..... (Euro trecentotrentatre/18)	m	333,18	7,47
	Altezza 30 mm			
E.23.10.120.b	..... (Euro trecentotrentotto/73)	m	338,73	7,35
	Altezza 40 mm			
E.23.10.120.c	..... (Euro trecentocinquantuno/73)	m	351,73	7,07
	Altezza 50 mm			
E.23.10.120.d	..... (Euro trecentosessantasei/76)	m	366,76	6,78
	Altezza 65 mm			
E.23.10.120.e	..... (Euro trecentosettantatre/69)	m	373,69	6,66
	Altezza 75 mm			
E.23.10.120.f	..... (Euro quattrocento/74)	m	400,74	6,21
	Altezza 85 mm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.23.10.130	GIUNTO VERTICALE PER ESTERNI TUTTO ESTERNO Giunto verticale per esterni , tipo tutto esterno, con profilo portante in alluminio da faccia a vista, guarnizione in neoprene cellulare elastica, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, altezza pari a mm 25 . Con elementi pari a m 4.00			
E.23.10.130.a	..... Per larghezza di utilizzo da 20 a 85 mm (Euro settantotto/95)	m	78,95	22,03
E.23.10.130.b	..... Per larghezza di utilizzo da 85 a 145 mm (Euro ottantacinque/83)	m	85,83	20,26
E.23.10.130.c	..... Per larghezza di utilizzo da 145 a 205 mm (Euro novantaquattro/19)	m	94,19	18,46
E.23.10.130.d	..... Per larghezza di utilizzo da 205 a 255 mm (Euro centocinque/39)	m	105,39	16,50
E.23.10.130.e	..... Per larghezza di utilizzo da 255 a 335 mm (Euro centodiciassette/21)	m	117,21	14,84
E.23.10.130.f	..... Per larghezza di utilizzo da 335 a 500 mm (Euro centotrenta/17)	m	130,17	13,36
E.23.10.140	GIUNTO VERTICALE PER ESTERNI CORPO INTERNO Giunto verticale per esterni , tipo alette esterne e corpo interno, con profilo portante in alluminio da faccia a vista, guarnizione in neoprene cellulare elastica, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, altezza pari a mm 25 . Con elementi pari a m 4.00			
E.23.10.140.a	..... Per larghezza di utilizzo da 25 a 45 mm (Euro settantadue/62)	m	72,62	23,95
E.23.10.140.b	..... Per larghezza di utilizzo da 45 a 85 mm (Euro ottanta/76)	m	80,76	21,53
E.23.10.140.c	..... Per larghezza di utilizzo da 85 a 145 mm (Euro ottantacinque/16)	m	85,16	20,42
E.23.10.140.d	..... Per larghezza di utilizzo da 145 a 205 mm	m	92,84	18,73

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.23.10.140.e	(Euro novantadue/84) Per larghezza di utilizzo da 205 a 255 mm (Euro centosei/54)	m	106,54	16,32
E.23.10.140.f	Per larghezza di utilizzo da 255 a 335 mm (Euro centosedici/23)	m	116,23	14,96
E.23.10.140.g	Per larghezza di utilizzo da 335 a 500 mm (Euro centoventisei/39)	m	126,39	13,76
E.23.10.150	GIUNTO VERTICALE PER FACCIATE PARETI E SOFFITTI SOTTO INTONACO Giunto verticale per facciate, pareti e soffitti da installare sotto intonaco, con profilo portante in alluminio da faccia a vista, guarnizione in neoprene cellulare elastica, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, altezza pari a mm 25 . Con elementi pari a m 4.00			
E.23.10.150.a	Per larghezza di utilizzo da 20 a 35 mm (Euro sessanta/04)	m	60,04	28,96
E.23.10.150.b	Per larghezza di utilizzo da 35 a 85 mm (Euro sessantasei/73)	m	66,73	26,06
E.23.10.150.c	Per larghezza di utilizzo da 85 a 145 mm (Euro settantatre/19)	m	73,19	23,76
E.23.10.150.d	Per larghezza di utilizzo da 145 a 205 mm (Euro ottantuno/07)	m	81,07	21,45
E.23.10.150.e	Per larghezza di utilizzo da 205 a 255 mm (Euro novantadue/40)	m	92,40	18,82
E.23.10.150.f	Per larghezza di utilizzo da 255 a 335 mm (Euro centodue/78)	m	102,78	16,92
E.23.10.150.g	Per larghezza di utilizzo da 335 a 500 mm (Euro centoventi/71)	m	120,71	14,41
E.23.10.160	GIUNTO VERTICALE PER FACCIATE PARETI E SOFFITTI PER PIASTRELLE Giunto verticale per facciate, pareti e soffitti da installare rasente a piastrelle, con profilo portante in alluminio da faccia a vista, guarnizione in neoprene cellulare elastica,			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.23.10.160.a	resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, altezza pari a mm 25 . Con elementi pari a m 4.00 Per larghezza di utilizzo da 20 a 35 mm (Euro sessantuno/01)	m	61,01	28,50
E.23.10.160.b	Per larghezza di utilizzo da 35 a 85 mm (Euro sessantanove/00)	m	69,00	25,20
E.23.10.160.c	Per larghezza di utilizzo da 85 a 145 mm (Euro settantasette/43)	m	77,43	22,46
E.23.10.160.d	Per larghezza di utilizzo da 145 a 205 mm (Euro ottantatre/62)	m	83,62	20,80
E.23.10.160.e	Per larghezza di utilizzo da 205 a 255 mm (Euro novantatre/26)	m	93,26	18,65
E.23.10.160.f	Per larghezza di utilizzo da 255 a 335 mm (Euro centoquattro/71)	m	104,71	16,61
E.23.10.160.g	Per larghezza di utilizzo da 335 a 500 mm (Euro centodiciannove/93)	m	119,93	14,50
E.23.10.170	GIUNTO VERTICALE PER PARETI DI CARTONGESSO Giunto verticale per pareti di cartongesso, con profilo portante in alluminio da faccia a vista, guarnizione in neoprene cellulare elastica, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, altezza pari a mm 14 con lastra da 12,5 mm e mm 26 con lastra di circa 25 mm . Con elementi pari a m 4.00			
E.23.10.170.a	Per larghezza massima del giunto 30 mm (Euro cinquantatre/16)	m	53,16	23,42
E.23.10.170.b	Per larghezza massima del giunto 50 mm (Euro sessantatre/18)	m	63,18	15,73
E.23.10.170.c	Per larghezza massima del giunto 70 mm (Euro centonove/22)	m	109,22	9,10
E.23.10.170.d	Per larghezza massima del giunto 90 mm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro centoventitre/70)	m	123,70	8,04
E.23.20	COPRI GIUNTI			
E.23.20.10	COPRIGIUNTO VERTICALE IN ALLUMINIO Coprigiunto verticale del tipo normale senza tenuta d'aria, realizzato con profilo portante in alluminio compresi gli oneri per la preparazione degli appoggi con malta livellata e viti di fissaggio			
E.23.20.10.a	Per larghezza 100 mm (Euro novantanove/63)	m	99,63	15,00
E.23.20.10.b	Per larghezza 150 mm (Euro centosette/10)	m	107,10	13,95
E.23.20.10.c	Per larghezza 200 mm (Euro centodiciassette/19)	m	117,19	12,75
E.23.20.10.d	Per larghezza 250 mm (Euro centoventitre/35)	m	123,35	12,11
E.23.20.10.e	Per larghezza 300 mm (Euro centotrentadue/20)	m	132,20	11,30
E.23.20.20	COPRIGIUNTO VERTICALE PER ESTERNI IN ACCIAIO 15/10 Coprigiunto verticale con profilo portante in acciaio 15/10 e alette di ancoraggio perforate, su strutture in cemento armato per una larghezza massima del giunto indicata al tipo			
E.23.20.20.a	Di sviluppo cm 25 (Euro trentuno/68)	m	31,68	44,76
E.23.20.20.b	Di sviluppo cm 33 (Euro trentacinque/65)	m	35,65	40,48
E.23.20.30	COPRIGIUNTO VERTICALE PER ESTERNI IN ACCIAIO 8/10 Coprigiunto verticale con profilo portante in acciaio 8/10 e alette di ancoraggio perforate, su strutture in cemento armato per una larghezza massima del giunto indicata al tipo			
E.23.20.30.a	Di sviluppo cm 25 per larghezza del giunto massima di 10 cm	m	27,02	49,07

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.23.20.30.b	(Euro ventisette/02) Di sviluppo cm 33 per larghezza del giunto massima di 15 cm (Euro ventinove/96)	m	29,96	45,59
E.23.20.40	COPRIGIUNTO PER ESTERNI IN ACCIAIO Coprigiunto verticale con profilo portante in acciaio zincato preverniciato leggero e alette di ancoraggio perforate, su strutture in cemento armato			
E.23.20.40.a	Di spessore 8/10 di mm (Euro quattro/16)	mq	4,16	17,31
E.23.20.40.b	Di spessore 15/10 di mm (Euro due/88)	mq	2,88	1,74
E.23.30	SUPPORTI TAGLIAFUOCO PER GIUNTI			
E.23.30.10	SUPPORTO TAGLIAFUOCO Supporto tipo tagliafuoco, previsto per impiego con giunti, su strutture in c.a., compresi gli oneri per la preparazione dei supporti. Dal prezzo rimangono esclusi gli oneri per tagli, incastri, ripristini di massi o pavimentazioni solo se eseguite su strutture non nuove; i predetti oneri sono invece compresi per strutture di nuova realizzazione			
E.23.30.10.a	Supporto tagliafuoco da mm 100x20 (Euro venti/91)	m	20,91	47,54
E.23.30.10.b	Supporto tagliafuoco da mm 200x20 (Euro trentaquattro/99)	m	34,99	42,70
E.23.30.10.c	Supporto tagliafuoco da mm 300x20 (Euro cinquantuno/30)	m	51,30	38,77
E.24	SONDAGGI			
E.24.10	SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA' SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'			
E.24.10.10	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori: Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori:			
E.24.10.10.a	per ogni attrezzatura per ogni attrezzatura	cad	1.089,00	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.24.10.20	(Euro milleottantanove/00) Trasporto andata e ritorno dell'attrezzatura, compreso il viaggio del personale, dalla sede della stazione appaltante al cantiere: Trasporto andata e ritorno dell'attrezzatura, compreso il viaggio del personale, dalla sede della stazione appaltante al cantiere: 			
E.24.10.20.a	per ogni Km per ogni Km (Euro tre/26)	km	3,26	
E.24.10.30	Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali m Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compresi gli oneri del trasporto da una piazzola a quella successiva, escluso eventuali oneri per 			
E.24.10.30.a	per distanze entro i 300 m per distanze entro i 300 m (Euro quattrocentoottantatre/00)	cad	483,00	
E.24.10.30.b	per distanze oltre i 300 m per distanze oltre i 300 m (Euro settecentosettantadue/00)	cad	772,00	
E.24.10.40	Sovrapprezzo alla voce E02.003 per la realizzazione di prescavo per l'individuazione di eventuali sottoservizi, eseguito fino alla profondit Sovrapprezzo alla voce E02.003 per la realizzazione di prescavo per l'individuazione di eventuali sottoservizi, eseguito fino alla profondit massima di m 1,5 dal p.c., compreso il ripristino: 			
E.24.10.40.a	in terreno vegetale o di riporto in terreno vegetale o di riporto (Euro trecentocinquanta/00)	cad	350,00	
E.24.10.40.b	in conglomerato cementizio o bituminoso in conglomerato cementizio o bituminoso (Euro settecento/00)	cad	700,00	
E.24.10.40.c	in pavimentazioni di pietra di qualunque natura in pavimentazioni di pietra di qualunque natura (Euro millecento/00)	cad	1.100,00	
E.24.20	PERFORAZIONE A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO PERFORAZIONE A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO 			
E.24.20.10	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terre Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo a secco, con carotieri di diametro copreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria fine quali			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.24.20.10.a	argille, limi, limi sabbiosi, ecc. (vedi classificazione A.G.I.) per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna (Euro ottantanove/00)	m	89,00	
E.24.20.10.b	per ogni metro lineare da 20 m a 40 m dal piano di campagna per ogni metro lineare da 20 m a 40 m dal piano di campagna (Euro centocinque/00)	m	105,00	
E.24.20.10.c	per ogni metro lineare da 40 m a 60 m dal piano di campagna per ogni metro lineare da 40 m a 60 m dal piano di campagna (Euro centoventidue/00)	m	122,00	
E.24.20.10.d	per ogni metro lineare da 60 m a 80 m dal piano di campagna per ogni metro lineare da 60 m a 80 m dal piano di campagna (Euro centoquarantasette/00)	m	147,00	
E.24.20.20	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terre Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie, sabbie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc.:			
E.24.20.20.a	per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna (Euro centoventinove/00)	m	129,00	
E.24.20.20.b	per ogni metro lineare da 20 m a 40 m dal piano di campagna per ogni metro lineare da 20 m a 40 m dal piano di campagna (Euro centocinquantaquattro/00)	m	154,00	
E.24.20.20.c	per ogni metro lineare da 40 m a 60 m dal piano di campagna per ogni metro lineare da 40 m a 60 m dal piano di campagna (Euro centosessantotto/00)	m	168,00	
E.24.20.20.d	per ogni metro lineare da 60 m a 80 m dal piano di campagna (Euro centonovantasette/00)	m	197,00	
E.24.20.30	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terre Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie, ciottoli, blocchi e in rocce lapidee:		0,00	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.24.20.30.a	(Euro zero/00) per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna (Euro centocinquantasei/00)	m	156,00	
E.24.20.30.b	per ogni metro lineare da 20 m a 40 m dal piano di campagna per ogni metro lineare da 20 m a 40 m dal piano di campagna (Euro centonovantaquattro/00)	m	194,00	
E.24.20.30.c	per ogni metro lineare da 40 m a 60 m dal piano di campagna per ogni metro lineare da 40 m a 60 m dal piano di campagna (Euro duecentoventuno/00)	m	221,00	
E.24.20.30.d	per ogni metro lineare da 60 m a 80 m dal piano di campagna per ogni metro lineare da 60 m a 80 m dal piano di campagna (Euro duecentoquarantasette/00)	m	247,00	
E.24.20.40	Sovrapprezzo alle voci di perforazione per l'uso di corone diamantate Sovrapprezzo alle voci di perforazione per l'uso di corone diamantate			
E.24.20.40.a	per l'uso di corone diamantate Sovrapprezzo alle voci di perforazione per l'uso di corone diamantate (Euro cinquantacinque/00)	m	55,00	
E.24.20.50	Sovrapprezzo alle voci di perforazione per l'uso di doppio carotiere Sovrapprezzo alle voci di perforazione per l'uso di doppio carotiere			
E.24.20.50.a	per l'uso di doppio carotiere Sovrapprezzo alle voci di perforazione per l'uso di doppio carotiere (Euro quindici/00)	m	15,00	
E.24.30	PERFORAZIONE A DISTRUZIONE DI NUCLEO PERFORAZIONE A DISTRUZIONE DI NUCLEO			
E.24.30.10	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell' Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'eventuale esame del cutting, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc:			
E.24.30.10.a	per ogni metro lineare fino a 40 m dal piano di campagna per ogni metro lineare fino a 40 m dal piano di campagna (Euro settantatre/00)	m	73,00	
E.24.30.10.b	per ogni metro lineare da 40 m a 80 m dal piano di campagna			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.24.30.20	per ogni metro lineare da 40 m a 80 m dal piano di campagna	m	83,00	
	..... (Euro ottantatre/00)			
E.24.30.20.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'	m	66,00	
	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'eventuale esame del cutting, in terreni a granulometria media quali sabbie, sabbie ghiaiose ed in rocce tenere tipo			
E.24.30.20.b	per ogni metro lineare da 40 m a 80 m dal piano di campagna	m	71,00	
	per ogni metro lineare da 40 m a 80 m dal piano di campagna			
E.24.30.30	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'	m	109,00	
	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'eventuale esame del cutting, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie, ciottoli, blocchi			
E.24.30.30.a	per ogni metro lineare fino a 40 m dal piano di campagna	m	117,00	
	per ogni metro lineare fino a 40 m dal piano di campagna			
E.24.30.30.b	per ogni metro lineare da 40 m a 80 m dal piano di campagna	m		
	per ogni metro lineare da 40 m a 80 m dal piano di campagna			
E.24.30.40	Sovrapprezzo alle voci di perforazione per uso di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione di nucleo,	m	20,00	
	Sovrapprezzo alle voci di perforazione per uso di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione di nucleo,			
E.24.30.40.a	adottati quando ritenuto necessario o su espressa richiesta del committente	m		
	adottati quando ritenuto necessario o su espressa richiesta del committente			
E.24.30.50	Cementazione del foro di sondaggio da eseguirsi per perdita di circolazione e/o instabilità delle pareti	100 kg	20,00	
	Cementazione del foro di sondaggio da eseguirsi per perdita di circolazione e/o instabilità delle pareti			
E.24.30.50.a	per perdita di circolazione e/o instabilità delle pareti	100 kg		
	per perdita di circolazione e/o instabilità delle pareti			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.24.30.60	Riperforazione del foro di sondaggio dopo avvenuta cementazione: Riperforazione del foro di sondaggio dopo avvenuta cementazione:			
E.24.30.60.a	per ogni metro lineare fino a 40 m dal piano di campagna per ogni metro lineare fino a 40 m dal piano di campagna (Euro quaranta/00)	m	40,00	
E.24.30.60.b	per ogni metro lineare da 40 m a 80 m dal piano di campagna per ogni metro lineare da 40 m a 80 m dal piano di campagna (Euro cinquantacinque/00)	m	55,00	
E.24.40	PRELIEVO DI CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI IN FORO PRELIEVO DI CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI IN FORO			
E.24.40.10	Prelievo di campioni rimaneggiati nel corso dell'esecuzione dei sondaggi, e loro conservazione in appositi contenitori trasparenti chiusi er Prelievo di campioni rimaneggiati nel corso dell'esecuzione dei sondaggi, e loro conservazione in appositi contenitori trasparenti chiusi ermeticamente			
E.24.40.10.a	fino ad una profondità di 80 m dal piano di campagna fino ad una profondità di 80 m dal piano di campagna (Euro dieci/00)	cad	10,00	
E.24.40.20	Prelievo di campioni semidisturbati a percussione, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti grosse, diametro este Prelievo di campioni semidisturbati a percussione, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti grosse, diametro esterno 100 mm e fustelle in pvc:			
E.24.40.20.a	per ogni prelievo fino a 20 m dal piano di campagna per ogni prelievo fino a 20 m dal piano di campagna (Euro novantacinque/00)	cad	95,00	
E.24.40.20.b	per ogni prelievo da 20 m a 40 m dal piano di campagna per ogni prelievo da 20 m a 40 m dal piano di campagna (Euro centoventuno/00)	cad	121,00	
E.24.40.20.c	per ogni prelievo da 40 m a 60 m dal piano di campagna per ogni prelievo da 40 m a 60 m dal piano di campagna (Euro centoquarantaquattro/00)	cad	144,00	
E.24.40.20.d	per ogni prelievo da 60 m a 80 m dal piano di campagna per ogni prelievo da 60 m a 80 m dal piano di campagna (Euro centosettanta/00)	cad	170,00	
E.24.40.30	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura dell Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.24.40.30.a	sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita; con impiego per ogni prelievo fino a 20 m dal piano di campagna per ogni prelievo fino a 20 m dal piano di campagna (Euro centododici/00)	cad	112,00	
E.24.40.30.b	per ogni prelievo da 20 m a 40 m dal piano di campagna per ogni prelievo da 20 m a 40 m dal piano di campagna (Euro centotrentadue/00)	cad	132,00	
E.24.40.30.c	per ogni prelievo da 40 m a 60 m dal piano di campagna per ogni prelievo da 40 m a 60 m dal piano di campagna (Euro centocinquantadue/00)	cad	152,00	
E.24.40.30.d	per ogni prelievo da 60 m a 80 m dal piano di campagna per ogni prelievo da 60 m a 80 m dal piano di campagna (Euro centosettantadue/00)	cad	172,00	
E.24.40.40	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura dell Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita, con impiego			
E.24.40.40.a	per ogni prelievo fino a 20 m dal piano di campagna per ogni prelievo fino a 20 m dal piano di campagna (Euro centodiciannove/00)	cad	119,00	
E.24.40.40.b	per ogni prelievo da 20 m a 40 m dal piano di campagna per ogni prelievo da 20 m a 40 m dal piano di campagna (Euro centotrentanove/00)	cad	139,00	
E.24.40.40.c	per ogni prelievo da 40 m a 60 m dal piano di campagna per ogni prelievo da 40 m a 60 m dal piano di campagna (Euro centocinquantanove/00)	cad	159,00	
E.24.40.40.d	per ogni prelievo da 60 m a 80 m dal piano di campagna per ogni prelievo da 60 m a 80 m dal piano di campagna (Euro centosettantanove/00)	cad	179,00	
E.24.40.50	Standard Penetration Test eseguito nel corso di sondaggi a rotazione con campionatore tipo Raymond a punta chiusa o aperta: Standard Penetration Test eseguito nel corso di sondaggi a rotazione con campionatore tipo Raymond a punta chiusa o aperta:			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.24.40.50.a	per ogni prova fino a 20 m dal piano di campagna per ogni prova fino a 20 m dal piano di campagna (Euro novantanove/00)	cad	99,00	
E.24.40.50.b	per ogni prova da 20 m a 40 m dal piano di campagna per ogni prova da 20 m a 40 m dal piano di campagna (Euro centosedici/00)	cad	116,00	
E.24.40.60	Prova di resistenza al taglio in sito (Bore Hole Vane Test) eseguita nel corso di sondaggi a rotazione: Prova di resistenza al taglio in sito (Bore Hole Vane Test) eseguita nel corso di sondaggi a rotazione:			
E.24.40.60.a	per ogni prova fino a 15 m dal piano di campagna per ogni prova fino a 15 m dal piano di campagna (Euro centonovantasei/00)	cad	196,00	
E.24.40.60.b	per ogni prova da 15 m a 30 m dal piano di campagna per ogni prova da 15 m a 30 m dal piano di campagna (Euro duecentoventinove/00)	cad	229,00	
E.24.40.70	Prova di permeabilità eseguita nel corso di sondaggi a rotazione: Prova di permeabilità eseguita nel corso di sondaggi a rotazione:			
E.24.40.70.a	per allestimento attrezzatura per allestimento attrezzatura (Euro duecentoquarantaquattro/00)	cad	244,00	
E.24.40.70.b	per ogni ora o frazione di ora di durata della prova per ogni ora o frazione di ora di durata della prova (Euro duecento/00)		200,00	
E.24.40.70.c	per allestimento attrezzatura tipo Lugeon per allestimento attrezzatura tipo Lugeon (Euro trecentocinquanta/00)	cad	350,00	
E.24.40.70.d	per ogni ora o frazione di ora di durata della prova per ogni ora o frazione di ora di durata della prova (Euro duecentotrenta/00)		230,00	
E.24.40.80	Piezometri a tubo aperto, installati in fori già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione drenant Piezometri a tubo aperto, installati in fori già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione drenante con l'esclusione della fornitura del pozzetto protettivo, dei tubi piezometrici e calza in TNT:			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.24.40.80.a	per metri di tubo installato da m 0 a m 80 dal piano campagna per metri di tubo installato da m 0 a m 80 dal piano campagna (Euro ventitre/00)	m	23,00	
E.24.40.80.b	per l'allestimento di ciascun piezometro per l'allestimento di ciascun piezometro (Euro duecentootto/00)	cad	208,00	
E.24.40.90	Piezometro tipo Casagrande a doppio tubo, installati compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenante Piezometro tipo Casagrande a doppio tubo, installati compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili in fori già predisposti, con l'esclusione della fornitura del pozzetto prot			
E.24.40.90.a	per metri di doppio tubo installato da m 0 a m 80 dal piano campagna per metri di doppio tubo installato da m 0 a m 80 dal piano campagna (Euro ventitre/00)	m	23,00	
E.24.40.90.b	per l'allestimento di ogni cella per l'allestimento di ogni cella (Euro trecentocinque/00)	cad	305,00	
E.24.40.100	Tubi inclinometrici installati in fori già predisposti compresi la cementazione dal basso con miscela cemento-bentonite, nonché la fornitura Tubi inclinometrici installati in fori già predisposti compresi la cementazione dal basso con miscela cemento-bentonite, nonché la fornitura dei tubi, della valvola a perdere e manicotti:			
E.24.40.100.a	per ogni metro lineare di tubo da m 0 a m 80 dal piano campagna per ogni metro lineare di tubo da m 0 a m 80 dal piano campagna (Euro ventisette/00)	m	27,00	
E.24.40.100.b	per ogni allestimento da m 0 a m 80 dal piano di campagna per ogni allestimento da m 0 a m 80 dal piano di campagna (Euro trecentosei/00)	cad	306,00	
E.24.40.110	Misure inclinometriche mediante sonda dotata di sensore servo-inclinometrico biassiale, sensibilità 20.000 sen a: Misure inclinometriche mediante sonda dotata di sensore servo-inclinometrico biassiale, sensibilità 20.000 sen a:			
E.24.40.110.a	per trasporto in andata e ritorno, del personale e dell'attrezzatura di misura, compreso lo spostamento da tubo a tubo inclinometrico nell'a per trasporto in andata e ritorno, del personale e dell'attrezzatura di misura, compreso lo spostamento da tubo a tubo inclinometrico nell'ambito della zona strumentata (Euro trecentocinquanta/00)	cad	350,00	
E.24.40.110.b	per ogni livello di lettura eseguito su due guide per ogni livello di lettura eseguito su due guide			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.24.40.110.c	..... (Euro sette/00)	cad	7,00	
	per ogni livello di lettura eseguito su quattro guide per ogni livello di lettura eseguito su quattro guide			
E.24.40.110.d	..... (Euro quattordici/00)	cad	14,00	
	elaborazione dei dati relativi a ciascuna misura eseguita su un tubo inclinometrico, comprensiva della restituzione grafica elaborazione dei dati relativi a ciascuna misura eseguita su un tubo inclinometrico, comprensiva della restituzione grafica			
E.24.50	..... (Euro novanta/00)	cad	90,00	
	PROVE PENETROMETRICHE PROVE PENETROMETRICHE			
E.24.50.10	..... Approntamento dell'attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche statiche CPT, CPTE, CPTU, con penetrometro modello olandese tipo G Approntamento dell'attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche statiche CPT, CPTE, CPTU, con penetrometro modello olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate, compreso il carico, lo scarico, la revisione a fine			
			
E.24.50.10.a	per ogni attrezzatura per prove statiche con punta meccanica ° CPT per ogni attrezzatura per prove statiche con punta meccanica † CPT			
	..... (Euro trecentosessanta/00)	cad	360,00	
E.24.50.10.b	per ogni attrezzatura per prove statiche con punta elettrica ° CPTE per ogni attrezzatura per prove statiche con punta elettrica † CPTE			
	..... (Euro quattrocentoquaranta/00)	cad	440,00	
E.24.50.10.c	per ogni attrezzatura per prove statiche con piezocono ° CPTU per ogni attrezzatura per prove statiche con piezocono † CPTU			
	..... (Euro quattrocentoottanta/00)	cad	480,00	
E.24.50.20	Attrezzature installate per prova penetrometrica statica con punta meccanica (CPT), effettuata con modello olandese tipo GOUDA, o equivalent Attrezzature installate per prova penetrometrica statica con punta meccanica (CPT), effettuata con modello olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate, in corrispondenza di ciascun punto di prova, compreso il primo, su are			
			
E.24.50.20.a	per distanze entro i 300 m per distanze entro i 300 m			
	..... (Euro centodieci/00)	cad	110,00	
E.24.50.20.b	per distanze oltre i 300 m per distanze oltre i 300 m			
	..... (Euro centocinquanta/00)	cad	150,00	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.24.50.30	<p>Attrezzature installate per prova penetrometrica statica con punta elettrica o piezocono (CPTE o CPTU), effettuata con modello olandese tipo</p> <p>Attrezzature installate per prova penetrometrica statica con punta elettrica o piezocono (CPTE o CPTU), effettuata con modello olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate, in corrispondenza di ciascun punto di prova, compr</p>			
E.24.50.30.a	<p>per distanze entro i 300 m</p> <p>per distanze entro i 300 m</p> <p>(Euro centoventi/00)</p>	cad	120,00	
E.24.50.30.b	<p>per distanze oltre i 300 m</p> <p>per distanze oltre i 300 m</p> <p>(Euro centosessanta/00)</p>	cad	160,00	
E.24.50.40	<p>Prova penetrometrica (CPT) eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate</p> <p>Prova penetrometrica (CPT) eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate, con lettura dello sforzo di penetrazione alla punta e dell'attrito laterale ogni 20 cm, fino al limite di res</p>			
E.24.50.40.a	<p>per ogni metro lineare</p> <p>per ogni metro lineare</p> <p>(Euro venti/00)</p>	m	20,00	
E.24.50.50	<p>Prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPTE) eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA o equivalente, con spi</p> <p>Prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPTE) eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate, con misura automatica e continua dello sforzo di penetrazione alla punta, dell'a</p>			
E.24.50.50.a	<p>per ogni metro lineare</p> <p>per ogni metro lineare</p> <p>(Euro ventiquattro/00)</p>	m	24,00	
E.24.50.60	<p>Prova penetrometrica statica con punta elettrica e piezocono (CPTU) eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA o equivale</p> <p>Prova penetrometrica statica con punta elettrica e piezocono (CPTU) eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate, con misura automatica e continua dello sforzo di penetrazione alla p</p>			
E.24.50.60.a	<p>per ogni metro lineare:</p> <p>per ogni metro lineare:</p> <p>(Euro ventotto/00)</p>	m	28,00	
E.24.50.70	<p>Esecuzione durante le prove penetrometriche con piezocono (CPTU) di prove di dissipazione della pressione interstiziale, della durata massim</p> <p>Esecuzione durante le prove penetrometriche con piezocono (CPTU) di prove di dissipazione della pressione interstiziale, della durata massima di 1 ora, compresa la restituzione grafica:</p>			
E.24.50.70.a	<p>per ogni prova:</p>			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	per ogni prova: (Euro cento/00)	cad	100,00	
E.24.50.80	Sovrapprezzo alla voce E02.033 per durata maggiore di un'ora Sovrapprezzo alla voce E02.033 per durata maggiore di un'ora			
E.24.50.80.a	per ogni ora o frazione di ora per ogni ora o frazione di ora (Euro trenta/00)		30,00	
E.24.50.90	Prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPTE) e cono sismico per la determinazione della velocità delle onde sismiche Vs, eseguita Prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPTE) e cono sismico per la determinazione della velocità delle onde sismiche Vs, eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate, con			
E.24.50.90.a	per ogni metro lineare per ogni metro lineare (Euro ventiquattro/00)	m	24,00	
E.24.50.90.b	per ogni registrazione sismica in foro fino a 30 m per ogni registrazione sismica in foro fino a 30 m (Euro ottanta/00)	cad	80,00	
E.24.50.100	Approntamento dell'attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche dinamiche pesanti con penetrometro tipo °Meardi° o °Emilia°, compr Approntamento dell'attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche dinamiche pesanti con penetrometro tipo ¦Meardi¦ o ¦Emilia¦, compreso il carico, lo scarico, la revisione a fine lavori, il trasporto andata e ritorno ed il viaggio del personale:			
E.24.50.100.a	per ogni attrezzatura per ogni attrezzatura (Euro trecentosessanta/00)	cad	360,00	
E.24.50.110	Attrezzature installate per prova penetrometrica dinamica pesante con penetrometro tipo °Meardi° o °Emilia° in corrispondenza di ciascun pun Attrezzature installate per prova penetrometrica dinamica pesante con penetrometro tipo ¦Meardi¦ o ¦Emilia¦ in corrispondenza di ciascun punto di prova, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compresi gli oneri d			
E.24.50.110.a	per distanze entro i 300 m per distanze entro i 300 m (Euro cento/00)	cad	100,00	
E.24.50.110.b	per distanze oltre i 300 m per distanze oltre i 300 m (Euro centoquaranta/00)	cad	140,00	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.24.50.120	Prova penetrometrica dinamica pesante eseguita con penetrometro tipo °Meardi° o ° Emilia° provvisto di massa battente da 73 o 63,5 Kg, corred			
	Prova penetrometrica dinamica pesante eseguita con penetrometro tipo ¦Meardi¦ o ¦Emilia¦ provvisto di massa battente da 73 o 63,5 Kg, corredato da dispositivo di sganciamento automatico, altezza di caduta 75 cm, fino al limite di resistenza del terreno (r			
E.24.50.120.a	per ogni metro lineare senza uso di rivestimento per ogni metro lineare senza uso di rivestimento (Euro venti/00)	m	20,00	
E.24.50.120.b	per ogni metro lineare con uso di rivestimento per ogni metro lineare con uso di rivestimento (Euro venticinque/00)	m	25,00	
E.24.50.130	Approntamento dell'attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche dinamiche leggere con penetrometri tipo DPL con maglio 20-30 Kg, a Approntamento dell'attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche dinamiche leggere con penetrometri tipo DPL con maglio 20-30 Kg, altezza di caduta maglio 20 cm, compreso il carico, lo scarico, il trasporto andata e ritorno ed il viaggio del pers			
E.24.50.130.a	per ogni attrezzatura: per ogni attrezzatura: (Euro duecentoventi/00)	cad	220,00	
E.24.50.140	Attrezzature installate per prova penetrometrica dinamica leggera con penetrometri tipo DPL con maglio 20-30 Kg, altezza di caduta maglio 20 Attrezzature installate per prova penetrometrica dinamica leggera con penetrometri tipo DPL con maglio 20-30 Kg, altezza di caduta maglio 20 cm, in corrispondenza di ciascun punto di prova, compreso il primo, escluso eventuali oneri per l'accertamento di			
E.24.50.140.a	per ogni installazione per ogni installazione (Euro cinquantacinque/00)	cad	55,00	
E.24.50.150	Prova penetrometrica dinamica leggera eseguita con penetrometri tipo DPL con maglio 20-30 Kg, altezza di caduta maglio 20 cm, fino al limite Prova penetrometrica dinamica leggera eseguita con penetrometri tipo DPL con maglio 20-30 Kg, altezza di caduta maglio 20 cm, fino al limite di resistenza del terreno (rifiuto):			
E.24.50.150.a	per ogni metro lineare senza uso di rivestimento per ogni metro lineare senza uso di rivestimento (Euro tredici/00)	m	13,00	
E.24.50.150.b	per ogni metro lineare con uso di rivestimento per ogni metro lineare con uso di rivestimento (Euro quindici/00)	m	15,00	
E.24.60	SONDAGGI - VOCI GENERALI - SONDAGGI - VOCI GENERALI -			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.24.60.10	..... Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 m x 1 m, completa di scomparti e di coperchio Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 m x 1 m, completa di scomparti e di coperchio			
E.24.60.10.a	completa di scomparti e di coperchio completa di scomparti e di coperchio (Euro venticinque/00)	cad	25,00	
E.24.60.20	Pozzetti di protezione strumentazione Pozzetti di protezione strumentazione			
E.24.60.20.a	compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura (Euro novantacinque/00)	cad	95,00	
E.24.60.30	Rilievo della falda acquifera in tubi opportunamente predisposti, eseguito a mezzo di scandagli elettrici, Rilievo della falda acquifera in tubi opportunamente predisposti, eseguito a mezzo di scandagli elettrici,			
E.24.60.30.a	in concomitanza con l'esecuzione dei sondaggi, e fornitura della tabellazione o graficizzazione dei dati in concomitanza con l'esecuzione dei sondaggi, e fornitura della tabellazione o graficizzazione dei dati (Euro sei/50)	cad	6,50	
E.24.60.40	Riempimento di fori di sondaggio con materiale proveniente anche dalle perforazioni opportunamente additivato Riempimento di fori di sondaggio con materiale proveniente anche dalle perforazioni opportunamente additivato			
E.24.60.40.a	con malta idraulica e cementizia in modo da impedire infiltrazioni di acqua nel sottosuolo con malta idraulica e cementizia in modo da impedire infiltrazioni di acqua nel sottosuolo (Euro dieci/00)	m	10,00	
E.24.60.50	Sovrapprezzo percentuale alle voci di perforazione per sondaggi inclinati, a carotaggio continuo o a distruzione di nucleo: Sovrapprezzo percentuale alle voci di perforazione per sondaggi inclinati, a carotaggio continuo o a distruzione di nucleo:			
E.24.60.50.a	per inclinazioni comprese tra 1° e 30° per inclinazioni comprese tra 1° e 30° (Euro venti/00)	%	20,00	
E.24.60.50.b	per inclinazioni comprese tra 31° e 90° per inclinazioni comprese tra 31° e 90°	%	30,00	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.24.60.50.c	(Euro trenta/00) per inclinazioni comprese tra 91° e 180° per inclinazioni comprese tra 91° e 180° (Euro cinquantacinque/00)	%	55,00	
E.24.60.60	Fornitura di fustella campionatrice a pareti sottili (Shelby, Osterberg) Fornitura di fustella campionatrice a pareti sottili (Shelby, Osterberg)			
E.24.60.60.a	Fornitura di fustella Fornitura di fustella campionatrice a pareti sottili (Shelby, Osterberg) (Euro cinquanta/00)	cad	50,00	
E.24.60.70	Noleggio giornaliero di idoneo mezzo di trasporto, per approvvigionamento di acqua necessaria alle trivellazioni non reperibile nelle immedi Noleggio giornaliero di idoneo mezzo di trasporto, per approvvigionamento di acqua necessaria alle trivellazioni non reperibile nelle immediate vicinanze del sondaggio:			
E.24.60.70.a	per ogni giorno di nolo o frazione per ogni giorno di nolo o frazione (Euro trecentocinquanta/00)	cad	350,00	
E.24.60.80	Prelievo di campioni d'acqua con idoneo campionatore in acciaio inox Prelievo di campioni d'acqua con idoneo campionatore in acciaio inox			
E.24.60.80.a	fornito di valvola in testa azionata meccanicamente e valvola di fondo fornito di valvola in testa azionata meccanicamente e valvola di fondo (Euro cinquantacinque/00)	cad	55,00	
E.24.70	PROVE			
E.24.70.10	PROVE SCISSOMETRICHE Prove scissometriche effettuate in foro nel corso della perforazione. E' compresa la misurazione della resistenza residua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la prova completa. Per ogni prova e per profondità misurate a partire dal piano campagna			
E.24.70.10.a	da 0,00 a 15,00 m (Euro settantatre/85)	cad	73,85	
E.24.70.10.b	da 15,01 a 30,00 m (Euro settantanove/53)	cad	79,53	
E.24.70.20	PROVE PRESSIOMETRICHE Esecuzione di prova pressiometrica eseguita in foro a distruzione di nucleo già predisposto e successivamente carotato nel tratto di prova, mediante impiego di pressimetro tipo "Menard" condotta fino ad una profondità massima di 40 m dal p.c., compresa l'installazione dell'attrezzatura e l'esecuzione del carotaggio nel tratto di prova			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.24.70.20.a	da 0,00 a 20,00 m (Euro quattrocentoventicinque/60)	cad	425,60	
E.24.70.20.b	da 20,00 a 40,00 m (Euro cinquecentoquindici/59)	cad	515,59	
E.24.70.30	PROVE DILATOMETRICHE			
E.24.70.30.a	Trasporto ed approntamento delle attrezzature per prova dilatometrica Trasporto delle attrezzature per prova dilatometrica DTM. Sono compresi: il carico, lo scarico; il trasporto di andata e ritorno; l'approntamento delle attrezzature per prova dilatometrica; il personale necessario (Euro quattrocentotrentacinque/00)	cad	435,00	
E.24.70.30.b	Installazione delle attrezzature per prova penetrometrica dilatometrica Installazione delle attrezzature per prova dilatometrica su ciascuna verticale di prova da contabilizzare una sola volta per verticale anche nel caso di ripresa di prova dopo perforo, spostamenti compresi. E' compreso quanto altro occorre per dare l'installazione completa (Euro centoquattro/00)	cad	104,00	
E.24.70.30.c	Prova dilatometrica (DTM) Prova dilatometrica con dilatometro piatto o "Marchetti" eseguita ad intervalli di profondità di cm 20 fino alle profondità richieste. E' compresa la determinazione dei valori di taratura della membrana prima e dopo ciascuna verticale di prova. E' compresa la restituzione grafica dei dati Id, Kd, Ed interpretati utilizzando le comuni correlazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la prova completa. Per ogni metro di profondità (Euro trentasette/60)	m	37,60	
E.24.70.40	PROVA DI DISSIPAZIONE DILATOMETRICA DMTA Prova di dissipazione dilatometrica DMTA eseguita in terreni coesivi alla profondità richiesta. E' compresa la restituzione grafica dei dati e quanto altro occorre per dare la prova completa			
E.24.70.40.a	Compenso per prova della durata fino ad un'ora (Euro centocinque/00)	ora	105,00	
E.24.70.40.b	Compenso per prova a partire dalla seconda ora (Euro ottantotto/00)	ora	88,00	
E.24.70.40.c	Compenso per prova a partire dalla settima ora (Euro settantuno/00)	ora	71,00	
E.24.70.50	PROVE MAGNETOTERMICHE			
E.24.70.50.a	Mobilizzazione e smobilizzazione dell'attrezzatura compreso gli oneri di trasporto in andata e			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	ritorno e spostamenti. Esecuzione di indagine magnetotermica con restituzione grafica su base cartografica georeferenziata in WGS84			
	.....	mq	0,45	
	(Euro zero/45)			
E.24.80	SONDAGGI AMBIENTALI			
			
E.24.80.10	APPONTAMENTO DELL'ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE A ROTAZIONE			
			
E.24.80.10.a	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori. Per ciascun approntamento			
	.....	cad	1.089,00	
	(Euro milleottantanove/00)			
E.24.80.20	TRASPORTO DELL'ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE A ROTAZIONE			
			
E.24.80.20.a	Trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura di perforazione compreso il viaggio del personale. Per ciascun chilometro			
	.....	km	3,26	
	(Euro tre/26)			
E.24.80.30	INSTALLAZIONE DELL'ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE - DA M 0 A M 300 DI DISTANZA			
	Installazione dell'attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto.			
			
E.24.80.30.a	Per installazione da m 0 a m 300 di distanza.			
	.....	cad	483,00	
	(Euro quattrocentottantatre/00)			
E.24.80.40	PERF. VERT. A CAROT. CONT. ø 101 mm - GRANUL. FINE COMPR. RIVEST.			
	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo a secco, di diametro massimo 101 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi-sabbiosi (vedi classificazione A.G.I.).			
			
E.24.80.40.a	Per profondità da m 0 a m 20 dal p.c.			
	.....	m	89,00	
	(Euro ottantanove/00)			
E.24.80.40.b	Per profondità da m 20 a m 40 dal p.c.			
	.....	m	105,00	
	(Euro centocinque/00)			
E.24.80.50	PERF. VERT. A CAROT. CONT. ø 101 mm - GRANUL. MEDIA COMPR. RIVEST.			
			
E.24.80.50.a	Per profondità da m 0 a m 20 dal p.c.			
	.....	m	129,00	
	(Euro centoventinove/00)			
E.24.80.50.b	Per profondità da m 20 a m 40 dal p.c.			
	.....	m	154,00	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro centocinquantaquattro/00)			
E.24.80.60	PERF. VERT. A CAROT. CONT. ø 101 mm - GRANUL. GROSS. COMPR. RIVEST. Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo a secco, di diametro massimo 101 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A.G.I.).			
E.24.80.60.a	Per profondità da m 0 a m 20 dal p.c.	m	156,00	
	(Euro centocinquantasei/00)			
E.24.80.60.b	Per profondità da m 20 a m 40 dal p.c.	m	194,00	
	(Euro centonovantaquattro/00)			
E.24.80.70	PERF. VERT. A DISTR. DI NUCLEO ø 127 mm - GRANUL. FINE - COMPR. RIVEST. Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro massimo 127 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi-sabbiosi (vedi classificazione A.G.I.).			
E.24.80.70.a	Per profondità da m 0 a m 40 dal p.c.	m	57,00	
	(Euro cinquantasette/00)			
E.24.80.80	PERF. VERT. A DISTR. DI NUCLEO ø 127 mm - GRANUL. MEDIA - COMPR. RIVEST. Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro massimo 127 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose (vedi classificazione A.G.I.).			
E.24.80.80.a	Per profondità da m 0 a m 40 dal p.c.	m	66,00	
	(Euro sessantasei/00)			
E.24.80.90	PERF. VERT. A DISTR. DI NUCLEO ø 127 mm - GRANUL. GROSSOLANA - COMPR. RIVEST. Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro massimo 127 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A.G.I.).			
E.24.80.90.a	Per profondità da m 0 a m 40 dal p.c.	m	109,00	
	(Euro centonove/00)			
E.24.80.100	PERF. VERT. A DISTR. DI NUCLEO ø 152 mm - GRANUL. FINE - COMPR. RIVEST. Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro massimo 152 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi-sabbiosi (vedi classificazione A.G.I.).			
E.24.80.100.a	Per profondità da m 0 a m 40 dal p.c.	m	73,00	
	(Euro settantatre/00)			
E.24.80.110	PERF. VERT. A DISTR. DI NUCLEO ø 152 mm - GRANUL. MEDIA - COMPR. RIVEST. Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.24.80.110.a	<p>massimo 152 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose (vedi classificazione A.G.I.).</p> <p>.....</p> <p>Per profondità da m 0 a m 40 dal p.c.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantatre/00)</p>	m	83,00	
E.24.80.120	<p>PERF. VERT. A DISTR. DI NUCLEO ø 152 mm - GRANUL. GROSSOLANA - COMPR. RIVEST.</p> <p>Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro massimo 152 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A.G.I.).</p> <p>.....</p>			
E.24.80.120.a	<p>Per profondità da m 0 a m 40 dal p.c.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventicinque/00)</p>	m	125,00	
E.24.80.130	<p>PERF. VERT. A DISTR. DI NUCLEO ø 178 mm - GRANUL. FINE - COMPR. RIVEST.</p> <p>Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro massimo 178 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi-sabbiosi (vedi classificazione A.G.I.).</p> <p>.....</p>			
E.24.80.130.a	<p>Per profondità da m 0 a m 40 dal p.c.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantatre/00)</p>	m	83,00	
E.24.80.140	<p>PERF. VERT. A DISTR. DI NUCLEO ø 178 mm - GRANUL. MEDIA - COMPR. RIVEST.</p> <p>Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro massimo 178 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose (vedi classificazione A.G.I.).</p> <p>.....</p>			
E.24.80.140.a	<p>Per profondità da m 0 a m 40 dal p.c.</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantasette/00)</p>	m	97,00	
E.24.80.150	<p>PERF. VERT. A DISTR. DI NUCLEO ø 178 mm - GRANUL. GROSSOLANA - COMPR. RIVEST.</p> <p>Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro massimo 178 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A.G.I.).</p> <p>.....</p>			
E.24.80.150.a	<p>Per profondità da m 0 a m 40 dal p.c.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantacinque/00)</p>	m	155,00	
E.24.80.160	<p>IMPIEGO DI CORONA DIAMANTATA DURANTE LA PERFORAZIONE</p> <p>.....</p>			
E.24.80.160.a	<p>Per ciascun metro</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantatre/00)</p>	m	53,00	
E.24.80.170	<p>IMPIEGO DI SCARPA DIAMANTATA DURANTE LA PERFORAZIONE</p> <p>.....</p>			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.24.80.170.a	Per ciascun metro (Euro sessantuno/00)	m	61,00	
E.24.80.180	COMPILAZIONE E FORNITURA DI CASSETTA PORTA - CAROTE Compilazione e fornitura di cassetta porta-carote di dimensioni 1x0.5x0.1 m idonea alla conservazione di 5 m di carotaggio, compresa documentazione fotografica in duplice copia.			
E.24.80.180.a	Per ciascuna cassetta (Euro trentanove/00)	cad	39,00	
E.24.80.190	ALESAGGIO DEL FORO DI SONDAGGIO DA DIAM. 127 A 152 Alesaggio del foro di sondaggio per posa piezometri da diametro 127 a diametro 152 mm			
E.24.80.190.a	in terreni a granulometria fine (Euro diciassette/00)	m	17,00	
E.24.80.190.b	in terreni a granulometria media (Euro ventinove/00)	m	29,00	
E.24.80.190.c	in terreni a granulometria grossolana (Euro quarantatre/00)	m	43,00	
E.24.80.200	ALESAGGIO DEL FORO DI SONDAGGIO DA DIAM. 127 A 178 Alesaggio del foro di sondaggio per posa piezometri da diametro 127 a diametro 178 mm			
E.24.80.200.a	in terreni a granulometria fine (Euro ventisette/00)	m	27,00	
E.24.80.200.b	in terreni a granulometria media (Euro quarantatre/00)	m	43,00	
E.24.80.200.c	in terreni a granulometria grossolana (Euro sessanta/00)	m	60,00	
E.24.80.210	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRO A TUBO APERTO DIAM. MAX 2" Installazione entro foro di sondaggio di piezometro a tubo aperto di diametro massimo 2", compresa la formazione del dreno e dei tappi impermeabili.			
E.24.80.210.a	Per allestimento piezometro a profondità =< 40 m. (Euro centoquarantanove/00)	cad	149,00	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.24.80.210.b	Per allestimento piezometro a profondità > 40 < 80 m. (Euro duecentootto/00)	cad	208,00	
E.24.80.220	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRO A TUBO APERTO DIAM. > 2" < 4" Installazione entro foro di sondaggio di piezometro a tubo aperto di diametro compreso tra 2 e 4", compresa la formazione del dreno e dei tappi impermeabili.			
E.24.80.220.a	Per allestimento piezometro a profondità =< 40 m. (Euro centonovantasei/00)	cad	196,00	
E.24.80.220.b	Per allestimento piezometro a profondità > 40 < 80 m. (Euro duecentosessantuno/00)	cad	261,00	
E.24.80.230	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIEZOMETRO IN PVC O HDPE Per metro di tubo			
E.24.80.230.a	Fornitura e posa in opera di piezometro in PVC o HDPE del diametro di 2". (Euro ventinove/00)	m	29,00	
E.24.80.230.b	Fornitura e posa in opera di piezometro in PVC o HDPE del diametro di 2" 1/2. (Euro trentuno/00)	m	31,00	
E.24.80.230.c	Fornitura e posa in opera di piezometro in PVC o HDPE del diametro di 3". (Euro trentaquattro/00)	m	34,00	
E.24.80.230.d	Fornitura e posa in opera di piezometro in PVC o HDPE del diametro di 4". (Euro trentanove/00)	m	39,00	
E.24.80.240	FORNITURA E POSA IN OPERA DEL TERMINALE DI PROTEZIONE. Fornitura e posa in opera del terminale di protezione della strumentazione in acciaio con coperchio e lucchetto.			
E.24.80.240.a	Per ciascuna installazione (Euro duecentoventuno/00)	cad	221,00	
E.24.80.250	PRELIEVO DI CAMPIONI DI TERRENO PER ANALISI CHIMICHE.			
E.24.80.250.a	Per ciascun prelievo (Euro trenta/00)	cad	30,00	
E.24.80.260	PRELIEVO DI CAMPIONI DI ACQUA DA PIEZOMETRI PER ANALISI CHIMICHE.			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.24.80.260.a	..... Per ciascun prelievo (Euro centododici/00)	cad	112,00	
E.24.80.270	SPURGO DI PIEZOMETRI CON "AIR LIFT" E/O POMPE ELETTRICHE SOMMERGIBILI.			
E.24.80.270.a	Per ogni ora di spurgo (Euro centouno/00)	ora	101,00	
E.24.80.280	NOLO DI IDROPULTRICE (ESCLUSO IL PERSONALE)			
E.24.80.280.a	Per ciascuna ora (Euro quattordici/00)	ora	14,00	
E.24.80.290	RITOMBAMENTO DI FORO DI SONDAGGIO CON MISCELA A BASE DI CEMENTO E BENTONITE			
E.24.80.290.a	Per ciascun metro (Euro venti/00)	m	20,00	
E.24.80.300	COMPENSO ORARIO PER SOSTA DELL'ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE E RELATIVO PERSONALE			
E.24.80.300.a	Per ciascuna ora di sosta (Euro centonovantatre/00)	ora	193,00	
E.24.80.310	SOVRAPPREZZO RIVESTIMENTO PROVVISORIO Installazione tubazione di rivestimento provvisoria per stabilizzazione pareti del foro esente da qualsiasi contaminazione			
E.24.80.310.a	Per diametri 127 mm (Euro venti/00)	m	20,00	
E.24.80.310.b	Per diametri 152 mm (Euro venticinque/00)	m	25,00	
E.24.80.310.c	Per diametri 178 mm (Euro trenta/00)	m	30,00	
E.24.80.320	REDAZIONE DI STRATIGRAFIA PER SONDAGGI AMBIENTALI Compilazione di modulo stratigrafico per sondaggi ambientali contenente i dati di cantiere			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Impresa, date di perforazione, Committente, compilatore, metodi, attrezzature e fluido utilizzati), le principali caratteristiche dei materiali attraversati (profilo stratigrafico qualitativamente dettagliato anche dal punto di vista di una prima osservazione di eventuali inclusioni inquinanti, evidenze di contaminazione, ecc.), la strumentazione installata (tubi inclinometrici o piezometrici) e le prove in foro eseguite (prelievo campioni, prove di permeabilità, ecc.) (Euro ottantatre/00)	cad	83,00	
E.25	PROVE DI LABORATORIO Prove di laboratorio			
E.25.10	GEOTECNICA Geotecnica			
E.25.10.10	VOCI DI CARATTERE GENERALE Voci generali:			
E.25.10.10.a	Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica (PVC, acciaio, ecc.) mediante estrusore, compreso l'esame preliminare e la descrizione Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica (PVC, acciaio, ecc.) mediante estrusore, compreso l'esame preliminare e la descrizione litologica (Euro quindici/00)	cad	15,00	
E.25.10.10.b	Apertura di campione rimaneggiato contenuto in sacchetto o altro contenitore compreso l'esame preliminare e la descrizione litologica Apertura di campione rimaneggiato contenuto in sacchetto o altro contenitore compreso l'esame preliminare e la descrizione litologica (Euro dieci/00)		10,00	
E.25.10.10.c	Sovrapprezzo alle voci di apertura campione per descrizione ed eventuali prove speditive di consistenza con Pocket Penetrometer e/o Torvane Sovrapprezzo alle voci di apertura campione per descrizione ed eventuali prove speditive di consistenza con Pocket Penetrometer e/o Torvane (Euro dieci/00)	cad	10,00	
E.25.10.10.d	Fotografia a colori di campione o di un provino formato 10x15 in triplice copia con scala metrica di riferimento Fotografia a colori di campione o di un provino formato 10x15 in triplice copia con scala metrica di riferimento (Euro sette/00)	cad	7,00	
E.25.10.10.e	Selezione, etichettatura e sigillatura di parte del campione, da conservare e/o consegnare a terzi (spese di spedizione da computare al cost Selezione, etichettatura e sigillatura di parte del campione, da conservare e/o consegnare a terzi (spese di spedizione da computare al costo) (Euro sei/20)	cad	6,20	
E.25.20	ANALISI Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche:			
E.25.20.10	Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche: Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche:			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.25.20.10.a	..... per via secca su quantit� <= 5kg, con un massimo di 8 vagli per via secca su quantit� <= 5kg, con un massimo di 8 vagli (Euro trentacinque/00)	cad	35,00	
E.25.20.10.b	per via umida su quantit� <= 5kg, con un massimo di 8 vagli per via umida su quantit� <= 5kg, con un massimo di 8 vagli (Euro quarantatre/00)	cad	43,00	
E.25.20.20	Sovrapprezzo per quantit� > 5Kg Sovrapprezzo per quantit� > 5Kg			
E.25.20.20.a	per ogni Kg per ogni Kg (Euro sette/00)		7,00	
E.25.20.30	Sovrapprezzo alle voci per numero vagli >8 Sovrapprezzo alle voci per numero vagli >8			
E.25.20.30.a	per ogni vaglio per ogni vaglio (Euro quattro/50)	cad	4,50	
E.25.20.40	Analisi granulometrica per sedimentazione con densimetro, Analisi granulometrica per sedimentazione con densimetro,			
E.25.20.40.a	esclusa la determinazione del peso specifico esclusa la determinazione del peso specifico (Euro cinquantacinque/00)	cad	55,00	
E.25.20.50	Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm) Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm)			
E.25.20.50.a	Determinazione dell'equivalente in sabbia (media di 2 misurazioni) Determinazione dell'equivalente in sabbia (media di 2 misurazioni) (Euro quaranta/00)	cad	40,00	
E.25.20.50.b	Determinazione dei limiti di liquidit� e di plasticit�, congiuntamente Determinazione dei limiti di liquidit� e di plasticit�, congiuntamente (Euro cinquanta/00)	cad	50,00	
E.25.20.50.c	Determinazione dei limiti di liquidit� e di plasticit�, congiuntamente per bentonite Determinazione dei limiti di liquidit� e di plasticit�, congiuntamente per bentonite	cad	60,00	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.25.20.50.d	(Euro sessanta/00) Determinazione del limite di ritiro Determinazione del limite di ritiro (Euro cinquanta/00)	cad	50,00	
E.25.20.50.e	Determinazione del contenuto d'acqua allo stato naturale Determinazione del contenuto d'acqua allo stato naturale (Euro venti/00)	cad	20,00	
E.25.20.50.f	Determinazione del peso dell'unità di volume g allo stato naturale mediante fustella tarata Determinazione del peso dell'unità di volume g allo stato naturale mediante fustella tarata (Euro quindici/00)	cad	15,00	
E.25.20.50.g	Determinazione del peso specifico dei granuli gS con il metodo del picnometro (media su 2 misurazioni) Determinazione del peso specifico dei granuli gS con il metodo del picnometro (media su 2 misurazioni) (Euro quarantacinque/00)	cad	45,00	
E.25.20.60	Prova di compattazione ad energia Prova di compattazione ad energia			
E.25.20.60.a	Prova di compattazione ad energia °standard° in fustella da 4°, con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d'a Prova di compattazione ad energia ¦standard¦ in fustella da 4¦, con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d'acqua (Euro centosettanta/00)	cad	170,00	
E.25.20.60.b	Prova di compattazione ad energia °standard° in fustella da 6°, con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d'a Prova di compattazione ad energia ¦standard¦ in fustella da 6¦, con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d'acqua (Euro centoottanta/00)	cad	180,00	
E.25.20.60.c	Prova di compattazione ad energia °modificata° in fustella da 4°, con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d Prova di compattazione ad energia ¦modificata¦ in fustella da 4¦, con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d'acqua (Euro centoottanta/00)	cad	180,00	
E.25.20.60.d	Prova di compattazione ad energia °modificata° in fustella da 6°, con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d Prova di compattazione ad energia ¦modificata¦ in fustella da 6¦, con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d'acqua (Euro centonovanta/00)	cad	190,00	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.25.20.70	Determinazioni Determinazioni			
E.25.20.70.a	Determinazione dell'indice di portanza CBR su provino costipato a densità ed umidità assegnate, compresa la confezione del provino Determinazione dell'indice di portanza CBR su provino costipato a densità ed umidità assegnate, compresa la confezione del provino (Euro novanta/00)		90,00	
E.25.20.70.b	Determinazione del contenuto di sostanze organiche Determinazione del contenuto di sostanze organiche (Euro quarantacinque/00)	cad	45,00	
E.25.20.70.c	Determinazione del tenore in carbonati (media di 2 misurazioni) Determinazione del tenore in carbonati (media di 2 misurazioni) (Euro quaranta/00)	cad	40,00	
E.25.20.80	Prova di compressione edometrica fino a 3200 kPa in unico ciclo di carico e scarico su provino ? 40-50 mm a gradini definiti; Prova di compressione edometrica fino a 3200 kPa in unico ciclo di carico e scarico su provino ? 40-50 mm a gradini definiti;			
E.25.20.80.a	mantenimento di ogni gradino per un tempo minore o uguale a 24 ore per complessivi 12 gradini mantenimento di ogni gradino per un tempo minore o uguale a 24 ore per complessivi 12 gradini (Euro centosettanta/00)	cad	170,00	
E.25.20.90	Sovrapprezzi Sovrapprezzi			
E.25.20.90.a	per la determinazione dei coefficienti Cv, K, Eed, compresa la preparazione dei diagrammi 2H/log t; Cv/log sv, Eed / log sv per la determinazione dei coefficienti Cv, K, Eed, compresa la preparazione dei diagrammi 2H/log t; Cv/log sv, Eed / log sv (Euro venti/00)	cad	20,00	
E.25.20.90.b	per ogni gradino di carico e scarico in più rispetto alla voce precedente per ogni gradino di carico e scarico in più rispetto alla voce precedente (Euro tredici/00)	cad	13,00	
E.25.20.100	Determinazione della deformazione di rigonfiamento in edometro a pressione definita applicata a secco e seguita da imbibizione del provino Determinazione della deformazione di rigonfiamento in edometro a pressione definita applicata a secco e seguita da imbibizione del provino			
E.25.20.100.a	Determinazione della deformazione di rigonfiamento Determinazione della deformazione di rigonfiamento	cad	100,00	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro cento/00)			
E.25.30	PROVE FISICHE E MECCANICHE Caratteristiche fisiche e meccaniche:			
			
E.25.30.10	Caratteristiche fisiche e meccaniche: Caratteristiche fisiche e meccaniche:			
			
E.25.30.10.a	Prova di taglio diretto consolidata drenata con tempo di deformazione finale <8h (procedura standard 3 provini) Prova di taglio diretto consolidata drenata con tempo di deformazione finale <8h (procedura standard 3 provini)	cad	210,00	
	..... (Euro duecentodieci/00)			
E.25.30.10.b	Prova di taglio diretto CD su tre provini per la determinazione della resistenza residua con almeno 6 cicli di taglio dopo la rottura Prova di taglio diretto CD su tre provini per la determinazione della resistenza residua con almeno 6 cicli di taglio dopo la rottura	cad	360,00	
	..... (Euro trecentosessanta/00)			
E.25.30.10.c	Prova triassiale consolidata non drenata (C.I.U.) con saturazione preliminare e misura delle pressioni interstiziali-procedura standard su 3 Prova triassiale consolidata non drenata (C.I.U.) con saturazione preliminare e misura delle pressioni interstiziali-procedura standard su 3 provini		310,00	
	..... (Euro trecentodieci/00)			
E.25.30.10.d	Prova triassiale consolidata drenata (C.I.D.) con saturazione preliminare ° procedura standard su 3 provini Prova triassiale consolidata drenata (C.I.D.) con saturazione preliminare † procedura standard su 3 provini	cad	450,00	
	..... (Euro quattrocentocinquanta/00)			
E.25.30.10.e	Prova triassiale non consolidata non drenata- procedura standard su 3 provini Prova triassiale non consolidata non drenata- procedura standard su 3 provini	cad	170,00	
	..... (Euro centosettanta/00)			
E.25.30.10.f	Prova di compressione ad espansione laterale libera (EEL) con rilievo e diagrammazione delle curve tensione/deformazione ° Procedura standar Prova di compressione ad espansione laterale libera (EEL) con rilievo e diagrammazione delle curve tensione/deformazione † Procedura standard su 2 provini	cad	50,00	
	..... (Euro cinquanta/00)			
E.25.30.10.g	Prova di permeabilità a carico costante in permeametro compresa la saturazione Prova di permeabilità a carico costante in permeametro compresa la saturazione	cad	80,00	
	..... (Euro ottanta/00)			
E.25.30.10.h	Prova di permeabilità a carico variabile in permeametro compresa la saturazione Prova di permeabilità a carico variabile in permeametro compresa la saturazione	cad	100,00	
			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro cento/00)			
E.25.30.10.i	Prova di permeabilità diretta eseguita a carico variabile nel corso di una prova edometrica ad una sollecitazione verticale assegnata, per o Prova di permeabilità diretta eseguita a carico variabile nel corso di una prova edometrica ad una sollecitazione verticale assegnata, per ogni giorno o frazione (Euro centodieci/00)	cad	110,00	
E.25.30.10.j	Prova di permeabilità diretta eseguita in cella triassiale su provino sottoposto ad una pressione di confinamento assegnata, comprese la con Prova di permeabilità diretta eseguita in cella triassiale su provino sottoposto ad una pressione di confinamento assegnata, comprese la confezione e la saturazione del provino per ogni giorno o frazione (Euro cento/00)	cad	100,00	
E.25.40	PROVE IN SITO Prove in sito			
E.25.40.10	Prove in sito Prove in sito			
E.25.40.10.a	Determinazione della densità in sito, compresa la determinazione del contenuto d'acqua (metodo del cilindro o del volumometro a sabbia o del Determinazione della densità in sito, compresa la determinazione del contenuto d'acqua (metodo del cilindro o del volumometro a sabbia o del volumometro a membrana (Euro cento/00)	cad	100,00	
E.25.40.10.b	Approntamento e trasporto attrezzatura per la esecuzione di prove di carico su piastra conteggiato una sola volta in andata e ritorno Approntamento e trasporto attrezzatura per la esecuzione di prove di carico su piastra conteggiato una sola volta in andata e ritorno (Euro centocinquanta/00)	cad	150,00	
E.25.40.10.c	Prova di carico su piastra O 300 mm, per la determinazione del modulo di deformazione Md di un sottofondo, di uno strato di fondazione o di Prova di carico su piastra O 300 mm, per la determinazione del modulo di deformazione Md di un sottofondo, di uno strato di fondazione o di uno strato di base (Euro centotrenta/00)	cad	130,00	
E.25.40.10.d	Prova di carico su piastra O 300-760 mm per la determinazione della capacità portante di terreni di fondazione, ad incrementi di carico pref Prova di carico su piastra O 300-760 mm per la determinazione della capacità portante di terreni di fondazione, ad incrementi di carico prefissati, a ciclo unico (Euro centonovanta/00)	cad	190,00	
E.25.40.10.e	Prova di carico su piastra O 150-760 mm per la valutazione ed il dimensionamento di elementi di sovrastrutture flessibili, eseguita in 3 inc Prova di carico su piastra O 150-760 mm per la valutazione ed il dimensionamento di elementi di sovrastrutture flessibili, eseguita in 3 incrementi di carico, con applicazione di sei cicli per ogni incremento	cad	200,00	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.25.40.10.f	(Euro duecento/00) Prova di carico su piastra O 760 mm per la determinazione del modulo di reazione K dei sottofondi e delle fondazioni, eseguita ad incrementi Prova di carico su piastra O 760 mm per la determinazione del modulo di reazione K dei sottofondi e delle fondazioni, eseguita ad incrementi di carico predeterminati (max 3 incrementi) (Euro cento/00)	cad	100,00	
E.25.40.10.g	Prova CBR per la determinazione dell'indice di portanza in sito, escluso mezzo di contrasto (prezzo valido per tre determinazioni) Prova CBR per la determinazione dell'indice di portanza in sito, escluso mezzo di contrasto (prezzo valido per tre determinazioni) (Euro duecento/00)	cad	200,00	
E.25.50	PROVE SU ROCCIA Prove su rocce 			
E.25.50.10	Prove su rocce Prove su rocce 			
E.25.50.10.a	Preparazione sezione sottile Preparazione sezione sottile (Euro quaranta/00)	cad	40,00	
E.25.50.10.b	Preparazione sezione lucida Preparazione sezione lucida (Euro settantacinque/00)	cad	75,00	
E.25.50.10.c	Formazione di provini cilindrici Formazione di provini cilindrici (Euro trentacinque/00)	cad	35,00	
E.25.50.10.d	Formazione di provini cilindrici più formazione facce parallele Formazione di provini cilindrici più formazione facce parallele (Euro cinquanta/00)	cad	50,00	
E.25.50.10.e	Formazione di facce parallele su spezzoni di carota Formazione di facce parallele su spezzoni di carota (Euro venticinque/00)	cad	25,00	
E.25.50.10.f	Fotografie a colori di campioni Fotografie a colori di campioni (Euro cinque/00)	cad	5,00	
E.25.50.10.g	Saturazione provini mediante immersione in acqua per ogni provini			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.25.50.10.h	Saturazione provini mediante immersione in acqua per ogni provini (Euro venticinque/00)	cad	25,00	
	Descrizione petrografia e mineralogica macroscopica di campioni di roccia (spezzoni di carota o massi informi), compresa fotografia a colori Descrizione petrografia e mineralogica macroscopica di campioni di roccia (spezzoni di carota o massi informi), compresa fotografia a colori (Euro diciotto/00)	cad	18,00	
E.25.50.10.i	Determinazione del peso di volume naturale Determinazione del peso di volume naturale (Euro diciotto/00)	cad	18,00	
E.25.50.10.j	Determinazione del peso di volume allo stato secco Determinazione del peso di volume allo stato secco (Euro diciotto/00)	cad	18,00	
E.25.50.10.k	Determinazione dell'umidità naturale Determinazione dell'umidità naturale (Euro diciotto/00)	cad	18,00	
E.25.50.10.l	Determinazione della porosità Determinazione della porosità (Euro trentacinque/00)	cad	35,00	
E.25.50.10.m	Determinazione del peso specifico Determinazione del peso specifico (Euro trentadue/00)	cad	32,00	
E.25.50.10.n	Determinazione della velocità di propagazione delle onde elastiche (Vp e Vs) con analizzatore sismico, esclusa la preparazione del provino Determinazione della velocità di propagazione delle onde elastiche (Vp e Vs) con analizzatore sismico, esclusa la preparazione del provino (Euro ventitre/00)	cad	23,00	
E.25.50.10.o	Determinazione della sola Vp con analizzatore, esclusa la preparazione del provino Determinazione della sola Vp con analizzatore, esclusa la preparazione del provino (Euro quattordici/00)	cad	14,00	
E.25.50.10.p	Fotografia in b/n della forma d'onda per le prove E 23.005p e E 23.005q Fotografia in b/n della forma d'onda per le prove E 23.005p e E 23.005q (Euro sedici/00)	cad	16,00	
E.25.50.10.q	Analisi mineralogica di sezione sottile o lucida, semiquantitativa			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.25.50.10.r	Analisi mineralogica di sezione sottile o lucida, semiquantitativa (Euro ottanta/00)	cad	80,00	
	Analisi mineralogica di sezione sottile o lucida, quantitativa Analisi mineralogica di sezione sottile o lucida, quantitativa (Euro centoventi/00)			
E.25.60	CARATTERISTICHE MECCANICHE Caratteristiche meccaniche			
E.25.60.10	Caratteristiche meccaniche Caratteristiche meccaniche			
E.25.60.10.a	Prova di compressione monoassiale point-load strenght test Prova di compressione monoassiale point-load strenght test (Euro quindici/00)	cad	15,00	
E.25.60.10.b	Prova di compressione monoassiale point-load strenght test, con valutazione statistica dell'attendibilità del test con 20 rotture per test Prova di compressione monoassiale point-load strenght test, con valutazione statistica dell'attendibilità del test con 20 rotture per test (Euro centodieci/00)			
E.25.60.10.c	Prova di tilt test lungo giunti naturali, compresa la preparazione del provino Prova di tilt test lungo giunti naturali, compresa la preparazione del provino (Euro sessanta/00)	cad	60,00	
E.25.60.10.d	Test di curabilità (slake durability test) per il primo ciclo Test di curabilità (slake durability test) per il primo ciclo (Euro cento/00)			
E.25.60.10.e	Test di curabilità (slake durability test) per ogni ciclo successivo al primo Test di curabilità (slake durability test) per ogni ciclo successivo al primo (Euro quaranta/00)	cad	40,00	
E.25.60.20	Prova di compressione monoassiale, su provini cilindrici (diam. 54,1. mm) in controllo di carico, esclusa la preparazione del provino: Prova di compressione monoassiale, su provini cilindrici (diam. 54,1. mm) in controllo di carico, esclusa la preparazione del provino:			
E.25.60.20.a	con determinazione del solo carico di rottura con determinazione del solo carico di rottura (Euro venti/00)	cad	20,00	
E.25.60.20.b	con determinazione del modulo elastico statico e fornitura della curva sforzo-deformazione assiale			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	con determinazione del modulo elastico statico e fornitura della curva sforzo-deformazione assiale (Euro centodieci/00)	cad	110,00	
E.25.60.20.c	con determinazione del modulo elastico statico e del rapporto di Poisson e fornitura delle curve sforzo-deformazione assiale e sforzo-deform con determinazione del modulo elastico statico e del rapporto di Poisson e fornitura delle curve sforzo-deformazione assiale e sforzo-deformazione diametrale (Euro centosessanta/00)	cad	160,00	
E.25.60.30	Sovrapprezzo Sovrapprezzo			
E.25.60.30.a	per esecuzione di precicli di carico e scarico per ogni ciclo per esecuzione di precicli di carico e scarico per ogni ciclo (Euro trenta/00)	cad	30,00	
E.25.60.40	Prova Prova			
E.25.60.40.a	Prova di resistenza a trazione indiretta (brasiliana), esclusa la preparazione del provino Prova di resistenza a trazione indiretta (brasiliana), esclusa la preparazione del provino (Euro venticinque/00)	cad	25,00	
E.25.60.40.b	Prova di taglio diretto lungo giunti naturali, con determinazione della resistenza di picco e residua, compresa la fornitura delle curve sfo Prova di taglio diretto lungo giunti naturali, con determinazione della resistenza di picco e residua, compresa la fornitura delle curve sforzo-deformazione e dell'inviluppo di rottura nel piano ?-?, compresa la preparazione dei provini, su almeno tre pro (Euro duecentosettanta/00)	cad	270,00	
E.25.60.50	Prova di compressione triassiale in controllo di carico su provini cilindrici (diam. 54.1 mm) comprensiva della determinazione dell'invilupp Prova di compressione triassiale in controllo di carico su provini cilindrici (diam. 54.1 mm) comprensiva della determinazione dell'inviluppo di rottura nel piano ?-? esclusa la preparazione dei provini, su almeno tre provini per ogni campione: (Euro zero/00)		0,00	
E.25.60.50.a	con determinazione del solo carico di rottura con determinazione del solo carico di rottura (Euro centotrenta/00)	cad	130,00	
E.25.60.50.b	con determinazione del modulo elastico statico e fornitura della curva sforzo-deformazione assiale con determinazione del modulo elastico statico e fornitura della curva sforzo-deformazione assiale (Euro duecentotrenta/00)	cad	230,00	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.25.60.50.c	con determinazione del modulo elastico statico e del rapporto di Poisson e fornitura delle curve sforzo-deformazione e sforzo-deformazione d con determinazione del modulo elastico statico e del rapporto di Poisson e fornitura delle curve sforzo-deformazione e sforzo-deformazione diametrale (Euro duecentootanta/00)	cad	280,00	
E.25.60.60	Sovrapprezzo per esecuzione dei precicli di carico e scarico			
E.25.60.60.a	per esecuzione dei precicli di carico e scarico per esecuzione dei precicli di carico e scarico (Euro trenta/00)	cad	30,00	
E.25.70	PROVE SU MATERIALI DA COSTRUZIONE			
E.25.70.10	Prove su materiali			
E.25.70.10.a	Prova di rottura a compressione di cubetti di calcestruzzo. Per una serie di due cubi senza spianatura meccanica (Euro trenta/00)	cad	30,00	
E.25.70.10.b	Prova di rottura a compressione di cubetti di calcestruzzo. Per una serie di due cubi con spianatura meccanica (Euro quaranta/00)	cad	40,00	
E.25.70.10.c	Prova di trazione di barre metalliche per cemento armato con determinazione di carichi di snervatura e rottura (Euro quarantasette/00)	cad	47,00	
E.25.70.10.d	Prova di piegamento di barre metalliche (Euro quarantaquattro/00)	cad	44,00	
E.25.80	PROVE DI CARICO			
E.25.80.10	Prove di carico			
E.25.80.10.a	Prova di carico con un martinetto piatto a perdere per la determinazione dello stato tensionale della muratura (Euro settecentosettantacinque/00)	cad	775,00	
E.25.80.10.b	Prova di carico con due martinetti a perdere per la determinazione del modulo elastico della resistenza a compressione della muratura	cad	1.700,00	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.25.80.10.c	(Euro millesettecento/00) Prova di carico su solaio con gommone ad acqua (escluso la fornitura d'acqua ed il compenso tecnico) di superficie minima 5 x 2 mq. Prova di carico su solaio con gommone ad acqua (escluso la fornitura d'acqua ed il compenso tecnico) di superficie minima 5 x 2 mq. Compresa la registrazione delle defonrmazioni mediante comparatori meccanici centesimali ovvero potenziometri collegati a centraline elettroniche di acquisizione. Compresi gli oneri per la restituzione degli elaborati finali (Euro millecinquecento/00)	cad	1.500,00	
E.25.80.10.d	Prova di carico su micropali fino a 50 t (escluso la fornitura e la preparazione di contrasti, compenso tecnico e rimborso km) (Euro novecento/00)	cad	900,00	
E.25.80.10.e	Prova di carico su pali di fondazione fino a 250 t (escluso la fornitura e la preparazione di contrasti, compenso tecnico e rimborso km) (Euro millecinquecento/00)	cad	1.500,00	
E.26	INDAGINI GEOFISICHE INDAGINI GEOFISICHE 			
E.26.10	SONDAGGI E PROFILI ELETTRICI Sondaggi elettrici verticali (S.E.V.), sondaggi elettrici dipolari (S.D.), profili elettrici di resistività apparente 			
E.26.10.10	Approntamento e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per prospezioni geoelettriche, compreso il carico e lo scari Approntamento e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per prospezioni geoelettriche, compreso il carico e lo scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto: 			
E.26.10.10.a	a corpo a corpo (Euro duecentosessanta/00)	cad	260,00	
E.26.10.20	Installazione attrezzature per prospezioni geoelettriche in ciascun punto di sondaggio compreso l'onere dello spostamento dal primo al succe Installazione attrezzature per prospezioni geoelettriche in ciascun punto di sondaggio compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo: 			
E.26.10.20.a	per strumentazione tipo SEV: per strumentazione tipo SEV: (Euro settantacinque/00)	cad	75,00	
E.26.10.20.b	per apparati multi elettrodi: per apparati multi elettrodi: (Euro centotrenta/00)	cad	130,00	
E.26.10.30	Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.26.10.30.a	<p>"Schlumberger" con un numero di 7 misure per decade loga</p> <p>Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Schlumberger" con un numero di 7 misure per decade logaritmica esclusi i riagganci, comprensivo di elaborazione e restituzione grafica dei dati:</p> <p>.....</p> <p>per stendimenti fino a distanze pari a A-B = 200 m: al metro</p> <p>per stendimenti fino a distanze pari a A-B = 200 m: al metro</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/80)</p>	m	1,80	
E.26.10.30.b	<p>per distanze oltre i m 200 e fino a 1000 m: al metro</p> <p>per distanze oltre i m 200 e fino a 1000 m: al metro</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/30)</p>	m	1,30	
E.26.10.30.c	<p>per distanze oltre i 1000 m: al metro</p> <p>per distanze oltre i 1000 m: al metro</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/85)</p>	m	0,85	
E.26.10.40	<p>Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Wenner" con un numero di 7 misure per decade logaritmica</p> <p>Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Wenner" con un numero di 7 misure per decade logaritmica, comprensivo di elaborazione e restituzione grafica dei dati:</p> <p>.....</p>			
E.26.10.40.a	<p>per distanze con A-B < 200 m: al metro</p> <p>per distanze con A-B < 200 m: al metro</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/30)</p>	m	2,30	
E.26.10.40.b	<p>per distanze oltre i primi 200 m: al metro</p> <p>per distanze oltre i primi 200 m: al metro</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/50)</p>	m	1,50	
E.26.10.50	<p>Esecuzione di profili elettrici di resistività apparente, mediante dispositivi "fissi" o "mobili", compreso l'elaborazione e la restituzione</p> <p>Esecuzione di profili elettrici di resistività apparente, mediante dispositivi "fissi" o "mobili", compreso l'elaborazione e la restituzione grafica dei dati:</p> <p>.....</p>			
E.26.10.50.a	<p>al metro</p> <p>al metro</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/00)</p>	m	8,00	
E.26.10.60	<p>Esecuzione di profili elettrici multielettrodi (tomografie geoelettriche), mediante dispositivi con numero di picchetti base compreso fra</p> <p>Esecuzione di profili elettrici multielettrodi (tomografie geoelettriche), mediante dispositivi con numero di picchetti base compreso fra 8 e 32. E' compresa l'elaborazione e la restituzione grafica dei dati:</p> <p>.....</p>			
E.26.10.60.a	<p>per profili con equidistanza elettroica fino a m 5: al metro</p> <p>per profili con equidistanza elettroica fino a m 5: al metro</p> <p>.....</p>	m	9,80	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.26.10.60.b	(Euro nove/80) per profili con equidistanza elettrodica compresa tra 5 e 10 m: al metro per profili con equidistanza elettrodica compresa tra 5 e 10 m: al metro (Euro cinque/40)	m	5,40	
E.26.10.60.c	per profili con equidistanza elettrodica superiore a m 10: al metro per profili con equidistanza elettrodica superiore a m 10: al metro (Euro quattro/40)	m	4,40	
E.26.10.60.d	Compenso addizionale per esecuzione di prospezioni geoelettriche in aree accidentate per ostacoli artificiali e naturali: al metro Compenso addizionale per esecuzione di prospezioni geoelettriche in aree accidentate per ostacoli artificiali e naturali: al metro (Euro zero/50)	m	0,50	
E.26.20	PROSPEZIONI SISMICHE, LOGS GEOFISICI IN FORO Prospezioni sismiche, logs geofisici in foro			
E.26.20.10	Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazione per prospezioni geofisiche di tipo sismica a rifrazione o in fo Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazione per prospezioni geofisiche di tipo sismica a rifrazione o in foro, compreso il carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto:			
E.26.20.10.a	a corpo a corpo (Euro duecentosessanta/00)	cad	260,00	
E.26.20.20	Installazione attrezzature per ciascun profilo di indagine o prova in foro, compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo. Installazione attrezzature per ciascun profilo di indagine o prova in foro, compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo.			
E.26.20.20.a	per installazione attrezzature di indagine di tipo sismica a rifrazione per installazione attrezzature di indagine di tipo sismica a rifrazione (Euro ottanta/00)	cad	80,00	
E.26.20.20.b	per installazione attrezzature di indagine di tipo sismica a riflessione per installazione attrezzature di indagine di tipo sismica a riflessione (Euro ottanta/00)	cad	80,00	
E.26.20.20.c	per installazione attrezzature di indagine di tipo in foro per down-hole per installazione attrezzature di indagine di tipo in foro per down-hole (Euro ottanta/00)	cad	80,00	
E.26.20.20.d	per installazione attrezzature di indagine di tipo in foro per cross-hole per installazione attrezzature di indagine di tipo in foro per cross-hole			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.26.20.30	..... (Euro centotrenta/00) Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a m 110 con uso di sismografo multicanale di almeno 12 canali, con sommatoria sincrona Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a m 110 con uso di sismografo multicanale di almeno 12 canali, con sommatoria sincrona dei segnali, con profilo diretto e coniugato, con qualsiasi tipo di energizzazioni escluso l'uso di esplosivi di 2 	cad	130,00	
E.26.20.30.a	con spaziature geofoniche = m 5: al metro con spaziature geofoniche = m 5: al metro (Euro cinque/00)	m	5,00	
E.26.20.30.b	con spaziature geofoniche > m 5 e < m 10: al metro con spaziature geofoniche > m 5 e < m 10: al metro (Euro quattro/50)	m	4,50	
E.26.20.30.c	Sovrapprezzo per ulteriori registrazioni oltre alla diretta e coniugata: al metro Sovrapprezzo per ulteriori registrazioni oltre alla diretta e coniugata: al metro (Euro uno/55)	m	1,55	
E.26.20.40	Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a m 230 con uso di sismografo multicanale di almeno 24 canali, con sommatoria sincrona Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a m 230 con uso di sismografo multicanale di almeno 24 canali, con sommatoria sincrona dei segnali, con profilo diretto e coniugato, con qualsiasi tipo di energizzazioni escluso l'uso di esplosivi di 2 			
E.26.20.40.a	con spaziature geofoniche = m 5: al metro con spaziature geofoniche = m 5: al metro (Euro sei/50)	m	6,50	
E.26.20.40.b	con spaziature geofoniche > m 5 e < m 10: al metro con spaziature geofoniche > m 5 e < m 10: al metro (Euro cinque/50)	m	5,50	
E.26.20.40.c	Sovrapprezzo per ulteriori registrazioni oltre alla diretta e coniugata: al metro Sovrapprezzo per ulteriori registrazioni oltre alla diretta e coniugata: al metro (Euro tre/00)	m	3,00	
E.26.20.40.d	per distanze intergeofoniche superiore a 20 m: al metro per distanze intergeofoniche superiore a 20 m: al metro (Euro uno/55)	m	1,55	
E.26.20.50	Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a m 230 con uso di sismografo multicanale ad almeno 24 canali, con sommatoria sincrona Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a m 230 con uso di sismografo multicanale ad almeno 24 canali, con sommatoria sincrona dei segnali, ed elaborazione dati con software dedicato per la restituzione di un'immagine tomografica, con qualsi			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.26.20.50.a	..... con spaziature geofoniche = m 5: al metro con spaziature geofoniche = m 5: al metro (Euro dieci/00)	m	10,00	
E.26.20.50.b	con spaziature geofoniche > m 5 e < m 10: al metro con spaziature geofoniche > m 5 e < m 10: al metro (Euro otto/00)	m	8,00	
E.26.20.50.c	sovrapprezzo per ulteriori registrazioni oltre la prima: al metro sovrapprezzo per ulteriori registrazioni oltre la prima: al metro (Euro due/00)	m	2,00	
E.26.20.60	Esecuzione di base sismica, con l'uso di un sismografo a 12 canali, utilizzando geofoni orizzontali per misurare i primi arrivi delle onde S Esecuzione di base sismica, con l'uso di un sismografo a 12 canali, utilizzando geofoni orizzontali per misurare i primi arrivi delle onde S, ed utilizzando geofoni verticali per le onde P, con interdistanza geofonica tra m 1 e 3 max, per il rilevamento d			
E.26.20.60.a	per ogni postazione compresa l'installazione per ogni postazione compresa l'installazione (Euro quattrocentotrenta/00)	cad	430,00	
E.26.20.70	Esecuzione di base sismica, con l'uso di un sismografo ad almeno 24 canali, utilizzando geofoni orizzontali per misurare i primi arrivi dell Esecuzione di base sismica, con l'uso di un sismografo ad almeno 24 canali, utilizzando geofoni orizzontali per misurare i primi arrivi delle onde S, ed utilizzando geofoni verticali per le onde P, con interdistanza geofonica tra m 1 e 3 max, per il rilev			
E.26.20.70.a	per ogni postazione compresa l'installazione per ogni postazione compresa l'installazione (Euro cinquecentocinquanta/00)	cad	550,00	
E.26.20.80	Cariche sismiche detonanti ad alta velocità ed energia. Comprensivo di trasporto esplosivo e detonatori, sosta del mezzo vettore con guardia Cariche sismiche detonanti ad alta velocità ed energia. Comprensivo di trasporto esplosivo e detonatori, sosta del mezzo vettore con guardia giurata per l'intera giornata lavorativa, acquisto di esplosivo e detonatori, fornitura di documenti per la richie			
E.26.20.80.a	per ogni giornata lavorativa per ogni giornata lavorativa (Euro millecinquecento/00)	cad	1.500,00	
E.26.20.90	Esecuzione con mezzi meccanici dei fori in terreni lapidei per il brillamento delle cariche per l'energizzazione: Esecuzione con mezzi meccanici dei fori in terreni lapidei per il brillamento delle cariche per l'energizzazione:			
E.26.20.90.a	per ogni foro fino a 5 m per ogni foro fino a 5 m			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.26.20.100	..... (Euro centosessantacinque/00) Esecuzione prove sismiche tipo "down-hole", in fori appositamente predisposti, con qualsiasi tipo di energizzazione escluso l'uso di esplosi Esecuzione prove sismiche tipo "down-hole", in fori appositamente predisposti, con qualsiasi tipo di energizzazione escluso l'uso di esplosivi di 2^ e 3^ categoria, con sismografo digitale multicanale, compresa l'elaborazione e la restituzione dei dati: 	cad	165,00	
E.26.20.100.a	per ogni registrazione in fori fino a 20 m. per ogni registrazione in fori fino a 20 m. (Euro novantacinque/00)	cad	95,00	
E.26.20.100.b	per ogni registrazione a profondità maggiore di m 20. per ogni registrazione a profondità maggiore di m 20. (Euro ottantacinque/00)	cad	85,00	
E.26.20.110	Esecuzione prove sismiche tipo "Cross-hole" in fori già predisposti e con verticalità controllata, con qualsiasi tipo di energizzazione escl Esecuzione prove sismiche tipo "Cross-hole" in fori già predisposti e con verticalità controllata, con qualsiasi tipo di energizzazione escluso l'uso di esplosivi di 2^ e 3^ categoria, con sismografo digitale multicanale, compreso l'elaborazione e la rest 			
E.26.20.110.a	per ogni registrazione in fori fino a 20 m. per ogni registrazione in fori fino a 20 m. (Euro centocinquanta/00)	cad	150,00	
E.26.20.110.b	per ogni registrazione a profondità maggiore di m 20. per ogni registrazione a profondità maggiore di m 20. (Euro centoquaranta/00)	cad	140,00	
E.26.20.120	Determinazione della distanza reale tra le coppie di fori di rilievo per prove "Cross-hole", tramite misure inclinometriche di precisione ta Determinazione della distanza reale tra le coppie di fori di rilievo per prove "Cross-hole", tramite misure inclinometriche di precisione tale da rendere trascurabile l'errore nel calcolo delle velocità: 			
E.26.20.120.a	al metro al metro (Euro quaranta/00)	m	40,00	
E.26.20.130	Esecuzione di base sismica con uso di sismografo multicanale ad almeno 24 canali, con sommatoria sincrona dei segnali, utilizzando geofoni o Esecuzione di base sismica con uso di sismografo multicanale ad almeno 24 canali, con sommatoria sincrona dei segnali, utilizzando geofoni orizzontali per misurare i primi arrivi delle onde S, ed utilizzando geofoni verticali per le onde P, con interdista 			
E.26.20.130.a	per ogni serie di registrazione in fori fino a 20 m: al metro per ogni serie di registrazione in fori fino a 20 m: al metro 	m	40,00	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.26.20.130.b	(Euro quaranta/00) per ogni serie di registrazione in fori a profondità maggiore di 20 m: al metro per ogni serie di registrazione in fori a profondità maggiore di 20 m: al metro (Euro sessanta/00)	m	60,00	
E.26.20.140	Esecuzione di profili di onde di taglio mediante la registrazione dei microtremori con uso di sismografo a 24 canali e ad elevata capacità d Esecuzione di profili di onde di taglio mediante la registrazione dei microtremori con uso di sismografo a 24 canali e ad elevata capacità di memoria ed impiego di geofoni a bassa frequenza 4-8 Hz ed elaborazione dati con software dedicato per l'analisi d			
E.26.20.140.a	per ogni postazione compresa l'installazione per ogni postazione compresa l'installazione (Euro seicento/00)	cad	600,00	
E.26.30	INDAGINI GEORADAR INDAGINI GEORADAR			
E.26.30.10	Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per prospezioni georadar G.P.R., compreso caric Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per prospezioni georadar G.P.R., compreso carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto:			
E.26.30.10.a	a corpo a corpo (Euro duecentosessanta/00)	cad	260,00	
E.26.30.20	Installazione attrezzature in ciascun profilo di indagine, compreso l'onere per lo spostamento dal primo al successivo. Sono esclusi eventua Installazione attrezzature in ciascun profilo di indagine, compreso l'onere per lo spostamento dal primo al successivo. Sono esclusi eventuali oneri per la rimozione di materiali e cose, il decespugliamento delle aree ed il livellamento del terreno qualor			
E.26.30.20.a	Cadauna Cadauna (Euro cento/00)	cad	100,00	
E.26.30.30	Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali, con assetto di investigazione tramite antenna singola, di opportuna frequenza Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali, con assetto di investigazione tramite antenna singola, di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile in relazione agli obiettivi della prospezione ed a			
E.26.30.30.a	al metro al metro (Euro sei/20)	m	6,20	
E.26.30.40	Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali, assetto di investigazione tramite array di antenne (2 o 4) in linea, metodo di			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.26.30.40.a	Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali, assetto di investigazione tramite array di antenne (2 o 4) in linea, metodo di investigazione monostatico, di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibil al metro al metro (Euro dieci/30)	m	10,30	
E.26.30.50	Esecuzione indagine georadar in foro "single-hole", con l'utilizzo di antenne in configurazione monostatica o bistatica di opportuna frequen Esecuzione indagine georadar in foro "single-hole", con l'utilizzo di antenne in configurazione monostatica o bistatica di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione possibile in relazione agli obiettivi della prospezione ed alle caratt			
E.26.30.50.a	al metro al metro (Euro otto/00)	m	8,00	
E.26.30.60	Esecuzione indagine georadar in foro "multi-hole", con l'utilizzo di antenne in configurazione monostatica o bistatica di opportuna frequenz Esecuzione indagine georadar in foro "multi-hole", con l'utilizzo di antenne in configurazione monostatica o bistatica di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione possibile in relazione agli obiettivi della prospezione ed alle caratte			
E.26.30.60.a	al metro al metro (Euro dieci/00)	m	10,00	
E.26.30.70	Sovrapprezzo per esecuzione indagini georadar su volte o pareti di galleria, con antenna singola: Sovrapprezzo per esecuzione indagini georadar su volte o pareti di galleria, con antenna singola:			
E.26.30.70.a	al metro al metro (Euro tre/50)	m	3,50	
E.26.40	LOGS GEOFISICI IN POZZO			
E.26.40.10	Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per esecuzione di logs geofisici in pozzo, comp Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per esecuzione di logs geofisici in pozzo, compreso carico e scarico, escluso eventuali oneri di accessibilità:			
E.26.40.10.a	a corpo a corpo (Euro settecentocinquanta/00)	cad	750,00	
E.26.40.20	Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali e di quanto necessario per fornire l'acquisizione completa d			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.26.40.20.a	Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali e di quanto necessario per fornire l'acquisizione completa dei dati: gamma naturale, resistività 16" - 64" laterale, resistenza "single point", potenziali spontanei, temperatura e conducibilità del fluido cong gamma naturale, resistività 16" - 64" laterale, resistenza "single point", potenziali spontanei, temperatura e conducibilità del fluido congiuntamente: al metro (Euro quattordici/00)	m	14,00	
E.26.40.20.b	Gamma naturale: al metro Gamma naturale: al metro (Euro quattro/80)	m	4,80	
E.26.40.20.c	Ps, Single Point: al metro Ps, Single Point: al metro (Euro cinque/00)	m	5,00	
E.26.40.20.d	Ps, 16" - 64" laterale: al metro Ps, 16" - 64" laterale: al metro (Euro cinque/50)	m	5,50	
E.26.40.20.e	Temperatura: al metro Temperatura: al metro (Euro tre/50)	m	3,50	
E.26.40.20.f	Caliper: al metro Caliper: al metro (Euro tre/50)	m	3,50	
E.26.40.20.g	Flow-meter: al metro Flow-meter: al metro (Euro sette/80)	m	7,80	
E.26.50	PROVE GEOFISICHE IN LABORATORIO			
E.26.50.10	Determinazione delle onde di compressione e di taglio su campioni: Determinazione delle onde di compressione e di taglio su campioni:			
E.26.50.10.a	cadauna cadauna (Euro cinquanta/00)	cad	50,00	
E.26.50.20	Determinazione della resistività su campioni: cadauna Determinazione della resistività su campioni: cadauna			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
E.26.50.20.a	cadauna cadauna (Euro trentacinque/00)	cad	35,00	
E.26.60	PROVE MASW Determinazione delle V, nel sottosuolo secondo una sezione bidimensionale, mediante la tecnica di Multichannel Analysys of Surface Waves			
E.26.60.10.a	Per profili fino a 100 m (compreso trasporto ed approntamento) (Euro ottocentosettantanove/35)	cad	879,35	
E.26.60.10.b	Sovrapprezzo oltre i 100 m (Euro nove/05)	m	9,05	
E.26.60.10.c	Interpretazione dati e relazione finale (Euro centocinquanta/00)	cad	150,00	
E.26.70	PROVE ReMi Determinazione del profilo verticale delle Vs nel sottosuolo, mediante la tecnica Refraction Microtremor, con acquisitore digitale a 24 canali e geofoni con frequenza 4.5-8 Hz, lunghezza stendimenti da 46 m a 140 m e misure parametro Vs30			
E.26.70.10.a	Per zonazione sismica - Per ogni profilo (Euro trecentodieci/90)	cad	310,90	
E.26.70.10.b	Interpretazione e relazione finale (Euro centocinquanta/00)	cad	150,00	
P	OPERE PROVVISORIALI OPERE PROVVISORIALI			
P.01	OPERE PROVVISORIALI, PONTEGGI, CENTINE			
P.01.10	OPERE PROVVISORIALI DI FORNITURA			
P.01.10.10	RECINZIONE PROVVISORIALE DI CANTIERE Recinzione provvisoriale di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche			
P.01.10.10.a	Fornitura e posa con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno (Euro diciannove/92)	mq	19,92	37,00
P.01.10.10.b	Fornitura e posa con rete metallica zincata su paletti di legno			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
P.01.10.10.c	..... (Euro diciassette/46)	mq	17,46	50,57
	Fornitura con rete di plastica stampata su paletti di legno			
P.01.10.10.d	..... (Euro diciotto/50)	mq	18,50	47,73
	Fornitura con rete metallica zincata su tubi da ponteggio			
P.01.10.10.e	..... (Euro diciotto/82)	mq	18,82	39,16
	Fornitura con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio			
P.01.10.20	..... (Euro sedici/80)	mq	16,80	43,87
	RECINZIONE CIECA PROVVISORIALE DI CANTIERE Recinzione cieca provvisoriale di cantiere, con tavolame in legno di altezza non inferiore a m 4.00 con sostegni in travi di abete o ponteggi metallici. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche			
P.01.10.20.a	..... (Euro diciotto/18)	mq	18,18	50,44
	Fornitura con tavolame e travi in legno			
P.01.10.20.b	..... (Euro venti/94)	mq	20,94	43,79
	Fornitura con tavolame in legno e elementi tubolari metallici			
P.01.10.30	..... 20 kg/ m ¹			
	RECINZIONE MODULARE PREFABBRICATA PROVVISORIALE DI CANTIERE Recinzione provvisoriale modulare a pannelli ad alta visibilit� con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a			
P.01.10.30.a	..... (Euro tredici/00)	mq	13,00	15,69
	Fornitura con moduli di altezza pari a m 2,00			
P.01.10.40	..... morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali			
	RECINZIONE MODULARE CIECA IN LAMIERA PROVVISORIALE DI CANTIERE Recinzione provvisoriale modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg,			
P.01.10.40.a	..... (Euro quindici/26)	mq	15,26	13,37
	Fornitura con moduli di altezza pari a m 2,00			
P.01.10.50	..... controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg,			
	RECINZIONE MODULARE CIECA IN LEGNO PROVVISORIALE DI CANTIERE Recinzione provvisoriale modulare a pannelli ciechi in legno, con irrigidimenti e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali			
P.01.10.50.a	..... Fornitura con moduli di altezza pari a m 2,00 (Euro sedici/41)	mq	16,41	12,43
P.01.10.50.b	Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 (Euro zero/53)	mq/30gg	0,53	28,30
P.01.10.60	RECINZIONE PROVVISORIALE DI AREE CANTIERE Recinzione provvisoriale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densit� di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5			
P.01.10.60.a	..... Fornitura per altezza pari a m 1,00 (Euro undici/77)	mq	11,77	41,72
P.01.10.60.b	Fornitura per altezza pari a m 1,50 (Euro tredici/21)	mq	13,21	44,59
P.01.10.60.c	Fornitura per altezza pari a m 1,80 (Euro quattordici/23)	mq	14,23	41,39
P.01.10.60.d	Fornitura per altezza pari a m 2,00 (Euro sedici/04)	mq	16,04	42,83
P.01.10.60.e	Fornitura con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio (Euro diciassette/20)	mq	17,20	42,85
P.01.10.70	RECINZIONE MODULARE CIECA PROVVISORIALE DI CANTIERE PER AREE URBANE Recinzione provvisoriale modulare a pannelli ciechi in legno e metallo per aree urbane a basso impatto, predisposte ad allestimenti pubblicitari o disegni da arredo urbano, con irrigidimenti e pali di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 50 kg interrati, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali			
P.01.10.70.a	..... Fornitura con moduli di altezza pari a m 2,00 (Euro ventidue/61)	mq	22,61	22,56
P.01.10.70.b	Fornitura con moduli di altezza pari a m 3,00 (Euro ventitre/60)	mq	23,60	21,61

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
P.02	OPERE PROVVISORIALI			
P.02.10	OPERE PROVVISORIALI			
P.02.10.10	PUNTELLATURA DI STRUTTURE IN GENERE ESEGUITA ALL'INTERNO DI FABBRICATI Puntellatura di strutture in genere eseguita con impiego di legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera all'interno di fabbricati valutata al metro cubo di materiale impiegato			
P.02.10.10.a	Senza recupero del materiale (Euro cinquecentoquarantacinque/44)	mc	545,44	29,92
P.02.10.10.b	Nolo per il 1° mese o frazione (Euro trecentosessantuno/63)	mc	361,63	58,49
P.02.10.10.c	Per ogni mese o frazione dopo il 1° (Euro trenta/13)	mc30gg	30,13	58,51
P.02.10.20	PUNTELLATURA DI STRUTTURE IN GENERE ESEGUITA ALL'ESTERNO DI FABBRICATI Puntellatura di strutture in genere eseguita con impiego di legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera all'esterno di fabbricati valutata al metro cubo di materiale impiegato			
P.02.10.20.a	Senza recupero del materiale (Euro cinquecentodiciannove/63)	mc	519,63	27,48
P.02.10.20.b	Nolo per il 1° mese o frazione (Euro trecento/47)	mc	300,47	54,30
P.02.10.20.c	Per ogni mese o frazione dopo il 1° (Euro venticinque/05)	mc30gg	25,05	54,33
P.02.10.30	PUNTELLATURA DI STRUTTURE VERTICALI Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita			
P.02.10.30.a	Senza recupero del materiale per altezze fino a m 4 (Euro centoquarantasei/17)	mq	146,17	17,45
P.02.10.30.b	Nolo per il 1° mese o frazione per altezze fino a m 4 (Euro ventotto/12)	mq	28,12	22,65
P.02.10.30.c	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° per altezze fino a m 4			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
P.02.10.30.d	..... (Euro due/39)	mq/30gg	2,39	21,34
	Senza recupero del materiale per ogni metro eccedente ai primi 4			
P.02.10.30.e	..... (Euro ventinove/24)	mq	29,24	17,44
	Nolo per il 1° mese o frazione per ogni metro eccedente i primi 4			
P.02.10.30.f	..... (Euro sette/36)	mq	7,36	17,26
	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° per ogni metro eccedente i 4			
P.02.10.40	..... (Euro zero/57)	mq/30gg	0,57	19,30
	PUNTELLATURA DI SOLAI Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superfice asservita			
P.02.10.40.a	..... (Euro centonovantasette/16)	mq	197,16	25,86
	Senza recupero del materiale per altezze fino a m 4,00			
P.02.10.40.b	..... (Euro trentanove/36)	mq	39,36	32,39
	Nolo per il 1° mese o frazione per altezze fino a m 4,00			
P.02.10.40.c	..... (Euro tre/91)	mq/30gg	3,91	27,37
	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° per altezze fino a m 4,00			
P.02.10.40.d	..... (Euro quarantacinque/42)	mq	45,42	22,46
	Senza recupero del materiale per altezze da m 4,01 a m 7,00			
P.02.10.40.e	..... (Euro nove/39)	mq	9,39	27,16
	Nolo per il 1° mese o frazione per altezze da m 4,01 a m 7,00			
P.02.10.40.f	..... (Euro zero/76)	mq/30gg	0,76	26,32
	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° per altezze da m 4,01 a m 7,00			
P.02.10.50	..... (Euro zero/76)	mq/30gg	0,76	26,32
	PUNTELLATURA DI TRAVI Puntellatura di travi costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro lineare elemento puntellato			
P.02.10.50.a	..... (Euro zero/76)	m	103,88	24,55
	Senza recupero del materiale per altezze fino a m 4			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro centotré/88)			
P.02.10.50.b	Nolo il 1° mese o frazione per altezze fino a m 4,00	m	22,03	28,92
	..... (Euro ventidue/03)			
P.02.10.50.c	Nolo per ogni mese o frazione per altezze fino a m 4,00	m/30gg	1,84	27,72
	..... (Euro uno/84)			
P.02.10.50.d	Senza recupero del materiale per altezze da m 4,01 a m 7,00	m	20,78	24,54
	..... (Euro venti/78)			
P.02.10.50.e	Nolo il 1°mese o frazione per altezze da m 4,01 a m 7,00	m	4,38	29,00
	..... (Euro quattro/38)			
P.02.10.50.f	Nolo per ogni mese o frazione per altezze da m 4,01 a m 7,00	m/30gg	0,35	31,43
	..... (Euro zero/35)			
P.02.10.60	PUNTELLATURA PER OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Puntellatura a cassa chiusa per opere di sottofondazione con tavoloni e puntelli di adeguata sezione, in opera, valutata al metro cubo di materiale impiegato			
			
P.02.10.60.a	Senza recupero del materiali	mc	628,72	31,83
	..... (Euro seicentoventotto/72)			
P.02.10.60.b	Nolo per il 1° mese o frazione	mc	141,15	35,45
	..... (Euro centoquarantuno/15)			
P.02.10.60.c	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1°	mc30gg	11,74	35,52
	..... (Euro undici/74)			
P.02.10.70	SBADACCHIATURA E PUNTELLATURA DI SCAVI Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita			
			
P.02.10.70.a	Senza recupero del materiale per profondità fino a m 4	mq	37,77	44,72
	..... (Euro trentasette/77)			
P.02.10.70.b	Nolo per il 1° mese o frazione per profondità fino a m 4	mq	9,44	44,70
	..... (Euro nove/44)			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
P.02.10.70.c	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° per profondità fino a m 4 (Euro zero/83)	mq/30gg	0,83	46,99
P.02.10.70.d	Senza recupero del materiale per ogni metro eccedente ai primi 4 (Euro sette/57)	mq	7,57	44,65
P.02.10.70.e	Nolo per il 1°mese o frazione per ogni metro eccedente i primi 4 (Euro uno/87)	mq	1,87	44,92
P.02.10.70.f	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° per ogni metro eccedente i 4 (Euro zero/18)	mq/30gg	0,18	44,44
P.02.10.80	SBADACCHIATURA DI VANO Sbadacchiatura di vano, di finestra, porte o simili; costituita a doppia orditura con : ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di vano asservito			
P.02.10.80.a	Senza recupero del materiale con puntelli in legno (Euro settantacinque/20)	mq	75,20	28,48
P.02.10.80.b	Nolo per il 1° mese o frazione con puntelli in legno (Euro venticinque/16)	mq	25,16	21,30
P.02.10.80.c	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° con puntelli in legno (Euro due/09)	mq/30gg	2,09	22,01
P.02.10.80.d	Senza recupero del materiale con puntelli in ferro (Euro sessantacinque/20)	mq	65,20	19,56
P.02.10.80.e	Nolo per il 1° mese o frazione con puntelli in ferro (Euro diciannove/98)	mq	19,98	16,07
P.02.10.80.f	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° con puntelli in ferro (Euro uno/63)	mq/30gg	1,63	15,95
P.02.10.90	ARMATURA DI SOSTEGNO DEL MANTO ESEGUITA IN LEGNO Armatura di sostegno del manto per archi, volte e simili, costituita da ritti, saette e traverse di legname, in opera, compreso la formazione della monta ed il progressivo abbassamento dell'armatura, valutata al metro cubo di materiale impiegato			
P.02.10.90.a	Nolo per il 1° mese o frazione			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro duecentotrentacinque/39)	mc	235,39	51,99
P.02.10.90.b	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1°			
	..... (Euro sette/02)	mc30gg	7,02	8,12
P.02.10.100	ARMATURA DI SOSTEGNO DEL MANTO ESEGUITA CON TUBOLARI Armatura di sostegno del manto per esecuzione di volte, archi, e simili, costituita da elementi tubo-giunto metallici, in opera, compresa la formazione della monta e il progressivo abbassamento dell'armatura, valutata per numero di giunti impiegati			
P.02.10.100.a	Nolo per il 1° mese o frazione			
	..... (Euro sei/04)	cad	6,04	23,68
P.02.10.100.b	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1°			
	..... (Euro zero/48)	gnt/30gg	0,48	6,25
P.02.10.110	CENTINA PER ARCHI Centina per archi a tutto sesto o a sesto ribassato, per altezza di imposta fino a m 5 compreso il manto; eseguita in legno, valutata per l'effettiva superficie di sviluppo dell'arco			
P.02.10.110.a	Per archi di corda fino a m 1			
	..... (Euro cinquantanove/44)	mq	59,44	30,89
P.02.10.110.b	Per archi di corda da m 1,01 a 2			
	..... (Euro cinquantotto/66)	mq	58,66	31,30
P.02.10.110.c	Per archi di corda da m 2,01 a 3			
	..... (Euro cinquantasette/86)	mq	57,86	31,73
P.02.10.110.d	Per archi di corda da m 3,01 a 4			
	..... (Euro cinquantasette/63)	mq	57,63	31,86
P.02.10.110.e	Per archi di corda da m 4,01 a 5			
	..... (Euro cinquantasei/73)	mq	56,73	32,36
P.02.10.110.f	Per archi di corda da m 5,01 a 7			
	..... (Euro cinquantacinque/88)	mq	55,88	32,86
P.02.10.120	CENTINA PER VOLTA A BOTTE Centina per volta a botte, per altezza di imposta fino a m 5 compreso il manto; eseguita			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	in legno, valutata per l'effettiva superficie di sviluppo dell'arco			
P.02.10.120.a	..... Per luce fino a m 3 (Euro sessantacinque/13)	mq	65,13	31,32
P.02.10.120.b	..... Per luce da m 3,01 fino a m 5 (Euro sessantatre/22)	mq	63,22	32,27
P.02.10.120.c	..... Per luce da m 5,01 fino a m 7 (Euro sessantadue/00)	mq	62,00	32,90
P.02.10.130	CENTINE PER VOLTE A CROCIERA Centine per volte a crociera lunettate, per altezza di imposta fino a m 5 compreso il manto; eseguita in legno, valutata per l'effettiva superficie di sviluppo dell'arco			
P.02.10.130.a	..... Per luce fino a m 3 (Euro sessantasette/79)	mq	67,79	33,09
P.02.10.130.b	..... Per luce da m 3,01 fino a m 5 (Euro sessantacinque/87)	mq	65,87	34,05
P.02.10.130.c	..... Per luce da m 5,01 fino a m 7 (Euro sessantaquattro/66)	mq	64,66	34,69
P.03	OPERE PROVVISORIALI			
P.03.10	OPERE PROVVISORIALI			
P.03.10.10	PONTE SU CAVALLETTI Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4, costituita da cavalletti in ferro e ripiani, in opera, valutato per la effettiva superficie asservita			
P.03.10.10.a	..... Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4 (Euro due/53)	mq	2,53	24,11
P.03.10.20	TRABATTELLO MOBILE Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita			
P.03.10.20.a	..... A due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4 (Euro sedici/27)	m	16,27	31,35

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
P.03.10.20.b	A tre ripiani, altezza utile di lavoro m 7,2 (Euro venti/50)	m	20,50	29,85
P.03.10.20.c	A quattro ripiani, altezza utile di lavoro m 9,0 (Euro ventiquattro/38)	m	24,38	29,29
P.03.10.30	PONTEGGIO CON SISTEMA A TELAIO Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita			
P.03.10.30.a	Per il 1° mese o frazione (Euro tre/00)	mq	3,00	68,00
P.03.10.30.b	Per ogni mese o frazione dopo il 1° (Euro zero/28)	mq/30gg	0,28	17,86
P.03.10.40	PONTEGGIO CON SISTEMA TUBO GIUNTO Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati			
P.03.10.40.a	Per il 1° mese o frazione (Euro tre/65)	cad	3,65	47,67
P.03.10.40.b	Per ogni mese o frazione dopo il 1° (Euro zero/41)	gnt/30gg	0,41	73,17
P.03.10.44	PONTEGGIO AUTOSOLLEVANTE Ponteggio autosollevante per impiego di facciata con intervallo di ancoraggio non superiore a m 6,00 per una massima altezza di lavoro fino a m 80			
P.03.10.44.a	Per il 1° mese o frazione monocolonna max capacità di carico 1250 kg (Euro dieci/37)	mq	10,37	14,27
P.03.10.44.b	Per il 1° mese o frazione bicolonna max capacità di carico 2600 kg (Euro undici/84)	mq	11,84	12,50
P.03.10.44.c	Per il 1° mese o frazione monocolonna max capacità di carico 1650 kg (Euro undici/79)	mq	11,79	12,55
P.03.10.44.d	Per il 1° mese o frazione bicolonna max capacità di carico 3200 kg	mq	12,31	12,02

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
P.03.10.44.e	(Euro dodici/31) Per il 1° mese o frazione carrato max capacità di carico 1000 kg (Euro nove/35)	mq	9,35	15,83
P.03.10.44.f	Nolo per i mesi successivi monocolonna max capacità di carico 1250 kg (Euro zero/84)	mq/30gg	0,84	10,71
P.03.10.44.g	Nolo per i mesi successivi bicolonna max capacità di carico 2600 kg (Euro zero/95)	mq/30gg	0,95	9,47
P.03.10.44.h	Nolo per i mesi successivi monocolonna max capacità di carico 1650 kg (Euro zero/95)	mq/30gg	0,95	9,47
P.03.10.44.i	Nolo per i mesi successivi bicolonna max capacità di carico 3200 kg (Euro zero/98)	mq/30gg	0,98	9,18
P.03.10.44.j	Nolo per i mesi successivi carrato max capacità di carico 1000 kg (Euro zero/75)	mq/30gg	0,75	12,00
P.03.10.50	SCHERMATURA ANTIPOLVERE E ANTISABBIA DI PONTEGGI Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per m ² , valutata per metro quadro di telo in opera			
P.03.10.50.a	Schermatura antipolvere o antisabbia (Euro due/78)	mq	2,78	21,22
P.03.10.60	SCHERMATURA DI CONTENIMENTO PER PONTEGGI Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata, valutata per metro quadro di telo in opera			
P.03.10.60.a	Schermatura di contenimento (Euro tre/12)	mq	3,12	18,91
P.03.10.70	TAVOLATO PER PIANI O AREE DI LAVORO Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi. Valutato in metri quadri di effettivo sviluppo			
P.03.10.70.a	Nolo per il 1° mese o frazione	mq	7,81	52,24

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
P.03.10.70.b	(Euro sette/81) Nolo per ogni mese dopo il 1° (Euro uno/18)	mq/30gg	1,18	44,07
P.03.10.80	PIANO DI LAVORO IN LEGNO PER PONTEGGIO Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in abete di spessore adeguato per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili in opera, valutato per metro quadro di superficie effettiva			
P.03.10.80.a	Nolo per il 1° mese o frazione (Euro otto/34)	mq	8,34	48,92
P.03.10.80.b	Nolo per ogni mese dopo il 1° (Euro zero/91)	mq/30gg	0,91	57,14
P.03.10.90	PIANI DI LAVORO METALLICI PER PONTEGGIO Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva			
P.03.10.90.a	Nolo per il 1° mese o frazione (Euro cinque/87)	mq	5,87	69,51
P.03.10.90.b	Nolo per ogni mese dopo il 1° (Euro zero/33)	mq/30gg	0,33	78,79
P.03.10.100	SISTEMA SCALA PER PONTEGGIO Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di: rampe, gradini, pianerottoli, fermapiede e parapetti. Con caratteristiche : larghezza utile di ogni rampa non inferiore a cm 65 , dimensione in proiezione orizzontale non inferiore a 450 cm x 180 cm completa di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva			
P.03.10.100.a	Nolo per il 1° mese o frazione (Euro diciassette/45)	m	17,45	29,23
P.03.10.100.b	Nolo per ogni mese dopo il 1° (Euro uno/41)	m/30gg	1,41	18,44
P.03.10.110	MODULO SCALA PER PONTEGGIO Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da: elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, gradini e parapetti. Con le caratteristiche : larghezza utile del modulo non inferiore a cm 65 , dimensione in proiezione orizzontale del modulo telaio contenente non inferiore a 100 cm x 180 cm, completo di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
P.03.10.110.a	Nolo per il 1° mese o frazione (Euro otto/29)	m	8,29	49,22
P.03.10.110.b	Nolo per ogni mese dopo il 1° (Euro zero/26)	m/30gg	0,26	80,77
R	RECUPERO RECUPERO			
R.01	MOVIMENTI DI TERRA			
R.01.10	SCAVI ESEGUITI A MANO			
R.01.10.05	Scavo di splateamento eseguito rigorosamente a mano Scavo di splateamento eseguito rigorosamente a mano in terreno di qualunque tipo e consistenza, entro edifici o ambienti confinati, escluso la roccia, compreso l'onere per la scariolatura del materiale il paleggio, cernite ed accantonamento di eventuali materiali di recupero ,Il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, ed inoltre la regolarizzazione del piano e quanto altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte			
R.01.10.05.a	Scavo di splateamento eseguito rigorosamente a mano (Euro sessantasette/20)	mc	67,20	
R.01.10.10	Scavo a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, a Scavo a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, all'esterno di edifici			
R.01.10.10.a	con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose Scavo a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, all'esterno di edifici (Euro sessantasette/30)	mc	67,30	51,93
R.01.10.15	Scavo a sezione obbligata eseguito rigorosamente a mano Scavo a sezione obbligata eseguito rigorosamente a mano in terreno di qualunque tipo e consistenza, entro o a ridosso di edifici o in ambienti confinati, fino alla profondità di ml 2,00, da effettuarsi anche a quinconi, escluso la roccia, compreso l'onere per il rafforzamento delle pareti di scavo, la scariolatura del materiale il paleggio, cernite ed accantonamento di eventuali materiali di recupero, Il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, ed inoltre la regolarizzazione dello scavo e quanto altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte			
R.01.10.15.a	Scavo a sezione obbligata eseguito rigorosamente a mano (Euro centoventotto/00)	mc	128,00	
R.01.10.20	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'est Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo:			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.01.10.20.a	..... per profondit� fino a 2 m per profondit� fino a 2 m (Euro sessanta/20)	mc	60,20	38,70
R.01.10.20.b	Per profondita da 2 m a 4 m (Euro ottantacinque/51)	mc	85,51	54,50
R.01.10.30	Scavo di sottofondazione da eseguirsi a tratti, eseguito all'esterno di un edificio secondo le prescrizioni della Direzione Lavori, compresa Scavo di sottofondazione da eseguirsi a tratti, eseguito all'esterno di un edificio secondo le prescrizioni della Direzione Lavori, compresa l'estrazione a bordo scavo e la preparazione del fondo per le opere di sottofondazione per una profondit� di 2 m dal piano di fondazione, ed escluso dal prezzo lo scavo dal piano di campagna al piano di fondazione e l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo			
R.01.10.30.1	Scavo di sottofondazione da eseguirsi a tratti, eseguito all'esterno di un edificio secondo le prescrizioni della Direzione Lavori, compresa Scavo di sottofondazione da eseguirsi a tratti, eseguito all'esterno di un edificio secondo le prescrizioni della Direzione Lavori, compresa l'estrazione a bordo scavo e la preparazione del fondo per le opere di sottofondazione per una profondit� di 2 m dal piano di fondazione, ed escluso dal prezzo lo scavo dal piano di campagna al piano di fondazione e l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo (Euro centosessantaquattro/92)	mc	164,92	21,19
R.01.10.40	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di banco tufaceo (cappellaccio di media consistenza) Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di banco tufaceo (cappellaccio di media consistenza)			
R.01.10.40.1	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di banco tufaceo (cappellaccio di media consistenza) Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di banco tufaceo (cappellaccio di media consistenza) (Euro venticinque/16)	mc	25,16	23,25
R.01.10.50	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose			
R.01.10.50.1	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose (Euro ventidue/68)	mc	22,68	17,15
R.01.10.60	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale			
R.01.10.60.a	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale (Euro undici/86)	mc	11,86	23,19

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.01.10.70	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la			
	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la custodia delle risultanze in apposite cassette			
R.01.10.70.a	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la			
	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la custodia delle risultanze in apposite cassette	mc	35,18	23,19
	(Euro trentacinque/18)			
R.01.10.80	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed			
	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonch� per scavo a campione			
R.01.10.80.a	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed			
	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonch� per scavo a campione	mc	11,29	10,36
	(Euro undici/29)			
R.01.10.90	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del CsdA e irrorazione di			
	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del CsdA e irrorazione di acqua con esclusione degli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo			
R.01.10.90.a	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del CsdA e irrorazione di			
	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del CsdA e irrorazione di acqua con esclusione degli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo	mc	14,44	64,54
	(Euro quattordici/44)			
R.01.10.100	Carico a mano di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fini a luogo di deposito prov			
	Carico a mano di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fini a luogo di deposito provvisorio o di riutilizzo			
R.01.10.100.a	Carico a mano di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fini a luogo di deposito prov			
	Carico a mano di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fini a luogo di deposito provvisorio o di riutilizzo	mc	11,41	79,05
	(Euro undici/41)			
R.01.20	SCAVI ESEGUITI CON MACCHINE IN ZONE DISAGIATE			
R.01.20.10	Scavo a sezione aperta o di sbancamento in zona ampia all'esterno di edifici, in terreno vegetale, in terreno naturale incoerente o poco coe			
	Scavo a sezione aperta o di sbancamento in zona ampia all'esterno di edifici, in terreno vegetale, in terreno naturale incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.01.20.10.a	pozzolana o tufi non lapidei, compreso carico su mezzo di trasporto Scavo a sezione aperta o di sbancamento in zona ampia all'esterno di edifici, in terreno vegetale, in terreno naturale incoerente o poco coe Scavo a sezione aperta o di sbancamento in zona ampia all'esterno di edifici, in terreno vegetale, in terreno naturale incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei, compreso carico su mezzo di trasporto (Euro quattro/84)	mc	4,84	19,21
R.01.20.20	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ampia compresi profilatura delle pareti e carico su mezzo di trasporto: Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ampia compresi profilatura delle pareti e carico su mezzo di trasporto:			
R.01.20.20.a	scavo fino a 2 m scavo fino a 2 m (Euro otto/13)	mc	8,13	15,99
R.01.20.20.b	sovrapprezzo per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m fino a 4 m sovrapprezzo per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m fino a 4 m (Euro dieci/00)	%	10,00	
R.01.20.30	In terreno con presenza di muratura o roccia tenera In terreno con presenza di muratura o roccia tenera			
R.01.20.30.a	scavo fino a 2 m scavo fino a 2 m (Euro dieci/89)	mc	10,89	17,72
R.01.20.30.b	sovrapprezzo per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m fino a 4 m sovrapprezzo per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m fino a 4 m (Euro dieci/00)	%	10,00	
R.01.20.40	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta, per profondità fino a 1,5 m, con disposizione del materiale di risulta in cumulo di f Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta, per profondità fino a 1,5 m, con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo			
R.01.20.40.a	in terreno vegetale, in terreno naturale incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei in terreno vegetale, in terreno naturale incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei (Euro undici/31)	mc	11,31	17,95
R.01.20.40.b	in terreno con presenza di muratura o roccia tenera in terreno con presenza di muratura o roccia tenera	mc	16,01	19,36

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro sedici/01)			
R.01.20.50	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona molto ristretta, per profondità fino a 1,5 m, con impossibilità di depositare il materiale a bord			
	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona molto ristretta, per profondità fino a 1,5 m, con impossibilità di depositare il materiale a bordo cavo, compreso l'allontanamento del materiale stesso:			
R.01.20.50.a	in terreno vegetale, in terreno naturale incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei			
	in terreno vegetale, in terreno naturale incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei	mc	27,20	14,30
	(Euro ventisette/20)			
R.01.20.50.b	in terreno con presenza di muratura o roccia tenera			
	in terreno con presenza di muratura o roccia tenera	mc	42,85	14,31
	(Euro quarantadue/85)			
R.01.20.60	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta o molto ristretta per ogni metro o frazione di metro di maggiore prof			
	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta o molto ristretta per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 1,5 m fino a 3 m			
R.01.20.60.a	in terreno vegetale, in terreno naturale incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei			
	in terreno vegetale, in terreno naturale incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei	%	10,00	
	(Euro dieci/00)			
R.01.20.60.b	in murature con l'ausilio di martello demolitore idraulico			
	in murature con l'ausilio di martello demolitore idraulico	%	2,00	
	(Euro due/00)			
R.01.20.70	Carico da cumulo in zona ristretta eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni			
	Carico da cumulo in zona ristretta eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni			
R.01.20.70.a	Carico da cumulo in zona ristretta eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni			
	Carico da cumulo in zona ristretta eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni	mc	4,43	16,25
	(Euro quattro/43)			
R.01.20.80	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso l'avvicinamento dei materiali, la			
	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso l'avvicinamento dei materiali, la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto; compreso ogni onere			
R.01.20.80.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso l'avvicinamento dei materiali, la			
	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso l'avvicinamento dei materiali, la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto; compreso ogni onere			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.01.30	<p>..... (Euro cinque/12)</p> <p>MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI</p> <p>.....</p>	mc	5,12	22,85
R.01.30.10	<p>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso l</p> <p>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata.</p> <p>.....</p>			
R.01.30.10.a	<p>per trasporti fino a 10 km</p> <p>per trasporti fino a 10 km</p> <p>..... (Euro sette/10)</p>	mc	7,10	
R.01.30.10.b	<p>per ogni cinque km in pi" oltre i primi 10</p> <p>per ogni cinque km in pi" oltre i primi 10</p> <p>..... (Euro tre/55)</p>	mc	3,55	
R.01.30.20	<p>Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagi</p> <p>Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata</p> <p>.....</p>			
R.01.30.20.a	<p>Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagi</p> <p>Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata</p> <p>..... (Euro ventisette/43)</p>	mc	27,43	23,19
R.01.30.30	<p>Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, c</p> <p>Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche , compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica</p> <p>.....</p>			
R.01.30.30.a	<p>Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, c</p> <p>Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche , compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica</p> <p>..... (Euro cinquantatre/87)</p>	mc	53,87	23,19
R.01.30.40	<p>Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensi</p> <p>Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro</p> <p>.....</p>			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.01.30.40.a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro (Euro quattro/28)	mc	4,28	10,98
R.01.30.50	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m 			
R.01.30.50.a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m (Euro quaranta/23)	mc	40,23	79,05
R.01.30.60	Sovrapprezzo alla scarriolatura, oltre i primi 50 m, valutato al m° di materiale trasportato Sovrapprezzo alla scarriolatura, oltre i primi 50 m, valutato al m ^l di materiale trasportato 			
R.01.30.60.a	Sovrapprezzo alla scarriolatura, oltre i primi 50 m, valutato al m° di materiale trasportato Sovrapprezzo alla scarriolatura, oltre i primi 50 m, valutato al m ^l di materiale trasportato (Euro due/44)	mc	2,44	79,10
R.01.30.70	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: 			
R.01.30.70.a	valutazione a peso valutazione a peso (Euro zero/02)	kg	0,02	100,00
R.01.30.70.b	valutazione a volume valutazione a volume (Euro trentuno/78)	mc	31,78	71,49
R.01.30.80	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da lavori di movimenti terra, su p Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da lavori di movimenti terra, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli: 			
R.01.30.80.a	valutazione a volume, per ogni 50 m o frazione valutazione a volume, per ogni 50 m o frazione (Euro cinquantasette/49)	mc	57,49	79,04
R.01.30.80.b	valutazione a peso, per ogni 50 m o frazione valutazione a peso, per ogni 50 m o frazione			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.02	<p>..... (Euro zero/07)</p> <p>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</p> <p>.....</p>	kg	0,07	71,43
R.02.10	<p>DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI</p> <p>.....</p>			
R.02.10.10	<p>Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di</p> <p>Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed inoltre ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte. Eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica:</p> <p>.....</p>			
R.02.10.10.a	<p>per fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, vuoto per pieno</p> <p>per fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, vuoto per pieno</p> <p>..... (Euro dodici/05)</p>	mc	12,05	24,07
R.02.10.10.b	<p>per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno</p> <p>per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno</p> <p>..... (Euro quindici/24)</p>	mc	15,24	35,56
R.02.10.20	<p>DEMOLIZIONE PARZIALE DI FABBRICATI IN MURATURA</p> <p>Demolizione parziale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura o in cemento armato. Effettuata a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'auto mezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Valutato a metro cubo vuoto per pieno</p> <p>.....</p>			
R.02.10.20.a	<p>per fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, vuoto per pieno</p> <p>..... (Euro quindici/02)</p>	mc	15,02	32,56
R.02.10.20.b	<p>per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno</p> <p>..... (Euro diciotto/37)</p>	mc	18,37	37,40
R.02.10.30	<p>DEMOLIZIONE DI PREFABBRICATI</p> <p>Demolizione di fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'auto mezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Valutato a metro cubo vuoto per pieno</p> <p>.....</p>			
R.02.10.30.a	<p>Demolizione totale, vuoto per pieno</p> <p>..... (Euro diciassette/64)</p>	mc	17,64	34,64
R.02.10.30.b	<p>Demolizione parziale, vuoto per pieno</p>			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.02.10.40	..... (Euro tredici/35) Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccarocchia, comprese le perforazioni a rotopercussio Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccarocchia, comprese le perforazioni a rotopercussione del diametro di 40 mm, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: 	mc	13,35	27,27
R.02.10.40.a	su rocce, pietrame, trovanti e simili su rocce, pietrame, trovanti e simili (Euro trecentocinquante/95)	mc	353,95	28,09
R.02.10.40.b	su cemento non armato su cemento non armato (Euro trecentonovantanove/63)	mc	399,63	27,37
R.02.10.40.c	su cemento leggermente armato (peso medio ferro 90 Kg/m° di CLS) su cemento leggermente armato (Euro quattrocentootanta/48)	mc	480,48	24,83
R.02.10.40.d	su cemento mediamente armato (peso ferro da 91 a 150 Kg/m° di CLS) su cemento mediamente armato (Euro seicentoquarantanove/88)	mc	649,88	21,42
R.02.10.40.e	su cemento fortemente armato (ferro oltre i 150 Kg/m° di CLS) su cemento fortemente armato (Euro millesettantacinque/67)	mc	1.075,67	18,49
R.02.10.50	su superfici in conglomerato bituminoso: Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso 			
R.02.10.50.a	profondit� di taglio da 0 a 100 mm profondit� di taglio da 0 a 100 mm (Euro tre/23)	m	3,23	42,11
R.02.10.50.b	profondit� di taglio da 101 mm a 150 mm profondit� di taglio da 101 mm a 150 mm (Euro nove/05)	m	9,05	41,88
R.02.10.50.c	profondit� di taglio da 151 mm a 200 mm profondit� di taglio da 151 mm a 200 mm 	m	14,22	41,84

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.02.10.60	(Euro quattordici/22) su conglomerato cementizio: Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio 			
R.02.10.60.a	profondit� di taglio da 0 a 100 mm profondit� di taglio da 0 a 100 mm (Euro tre/88)	m	3,88	42,01
R.02.10.60.b	profondit� di taglio da 101 mm a 150 mm profondit� di taglio da 101 mm a 150 mm (Euro undici/64)	m	11,64	41,84
R.02.10.60.c	profondit� di taglio da 151 mm a 200 mm profondit� di taglio da 151 mm a 200 mm (Euro trentuno/00)	m	31,00	41,81
R.02.10.70	strutture in laterizio o tufo: Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre Strutture in laterizio o tufo: 			
R.02.10.70.a	profondit� di taglio fino a 100 mm profondit� di taglio fino a 100 mm (Euro quattordici/62)	m	14,62	36,94
R.02.10.70.b	profondit� di taglio da 100 mm a 150 mm profondit� di taglio da 100 mm a 150 mm (Euro diciannove/03)	m	19,03	36,94
R.02.10.70.c	profondit� di taglio da 150 mm a 200 mm profondit� di taglio da 150 mm a 200 mm (Euro trentadue/19)	m	32,19	36,91
R.02.10.70.d	profondit� di taglio da 200 mm a 300 mm profondit� di taglio da 200 mm a 300 mm (Euro quarantasei/81)	m	46,81	36,92
R.02.10.80	strutture in conglomerato cementizio: Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre. Strutture in conglomerato cementizio 			
R.02.10.80.a	profondit� di taglio fino a 100 mm profondit� di taglio fino a 100 mm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.02.10.80.b	..... (Euro quarantacinque/36)	m	45,36	36,93
	profondit� di taglio da 100 mm a 150 mm profondit� di taglio da 100 mm a 150 mm (Euro sessantaquattro/36)	m	64,36	36,92
R.02.10.80.c	profondit� di taglio da 150 mm a 200 mm profondit� di taglio da 150 mm a 200 mm (Euro novantadue/17)	m	92,17	36,92
	profondit� di taglio da 200 mm a 300 mm profondit� di taglio da 200 mm a 300 mm (Euro centoventi/68)	m	120,68	36,92
R.02.10.90	su muratura di tufo, mattoni e simili: Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi. Su muratura di tufo, mattoni e simili:			
R.02.10.90.a	diametro foro da 40 a 60 mm diametro foro da 40 a 60 mm (Euro quarantuno/56)	m	41,56	47,06
	diametro foro da 70 a 100 mm diametro foro da 70 a 100 mm (Euro sessantuno/57)	m	61,57	47,05
R.02.10.90.c	diametro foro da 110 a 150 mm diametro foro da 110 a 150 mm (Euro novantadue/35)	m	92,35	47,06
R.02.10.100	su pietrame calcareo o siliceo: Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: Su pietrame calcareo o siliceo:			
R.02.10.100.a	diametro foro da 40 a 60 mm diametro foro da 40 a 60 mm (Euro cinquantacinque/42)	m	55,42	47,06
	diametro foro da 70 a 100 mm diametro foro da 70 a 100 mm	m	86,19	47,06

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.02.10.100.c	(Euro ottantasei/19) diametro foro da 110 a 150 mm diametro foro da 110 a 150 mm (Euro centoventitre/13)	m	123,13	47,06
R.02.10.110	su conglomerati cementizi Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: Su conglomerati cementizi			
R.02.10.110.a	Diametro da 46 a 63 mm (Euro zero/39)	cm	0,39	51,28
R.02.10.110.b	Diametro da 63 a 80 mm (Euro zero/73)	cm	0,73	47,95
R.02.10.110.c	Diametro da 81 mm fino a mm 110 (Euro zero/86)	cm	0,86	40,70
R.02.10.110.d	Diametro da 111 mm fino a mm 136 (Euro uno/18)	cm	1,18	34,75
R.02.10.110.e	Diametro da 136 mm fino a mm 152 (Euro uno/33)	cm	1,33	34,59
R.02.20	DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI			
R.02.20.10	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del mater Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:			
R.02.20.10.a	muratura in mattoni o tufo muratura in mattoni o tufo (Euro centoottanta/61)	mc	180,61	79,05
R.02.20.10.b	muratura in pietrame muratura in pietrame (Euro duecentosei/42)	mc	206,42	79,05
R.02.20.10.c	per impiego di mezzi meccanici, riduzione			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.02.20.20	per impiego di mezzi meccanici, riduzione Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantona Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:	%		
R.02.20.20.a	muratura in mattoni pieni muratura in mattoni pieni (Euro dodici/57)	mq	12,57	79,08
R.02.20.20.b	muratura in mattoni forati muratura in mattoni forati (Euro otto/20)	mq	8,20	79,02
R.02.20.30	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZATURA Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m			
R.02.20.30.a	Di spessore fino a 10 cm (Euro tre/52)	mq	3,52	71,02
R.02.20.30.b	Di spessore da 10,1 a 15 cm (Euro sei/67)	mq	6,67	74,81
R.02.20.30.c	Di spessore da 15 ,1 a 30 cm (Euro nove/19)	mq	9,19	75,95
R.02.20.30.d	Di spessore oltre i 30 cm (Euro dieci/41)	mq	10,41	76,37
R.02.20.40	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZATURA IN CARTONGESSO Demolizione di tramezzatura in cartongesso. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m			
R.02.20.40.a	Rimozione di tramezzature in cartongesso (Euro sette/43)	mq	7,43	68,24
R.02.20.50	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico:			
R.02.20.50.a	non armato non armato	mc	191,38	46,76

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.02.20.50.b	(Euro centonovantuno/38) armato armato (Euro duecentotrentatre/92)	mc	233,92	46,76
R.02.20.60	Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi alte Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguiti a mano o con impiego di mezzi meccanici, per un'altezza massima dell'elemento pari a 30 cm 			
R.02.20.60.a	Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi alte Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguiti a mano o con impiego di mezzi meccanici, per un'altezza massima dell'elemento pari a 30 cm (Euro cinque/04)	m	5,04	78,97
R.02.30	DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI 			
R.02.30.10	per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondit� Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: 			
R.02.30.10.a	della larghezza fino a cm 5 della sezione fino a 100 cm� (Euro dodici/74)	mq/cm	12,74	78,23
R.02.30.10.b	della larghezza da cm 5 fino a cm 10 della sezione da 101 cm� a 225 cm� (Euro venti/91)	mq/cm	20,91	76,71
R.02.30.10.c	della larghezza oltre i cm 10 della sezione da 226 cm� a 400 cm� (Euro ventisei/33)	mq/cm	26,33	76,28
R.02.30.20	per tracce in muratura di mattoni forati: Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondit� Per tracce in muratura di mattoni forati: 			
R.02.30.20.a	della larghezza fino a cm 5 della sezione fino a 100 cm� (Euro sette/72)	mq/cm	7,72	77,68

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.02.30.20.b	della larghezza da cm 5 fino a cm 10 della sezione da 101 cm ¹ a 225 cm ¹ (Euro undici/36)	mq/cm	11,36	74,73
R.02.30.20.c	della larghezza da cm 5 fino a cm 10 della sezione da 226 cm ¹ a 400 cm ¹ (Euro quindici/04)	mq/cm	15,04	74,16
R.02.30.30	per tracce di larghezza fino a cm 10,00 e profondità non superiore a cm 5,00 Maggio onere per l'esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità Per tracce di profondità superiore a cm 5,00			
R.02.30.30.a	in muratura di mattoni pieni in muratura di mattoni pieni (Euro sette/06)	m	7,06	77,58
R.02.30.30.b	in muratura di mattoni forati in muratura di mattoni forati (Euro cinque/84)	m	5,84	77,35
R.02.30.40	per impiego di scanalatore, riduzione per impiego di scanalatore, riduzione			
R.02.30.40.a	per impiego di scanalatore, riduzione per impiego di scanalatore, riduzione (Euro settanta/00)	%	70,00	
R.02.30.50	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura e la compartimentazione delle zone di lavoro al fine di non arrecare Maggio onere per l'esecuzione di tracce in muratura per la chiusura e la compartimentazione delle zone di lavoro al fine di non arrecare danni a strutture limitrofe alle aree interessate al lavoro			
R.02.30.50.a	Per qualsiasi sezione per tracce in muratura della sezione fino a 20 cm ¹ (Euro quattro/00)	%	4,00	
R.02.30.50.b	Per qualsiasi sezione per tracce in laterizio della sezione da 41 cm ¹ a 100 cm ¹ (Euro tre/00)	%	3,00	
R.02.40	DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI			
R.02.40.10	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI MURATURA			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo			
R.02.40.10.a	In muratura di tufo	mc	126,31	63,09
	(Euro centoventisei/31)			
R.02.40.10.b	In muratura di pietrame	mc	230,42	66,02
	(Euro duecentotrenta/42)			
R.02.40.10.c	In muratura di mattoni	mc	343,64	42,16
	(Euro trecentoquarantatre/64)			
R.02.40.10.d	In muratura di tufo interrata	mc	170,45	63,75
	(Euro centosettanta/45)			
R.02.40.20	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI MURATURA DI SEZIONE INFERIORE A m ¹ 0,20 Taglio a sezione obbligata di muratura di sezione inferiore a m ¹ 0.20, eseguito con qualunque mezzo			
R.02.40.20.a	In muratura di tufo	mc	264,31	60,29
	(Euro duecentosessantaquattro/31)			
R.02.40.20.b	In muratura di pietrame	mc	465,92	65,29
	(Euro quattrocentosessantacinque/92)			
R.02.40.20.c	In muratura di mattoni	mc	463,46	62,51
	(Euro quattrocentosessantatre/46)			
R.02.40.30	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI CONGLOMERATI Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo			
R.02.40.30.a	Di conglomerati di malta idraulica	mc	229,96	66,15
	(Euro duecentoventinove/96)			
R.02.40.30.b	Di calcestruzzo non armato	mc	271,32	66,75
	(Euro duecentosettantuno/32)			
R.02.40.30.c	Di calcestruzzo armato	mc	377,32	67,19

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.02.40.30.d	(Euro trecentosettantasette/32) Di malta idraulica interrata (Euro trecento/06)	mc	300,06	67,30
R.02.40.30.e	Di cemento non armato interrato (Euro trecentosedici/83)	mc	316,83	70,88
R.02.40.30.f	Di cemento armato interrato (Euro trecentocinquantuno/05)	mc	351,05	66,02
R.02.40.40	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI CONGLOMERATI DI SEZIONE INFERIORE A m ^l 0,20 Taglio a sezione obbligata di conglomerati di sezione inferiore a m ^l 0.20, eseguito con qualunque mezzo			
R.02.40.40.a	Di malta idraulica (Euro cinquecentocinque/66)	mc	505,66	61,23
R.02.40.40.b	Di cemento non armato (Euro cinquecentoventotto/79)	mc	528,79	61,64
R.02.40.40.c	Di cemento armato (Euro seicentoottantasette/92)	mc	687,92	63,18
R.02.40.50	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI SOLAI Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato			
R.02.40.50.a	Per spessore fino a 22 cm (Euro diciannove/88)	mq	19,88	50,00
R.02.40.50.b	Per spessore da 28,1 a 34 cm (Euro ventisette/78)	mq	27,78	53,78
R.02.40.50.c	Per spessore da 34,1 a 40 cm (Euro trentatre/42)	mq	33,42	56,58
R.02.40.60	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI SOLAI DI SEZIONE INFERIORE A m ^l 0,20 Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato di sezione inferiore a m ^l 0.20, eseguito con qualunque mezzo			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.02.40.60.a	Per spessore fino a 22 cm (Euro trentatre/83)	mq	33,83	61,78
R.02.40.60.b	Per spessore da 28,1 a 34 cm (Euro quarantotto/08)	mq	48,08	64,16
R.02.40.60.c	Per spessore da 34,1 a 40 cm (Euro cinquantanove/98)	mq	59,98	66,31
R.02.50	DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI			
R.02.50.10	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle s Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici			
R.02.50.10.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle s Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici (Euro quattro/61)	mq	4,61	78,96
R.02.50.20	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti			
R.02.50.20.a	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti (Euro due/52)	mq	2,52	78,97
R.02.50.30	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco) Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco)			
R.02.50.30.a	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco) Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco) (Euro uno/44)	mq	1,44	79,17
R.02.60	DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI			
R.02.60.10	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio:			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.02.60.10.a	senza recupero di materiale senza recupero di materiale (Euro nove/42)	mq	9,42	78,98
R.02.60.10.b	eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare (Euro quindici/75)	mq	15,75	79,05
R.02.60.20	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di altezza da 5 cm fino a 18 cm, compresi la catalogazione delle lastre, la rimozione del sottofondo Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di altezza da 5 cm fino a 18 cm, compresi la catalogazione delle lastre, la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio			
R.02.60.20.a	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di altezza da 5 cm fino a 18 cm, compresi la catalogazione delle lastre, la rimozione del sottofondo Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di altezza da 5 cm fino a 18 cm, compresi la catalogazione delle lastre, la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio (Euro sedici/38)	mq	16,38	79,06
R.02.60.30	Rimozione di pavimento in basoli dello spessore oltre i 18 cm, compreso la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito pr Rimozione di pavimento in basoli dello spessore oltre i 18 cm, compreso la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio			
R.02.60.30.1	Rimozione di pavimento in basoli dello spessore oltre i 18 cm, compreso la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito pr Rimozione di pavimento in basoli dello spessore oltre i 18 cm, compreso la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio (Euro diciotto/90)	mq	18,90	79,05
R.02.60.40	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla			
R.02.60.40.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla (Euro sette/56)	mq	7,56	78,97
R.02.60.50	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale			
R.02.60.50.a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro nove/42)	mq	9,42	78,98
R.02.60.60	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocchiopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla ve Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocchiopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo dello spessore			
R.02.60.60.a	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocchiopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla ve Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocchiopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo dello spessore			
	..... (Euro dieci/71)	mq	10,71	79,08
R.02.60.70	Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:			
R.02.60.70.a	chiodato su travetti portanti, compresa schiodatura e sfilatura dei chiodi chiodato su travetti portanti, compresa schiodatura e sfilatura dei chiodi			
	..... (Euro sei/31)	mq	6,31	79,08
R.02.60.70.b	incollato sul fondo di cemento o altro materiale incollato sul fondo di cemento o altro materiale			
	..... (Euro quattro/38)	mq	4,38	79,00
R.02.60.80	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico			
R.02.60.80.a	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico			
	..... (Euro due/19)	mq	2,19	79,00
R.02.60.90	Rimozione di pavimento in moquette incollato su sottofondo di qualsiasi natura, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di Rimozione di pavimento in moquette incollato su sottofondo di qualsiasi natura, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico			
R.02.60.90.1	Rimozione di pavimento in moquette incollato su sottofondo di qualsiasi natura, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di Rimozione di pavimento in moquette incollato su sottofondo di qualsiasi natura, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico			
	.....	mq	2,52	78,97

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro due/52)			
R.02.60.100	Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi			
R.02.60.100.a	Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi	mq	3,17	78,86
	(Euro tre/17)			
R.02.60.110	Demolizione di vespaio in pietrame Demolizione di vespaio in pietrame			
R.02.60.110.a	Demolizione di vespaio in pietrame Demolizione di vespaio in pietrame	mc	12,57	79,08
	(Euro dodici/57)			
R.02.60.120	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in a Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico			
R.02.60.120.a	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in a Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	mc	94,37	79,05
	(Euro novantaquattro/37)			
R.02.60.130	DEMOLIZIONE DI MASSI MASSETTI E SOTTOFONDI Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50			
R.02.60.130.a	Non armati di altezza fino a 10 cm	mq	10,44	57,18
	(Euro dieci/44)			
R.02.60.130.b	Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm	mq	14,30	55,59
	(Euro quattordici/30)			
R.02.60.130.c	Non armati di altezza da 20,1 a 30 cm	mq	18,61	53,41
	(Euro diciotto/61)			
R.02.60.130.d	Armati di altezza fino a 10 cm	mq	22,11	53,96
	(Euro ventidue/11)			
R.02.60.130.e	Armati di altezza fino da 10,1 a 20 cm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.02.60.130.f	..... (Euro ventotto/88)	mq	28,88	55,09
	Armati di altezza fino da 20,1 a 30 cm			
R.02.60.130.g	..... (Euro trentasei/51)	mq	36,51	54,48
	Armati di altezza fino da 30,1 a 40 cm			
R.02.60.140	..... (Euro quarantacinque/44)	mq	45,44	54,75
	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia			
R.02.60.140.a	..... (Euro ventitre/93)	mc	23,93	79,02
	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia			
R.02.60.150	..... (Euro dodici/57)	mc	12,57	79,08
	Demolizione di sottofondo in malta di calce Demolizione di sottofondo in malta di calce			
R.02.60.150.a	..... (Euro cinque/68)	mq	5,68	79,05
	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili			
R.02.60.160	..... (Euro sei/31)	mq	6,31	79,08
	Rimozione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di copri Rimozione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico			
R.02.60.170.a	..... (Euro sei/31)	mq	6,31	79,08
	Rimozione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di copri Rimozione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico			
R.02.60.180	..... (Euro sei/31)	mq	6,31	79,08
	Demolizione di rivestimenti in pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, Demolizione di rivestimenti in pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.02.60.180.a	senza recupero di materiale senza recupero di materiale (Euro dieci/71)	mq	10,71	79,08
R.02.60.180.b	eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare (Euro quindici/75)	mq	15,75	79,05
R.02.60.190	Rimozione di rivestimento di cornicioni in lastre di ardesia, compreso il sottofondo della malta di allettamento, nonch� l'eventuale traccia Rimozione di rivestimento di cornicioni in lastre di ardesia, compreso il sottofondo della malta di allettamento, nonch� l'eventuale traccia per liberare la presa a muro, la cernita per eventuale recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio			
R.02.60.190.a	Rimozione di rivestimento di cornicioni in lastre di ardesia, compreso il sottofondo della malta di allettamento, nonch� l'eventuale traccia Rimozione di rivestimento di cornicioni in lastre di ardesia, compreso il sottofondo della malta di allettamento, nonch� l'eventuale traccia per liberare la presa a muro, la cernita per eventuale recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio (Euro cinque/68)	mq	5,68	79,05
R.02.60.200	Rimozione zoccolino battiscopa in gr�s o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio Rimozione zoccolino battiscopa in gr�s o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica			
R.02.60.200.a	Rimozione zoccolino battiscopa in gr�s o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio Rimozione zoccolino battiscopa in gr�s o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica (Euro uno/29)	m	1,29	79,07
R.02.60.210	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica			
R.02.60.210.a	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica (Euro zero/98)	m	0,98	78,57
R.02.70	DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI			
R.02.70.10	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, escluso pavimento e sottofondo Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.02.70.10.a	le opere a sbalzo, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 16 cm compresa la caldana spessore 16 cm compresa la caldana (Euro dodici/57)	mq	12,57	79,08
R.02.70.10.b	spessore 20 cm compresa la caldana spessore 20 cm compresa la caldana (Euro sedici/38)	mq	16,38	79,06
R.02.70.10.c	spessore 26 cm compresa la caldana spessore 26 cm compresa la caldana (Euro diciotto/90)	mq	18,90	79,05
R.02.70.10.d	spessore 30 cm compresa la caldana spessore 30 cm compresa la caldana (Euro ventidue/65)	mq	22,65	79,03
R.02.70.20	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eve Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante e il calo in basso			
R.02.70.20.a	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eve Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante e il calo in basso (Euro undici/35)	mq	11,35	79,03
R.02.70.30	Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi r Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso			
R.02.70.30.a	Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi r Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso (Euro cinquanta/31)	mc	50,31	79,05
R.02.70.40	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.02.70.40.a	<p>.....</p> <p>Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale</p> <p>Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/25)</p>	kg	0,25	80,00
R.02.70.50	<p>Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del material</p> <p>Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto; esclusi gli oneri relativi all'avvicinamento, dagli ambienti stessi al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto a discarica, del materiale di risulta ed il calo in basso</p> <p>.....</p>			
R.02.70.50.a	<p>Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del material</p> <p>Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto; esclusi gli oneri relativi all'avvicinamento, dagli ambienti stessi al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto a discarica, del materiale di risulta ed il calo in basso</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantacinque/14)</p>	mc	45,14	79,07
R.02.80	DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI			
R.02.80.10	<p>Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di</p> <p>Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso:</p> <p>.....</p>			
R.02.80.10.a	<p>per controsoffitti in tavelle di laterizio</p> <p>per controsoffitti in tavelle di laterizio</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/31)</p>	mq	6,31	79,08
R.02.80.10.b	<p>per controsoffitti in lastre di gesso</p> <p>per controsoffitti in lastre di gesso</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/16)</p>	mq	5,16	79,07
R.02.80.10.c	<p>per controsoffitti in alluminio o abs</p> <p>per controsoffitti in lastre di gesso</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/38)</p>	mq	4,38	79,00
R.02.80.20	<p>Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura e cernita de</p> <p>Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura e cernita dell'eventuale materiale di recupero, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso</p> <p>.....</p>			
R.02.80.20.a	<p>Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura e cernita de</p> <p>Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti composti da listelli, travetti e tavolati,</p>			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	compreso la schiodatura, smuratura e cernita dell'eventuale materiale di recupero, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso (Euro dieci/71)	mq	10,71	79,08
R.02.80.30	Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, compres Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso			
R.02.80.30.a	Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, compres Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso (Euro cinque/16)	mq	5,16	79,07
R.02.80.40	Disfattura di "cameraccanne", compreso la schiodatura e la rimozione della piccola orditura in legno escluso l'avvicinamento al luogo di dep Disfattura di "cameraccanne", compreso la schiodatura e la rimozione della piccola orditura in legno escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso			
R.02.80.40.a	Disfattura di "cameraccanne", compreso la schiodatura e la rimozione della piccola orditura in legno escluso l'avvicinamento al luogo di dep Disfattura di "cameraccanne", compreso la schiodatura e la rimozione della piccola orditura in legno escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso (Euro cinque/68)	mq	5,68	79,05
R.02.90	DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI			
R.02.90.10	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legn Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.			
R.02.90.10.a	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legn Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. (Euro dodici/57)	mq	12,57	79,08
R.02.90.20	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontag Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.			
R.02.90.20.a	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontag			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.			
	.....	mq	10,71	79,08
	(Euro dieci/71)			
R.02.90.30	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al l			
	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.			
			
R.02.90.30.a	con tegole in ardesia naturale			
	con tegole in ardesia naturale			
	.....	mq	8,20	79,02
	(Euro otto/20)			
R.02.90.30.b	con tegole marsigliesi o in cemento			
	con tegole marsigliesi o in cemento			
	.....	mq	5,68	79,05
	(Euro cinque/68)			
R.02.90.30.c	con tegole e coppi in laterizio			
	con tegole e coppi in laterizio			
	.....	mq	8,20	79,02
	(Euro otto/20)			
R.02.90.30.d	con coppi e canali in laterizio			
	con coppi e canali in laterizio			
	.....	mq	7,41	79,08
	(Euro sette/41)			
R.02.90.30.e	con materiale leggero, con interposti strati a base bituminosa			
	con materiale leggero, con interposti strati a base bituminosa			
	.....	mq	4,90	78,98
	(Euro quattro/90)			
R.02.90.40	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzab			
	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.			
			
R.02.90.40.a	per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc.			
	per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc.			
	.....	mc	81,79	79,04
	(Euro ottantuno/79)			
R.02.90.40.b	per strutture composte quali capriate			
	per strutture composte quali capriate			
	.....	mc	113,20	79,05
	(Euro centotredici/20)			
R.02.90.50	Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla superficie latera			
	Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.02.90.50.a	in mattoni pieni; calcolato sulla superficie laterale compreso il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla superficie latera Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla superficie laterale compreso il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. (Euro otto/06)	mq	8,06	79,03
R.02.90.60	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.			
R.02.90.60.a	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. (Euro cinque/16)	m	5,16	79,07
R.02.90.70	RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI SU SUPERFICI ORIZZONTALI Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compreso , il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.			
R.02.90.70.a	Rimozione di manti impermeabili bituminosi monostrato (Euro quattro/64)	mq	4,64	79,09
R.02.90.70.b	Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato (Euro quattro/96)	mq	4,96	79,03
R.02.90.70.c	Rimozione di manti sintetici anche se saldati e fissati meccanicamente (Euro tre/99)	mq	3,99	79,20
R.02.90.80	RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI SU SUPERFICI VERTICALI-VASCHE E PISCINE Rimozione di manti impermeabili su superfici verticali, vasche e piscine. Il prezzo comprende , il calo in basso o il tiro in alto e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.			
R.02.90.80.a	Rimozione di manti impermeabili bituminosi monostrato (Euro quattro/38)	mq	4,38	79,00
R.02.90.80.b	Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato (Euro quattro/71)	mq	4,71	78,98
R.02.90.80.c	Rimozione di manti sintetici anche se saldati e fissati meccanicamente	mq	3,87	79,07

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.02.90.90	(Euro tre/87) RIMOZIONE DI ABACHINI Rimozione di abachini di ardesia o di materiale ceramico, compreso il calo in basso o il tiro in alto e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.			
R.02.90.90.a	Rimozione di abachini in lastre di larghezza non superiore a cm 30 (Euro due/08)	m	2,08	78,85
R.02.90.90.b	Rimozione di abachini in lastre di larghezza superiore a cm 30 (Euro cinque/62)	mq	5,62	79,00
R.02.100	DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI			
R.02.100.10	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti			
R.02.100.10.a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti (Euro due/27)	mq	2,27	78,85
R.02.100.20	Asportazione dalle superfici intonacate in strati di tinta sintetica mediante fonte di calore a fiamma o elettrica, compreso l'uso di solven Asportazione dalle superfici intonacate in strati di tinta sintetica mediante fonte di calore a fiamma o elettrica, compreso l'uso di solventi idonei per le parti pi" tenaci e successiva raschiatura eseguita a mano			
R.02.100.20.a	Asportazione dalle superfici intonacate in strati di tinta sintetica mediante fonte di calore a fiamma o elettrica, compreso l'uso di solven Asportazione dalle superfici intonacate in strati di tinta sintetica mediante fonte di calore a fiamma o elettrica, compreso l'uso di solventi idonei per le parti pi" tenaci e successiva raschiatura eseguita a mano (Euro sei/90)	mq	6,90	78,99
R.02.100.30	Rimozione di parati monostrato mediante utilizzo di attrezzatura manuale previa imbibizione della superficie Rimozione di parati monostrato mediante utilizzo di attrezzatura manuale previa imbibizione della superficie			
R.02.100.30.a	Rimozione di parati monostrato mediante utilizzo di attrezzatura manuale previa imbibizione della superficie Rimozione di parati monostrato mediante utilizzo di attrezzatura manuale previa imbibizione della superficie (Euro uno/87)	mq	1,87	79,14
R.02.100.40	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20,30 ate: Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20,30 ate:			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.02.100.40.a	con acqua con acqua (Euro sette/56)	mq	7,56	78,97
R.02.100.40.b	con sabbia micronizzata con sabbia micronizzata (Euro dieci/45)	mq	10,45	50,53
R.02.100.40.c	con acqua e sabbia micronizzata con acqua e sabbia micronizzata (Euro tredici/88)	mq	13,88	50,72
R.02.100.50	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco: Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco:			
R.02.100.50.a	con acqua con acqua (Euro cinque/68)	mq	5,68	79,05
R.02.100.50.b	con sabbia micronizzata con sabbia micronizzata (Euro sette/85)	mq	7,85	51,46
R.02.100.50.c	con acqua e sabbia micronizzata con acqua e sabbia micronizzata (Euro nove/36)	mq	9,36	50,43
R.02.100.60	Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti pi" tenaci, mediante: Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti pi" tenaci, mediante:			
R.02.100.60.a	fonte di calore alla fiamma o ad aria fonte di calore alla fiamma o ad aria (Euro nove/55)	mq	9,55	79,06
R.02.100.60.b	soda caustica soda caustica (Euro sette/95)	mq	7,95	79,12
R.02.100.60.c	sverniciatore chimico sverniciatore chimico	mq	6,36	79,09

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.02.100.60.d	(Euro sei/36) sabbatura sabbatura (Euro quattordici/86)	mq	14,86	50,81
R.02.100.70	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti pi" tenaci, mediante: Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti pi" tenaci, mediante:			
R.02.100.70.a	fonte di calore alla fiamma o ad aria fonte di calore alla fiamma o ad aria (Euro sei/36)	mq	6,36	79,09
R.02.100.70.b	smerigliatrice meccanica smerigliatrice meccanica (Euro sette/62)	mq	7,62	79,13
R.02.100.70.c	sverniciatore chimico sverniciatore chimico (Euro tre/20)	mq	3,20	79,06
R.02.100.70.d	sabbatura sabbatura (Euro nove/00)	mq	9,00	50,44
R.02.110	DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI			
R.02.110.10	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale part Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m			
R.02.110.10.a	Di superficie fino a 3 m° (Euro otto/12)	mq	8,12	73,52
R.02.110.10.b	Di superficie da 3,01 a 5 m° (Euro sei/89)	mq	6,89	72,42
R.02.110.10.c	Di superficie da 3,01 a 5 m°	mq	5,60	71,07

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.02.110.20	(Euro cinque/60) Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m 			
R.02.110.20.a	Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti (Euro sette/73)	mq	7,73	73,22
R.02.110.30	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 m², calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telai Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m 			
R.02.110.30.a	Di superficie fino a 3 m² (Euro sette/79)	mq	7,79	73,30
R.02.110.30.b	Di superficie da 3,01 a 5 m² (Euro sei/58)	mq	6,58	72,19
R.02.110.30.c	Di superficie da 3,01 a 5 m² (Euro cinque/28)	mq	5,28	70,45
R.02.110.40	Smontaggio di portone interno o esterno in legno oltre 3,00 m², calcolato sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle gr Rimozione di portone interno o porta di caposcala, calcolata sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m 			
R.02.110.40.a	Rimozione di portone interno o esterno in legno (Euro dieci/96)	mq	10,96	74,91
R.02.110.50	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, sm Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m 			
R.02.110.50.a	Di superficie fino a 3 m² 	mq	7,60	73,16

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.02.110.50.b	(Euro sette/60) Di superficie da 3,01 a 5 m° (Euro sei/38)	mq	6,38	71,94
R.02.110.50.c	Di superficie oltre i 5 m° (Euro cinque/08)	mq	5,08	70,28
R.02.110.60	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m			
R.02.110.60.a	Di superficie fino a 3 m° (Euro sette/35)	mq	7,35	72,93
R.02.110.60.b	Di superficie da 3,01 a 5 m° (Euro sei/11)	mq	6,11	71,69
R.02.110.60.c	Di superficie oltre i 5 m° (Euro quattro/83)	mq	4,83	69,77
R.02.110.70	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m			
R.02.110.70.a	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno (Euro zero/77)	kg	0,77	79,22
R.02.110.80	Rimozione di sola superficie vetrata compreso lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo Rimozione di sola superficie vetrata compreso lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m			
R.02.110.80.a	Rimozione di vetri (Euro sei/31)	mq	6,31	79,08
R.02.110.90	Rimozione di mensole architettoniche in legno incastrate nelle murature compresa demolizione di muratura per l'allargamento dell'alloggiamen Rimozione di mensole o elementi di architravi in legno incastrate nelle murature compresa demolizione di muratura per l'allargamento dell'alloggiamento. Compreso			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.02.110.90.a	l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di mensole architettoniche in legno incastrate nelle murature compresa demolizione di muratura per l'allargamento dell'alloggiamento Rimozione di mensole architettoniche in legno incastrate nelle murature compresa demolizione di muratura per l'allargamento dell'alloggiamento (Euro centocinquantesette/27)	mc	157,27	79,05
R.02.115	RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO			
R.02.115.10	RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m			
R.02.115.10.a	Rimozione di ringhiere, inferriate e simili (Euro zero/67)	kg	0,67	77,61
R.02.115.10.b	Di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari (Euro zero/59)	kg	0,59	44,07
R.02.115.10.c	Di grosse carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali (Euro zero/50)	kg	0,50	40,00
R.02.120	DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI			
R.02.120.10	Sola rimozione di apparecchi, comprese opere murarie di demolizione: Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione			
R.02.120.10.a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari (Euro sei/31)	cad	6,31	79,08
R.02.120.10.b	Maggior prezzo al precedente per la rimozione di vasca da bagno (Euro uno/87)	cad	1,87	79,14
R.02.120.20	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione:			
R.02.120.20.a	Di tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile per tubazioni di impianto idrico	m	3,80	78,95

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.02.120.20.b	(Euro tre/80) Di tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2" per tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro (Euro cinque/04)	m	5,04	78,97
R.02.120.20.c	Di tubazione idrauliche per usi diversi da 2" fino a 4" per tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro (Euro sei/90)	m	6,90	78,99
R.02.120.30	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie:			
R.02.120.30.a	per rubinetto singolo tipo civile per rubinetto singolo sino al diametro 3/4" (Euro uno/87)	cad	1,87	79,14
R.02.120.30.b	per gruppo di rubinetti di tipo civili per gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4" (Euro diciotto/90)	kg	18,90	79,05
R.02.130	DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI			
R.02.130.10	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialit� fino 34.000 W			
R.02.130.10.1	Rimozione di caldaia murale (Euro sedici/38)	cad	16,38	79,06
R.02.130.20	Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialit� Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialit� di:			
R.02.130.20.a	35.000 ,81.000 W 35.000 ,81.000 W (Euro ventotto/33)	cad	28,33	79,03
R.02.130.20.b	93.000 ,174.000 W 93.000 ,174.000 W (Euro quarantaquattro/04)	cad	44,04	79,06

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.02.130.20.c	203.000,290.500 W 203.000,290.500 W (Euro sessantadue/90)	cad	62,90	79,05
R.02.130.20.d	348.500,581.000 W 348.500,581.000 W (Euro centodieci/04)	cad	110,04	79,05
R.02.130.20.e	697.000,1.046.000 W 697.000,1.046.000 W (Euro centonovantacinque/00)	cad	195,00	79,05
R.02.130.20.f	1.162.000,1.743.000 W 1.162.000,1.743.000 W (Euro trecentoventisette/03)	cad	327,03	79,05
R.02.130.30	radiatori in ghisa e/o in alluminio: Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro			
R.02.130.30.a	fino a 6 elementi, per radiatore fino a 6 elementi, per radiatore (Euro sei/31)	cad	6,31	79,08
R.02.130.30.b	da 7 a 12 elementi, per radiatore da 7 a 12 elementi, per radiatore (Euro sette/56)	cad	7,56	78,97
R.02.130.30.c	da 13 a 20 elementi, per radiatore da 13 a 20 elementi, per radiatore (Euro nove/55)	cad	9,55	79,06
R.02.130.40	piastre radianti in acciaio: Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Piastreradianti in alluminio			
R.02.130.40.a	fino a 600 mm, per piastra radiante fino a 600 mm, per piastra radiante (Euro cinque/68)	cad	5,68	79,05
R.02.130.40.b	da 600 a 1.000 mm, per piastra radiante da 600 a 1.000 mm, per piastra radiante	cad	6,90	78,99

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.02.130.40.c	(Euro sei/90) oltre 1.000 mm, per piastra radiante oltre 1.000 mm, per piastra radiante (Euro nove/22)	cad	9,22	79,07
R.02.130.50	DEMOLIZIONE DI CANNE FUMARIE Demolizione di canne fumarie o di aerazione, Compreso l'onere per puntellamenti e ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m			
R.02.130.50.a	In pvc, lamiera o ferro (Euro quattro/04)	m	4,04	74,26
R.02.130.50.b	In cemento, laterizio e gress (Euro cinque/34)	m	5,34	74,53
R.02.140	DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI			
R.02.140.10	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del m Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata.			
R.02.140.10.a	per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km (Euro sette/10)	mc	7,10	
R.02.140.10.b	per ogni cinque km in pi" oltre i primi 10 per ogni cinque km in pi" oltre i primi 10 (Euro tre/55)	mc	3,55	
R.02.140.20	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, com Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, spandimento del materiale e scarico, esclusi gli oneri di discarica autorizzata			
R.02.140.20.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta ata (Euro ventisette/40)	mc	27,40	21,68
R.02.140.30	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 m°, o m Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 m!, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.02.140.30.a	..... Trasporto a discarica autorizzata controllata con motocarro (Euro cinquantatre/80)	mc	53,80	21,65
R.02.140.40	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto a cumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico o di ritrasporto per rinterro			
R.02.140.40.a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta (Euro quattro/24)	mc	4,24	20,28
R.02.140.50	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni eseguite a mano o in zone disagiate, entro Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni eseguite a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m			
R.02.140.50.a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza (Euro quaranta/23)	mc	40,23	79,05
R.02.140.60	Sovrapprezzo alla scarriolatura , per ogni 10 m o frazione oltre i primi 50 m, valutato al m° di materiale trasportato Sovrapprezzo alla scarriolatura , per ogni 10 m o frazione oltre i primi 50 m, valutato al m ¹ di materiale trasportato			
R.02.140.60.a	Sovrapprezzo alla scarriolatura (Euro due/44)	mc	2,44	79,10
R.02.140.70	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:			
R.02.140.70.a	valutazione a peso valutazione a peso (Euro zero/24)	kg	0,24	79,17
R.02.140.70.b	valutazione a volume valutazione a volume (Euro trentuno/78)	mc	31,78	71,49
R.02.140.80	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non ca Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli:			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.02.140.80.a	..... valutazione a volume, per ogni 50 m o frazione valutazione a volume, per ogni 50 m o frazione (Euro cinquantasette/49)	mc	57,49	79,04
R.02.140.80.b	valutazione a peso, per ogni 50 m o frazione valutazione a peso, per ogni 50 m o frazione (Euro zero/07)	kg	0,07	71,43
R.03	CALCESTRUZZI CASSEFORME E FERRO PER CEMENTO ARMATO			
R.03.10	CALCESTRUZZI CONFEZIONATI IN CANTIERE			
R.03.10.10	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere eseguito, per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluse le opere provvisionali, le casseforme, e ferro di armatura. Eseguito con 150 kg di cemento:			
R.03.10.10.a	per strutture a piano di campagna (Euro centosessantasei/28)	mc	166,28	43,79
R.03.10.10.b	per strutture in elevazione (Euro centonovantotto/04)	mc	198,04	45,83
R.03.10.20	eseguito con 200 kg di cemento: Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere eseguito, per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluse le opere provvisionali, le casseforme, e ferro di armatura. Eseguito con 200 kg di cemento:			
R.03.10.20.a	per strutture a piano di campagna per strutture a piano di campagna (Euro centosettantacinque/15)	mc	175,15	41,57
R.03.10.20.b	per strutture in elevazione per strutture in elevazione (Euro duecentosei/93)	mc	206,93	43,87
R.03.10.30	eseguito con 250 kg di cemento: Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere eseguito, per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluse le opere provvisionali, le casseforme, e ferro di armatura. Eseguito con 250 kg di cemento:			
R.03.10.30.a	per strutture a piano di campagna			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.03.10.30.b	per strutture a piano di campagna (Euro centoottantaquattro/03)	mc	184,03	39,57
	per strutture in elevazione per strutture in elevazione (Euro duecentoquindici/81)	mc	215,81	42,06
R.03.10.40	eseguito con 300 kg di cemento: Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere eseguito, per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluse le opere provvisoriale, le casseforme, e ferro di armatura. Eseguito con 300 kg di cemento:			
R.03.10.40.a	per strutture a piano di campagna per strutture a piano di campagna (Euro centonovantadue/92)	mc	192,92	37,74
R.03.10.40.b	per strutture in elevazione per strutture in elevazione (Euro duecentoventiquattro/69)	mc	224,69	40,40
R.03.10.50	eseguito con 350 kg di cemento: Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere eseguito, per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluse le opere provvisoriale, le casseforme, e ferro di armatura. Eseguito con 350 kg di cemento:			
R.03.10.50.a	per strutture a piano di campagna per strutture a piano di campagna (Euro duecentouno/80)	mc	201,80	36,08
R.03.10.50.b	per strutture in elevazione per strutture in elevazione (Euro duecentotrentatré/57)	mc	233,57	38,86
R.03.10.70	Compensi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi: Compensi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi:			
R.03.10.70.a	fluidificante antiritiro (dosaggio 0,2, 0,5% del peso in cemento) fluidificante antiritiro (dosaggio 0,2, 0,5% del peso in cemento) (Euro due/09)	kg	2,09	
R.03.10.70.b	reattivo per aumento di resistenza (dosaggio 10, 15% del peso in cemento) reattivo per aumento di resistenza (dosaggio 10, 15% del peso in cemento)	kg	1,29	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.03.10.70.c	(Euro uno/29) reattivo per getti in ambienti aggressivi (dosaggio 30 kg/m° di calcestruzzo) reattivo per getti in ambienti aggressivi (dosaggio 30 kg/m ^l di calcestruzzo) (Euro due/39)	kg	2,39	
R.03.10.70.d	antigelo esente da cloruri (dosaggio 1% del peso in cemento) antigelo esente da cloruri (dosaggio 1% del peso in cemento) (Euro due/01)	kg	2,01	
R.03.10.70.e	area stabilizzante (dosaggio 0,03,0,1% del peso in cemento) area stabilizzante (dosaggio 0,03,0,1% del peso in cemento) (Euro due/88)	kg	2,88	
R.03.20	CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI			
R.03.20.10	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi:			
R.03.20.10.a	150 kg/m° 150 kg/m ^l (Euro novantanove/77)	mc	99,77	9,47
R.03.20.10.b	200 kg/m° 200 kg/m ^l (Euro novantanove/99)	mc	99,99	9,45
R.03.20.10.c	250 kg/m° 250 kg/m ^l (Euro centosei/17)	mc	106,17	8,90
R.03.20.10.d	300 kg/m° 300 kg/m ^l (Euro centodieci/87)	mc	110,87	8,52
R.03.20.10.e	350 kg/m° 350 kg/m ^l (Euro centoquindici/93)	mc	115,93	8,15
R.03.20.20	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inert Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione			
R.03.20.20.a	..... Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm° (Euro centotrenta/04)	mc	130,04	5,08
R.03.20.20.b	..... Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm° (Euro centotrentaquattro/10)	mc	134,10	4,92
R.03.20.20.c	..... Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 37 N/mm° (Euro centotrentanove/55)	mc	139,55	4,73
R.03.20.20.d	..... Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 40 N/mm° (Euro centoquaranta/92)	mc	140,92	4,68
R.03.20.20.e	..... Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 45 N/mm° Rck 45 N/mm° (Euro centoquarantaquattro/49)	mc	144,49	4,57
R.03.20.30	in elevazione: Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione			
R.03.20.30.a	..... Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm° (Euro centotrentacinque/75)	mc	135,75	4,86
R.03.20.30.b	..... Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm° (Euro centotrentanove/81)	mc	139,81	4,72
R.03.20.30.c	..... Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 37 N/mm° (Euro centoquarantacinque/24)	mc	145,24	4,54
R.03.20.30.d	..... Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 40 N/mm° (Euro centoquarantasei/63)	mc	146,63	4,50
R.03.20.30.e	Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 45 N/mm°			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.03.20.40	..... (Euro centocinquanta/19) per pareti di spessore < 180 mm: Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilit� (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. Per pareti di spessore < 180 mm	mc	150,19	4,39
R.03.20.40.a	..... Rck 30 N/mm� Rck 25 N/mm� (Euro centotrentotto/07)	mc	138,07	10,60
R.03.20.40.b	..... Rck 35 N/mm� Rck 30 N/mm� (Euro centoquarantadue/13)	mc	142,13	10,29
R.03.20.40.c	..... Rck 37 N/mm� Rck 35 N/mm� (Euro centoquarantasette/58)	mc	147,58	9,91
R.03.20.40.d	..... Rck 40 N/mm� Rck 40 N/mm� (Euro centoquarantotto/95)	mc	148,95	9,82
R.03.20.40.e	..... Rck 45 N/mm� Rck 45 N/mm� (Euro centocinquantadue/53)	mc	152,53	9,59
R.03.30	SOVRAPPREZZI AI CALCESTRUZZI			
R.03.30.10	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di:			
R.03.30.10.a	..... Incremento S4-S5 fino a Rck 35 Classe di esposizione 2a (Euro due/59)	mc	2,59	
R.03.30.10.b	..... Incremento S4-S5 oltre a Rck 35 Classe di esposizione 2b (Euro due/86)	mc	2,86	
R.03.30.10.c	Incremento da classe XC1-XC2 a classe XD1-XD3 Classe di esposizione 2b			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.03.30.10.d	..... (Euro tre/36)	mc	3,36	
	Incremento da classe XC1-XC2 a classe XS1-XS3 Classe di esposizione 2b			
R.03.30.10.e	..... (Euro cinque/63)	mc	5,63	
	Incremento da classe XC1-XC2 a classe XA1-XA3 Classe di esposizione 2b			
R.03.30.10.f	..... (Euro quattro/74)	mc	4,74	
	Incremento da classe XC1-XC2 a classe XF1-XF3 Classe di esposizione 2b			
R.03.30.10.g	..... (Euro sette/08)	mc	7,08	
	Incremento da classe XC1-XC2 a classe XF1-XF3 Classe di esposizione 2b			
R.03.30.10.g	per impiego di inerti con D max 20 mm Sovrapprezzo ai calcestruzzi, con resistenza caratteristica e classe di esposizione, per impiego di inerti con D max 20 mm	mc		
R.03.40	CASSERATURE			
R.03.40.10	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, ope			
	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.			
R.03.40.10.a	per opere di fondazione per opere di fondazione			
	..... (Euro venti/90)	mq	20,90	67,94
R.03.40.10.b	per opere in elevazione per opere in elevazione			
	..... (Euro ventotto/72)	mq	28,72	57,45
R.03.40.20	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista			
R.03.40.20.a	Sovrapprezzo per faccia vista Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista			
	..... (Euro tre/38)	mq	3,38	71,01
R.03.40.30	Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.03.40.30.a	<p>semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. Valutazione riferita al m³ di cassaforma per m di altezza superiore ai 4 m.</p> <p>.....</p> <p>Sovrapprezzo per getti di conglomerato superiore ai 4 m dal piano di appoggio</p> <p>Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. Valutazione riferita al m³ di cassaforma per m di altezza superiore ai 4 m.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/15)</p>	mq	4,15	73,25
R.03.40.40	<p>Casseri a perdere con rete metallica ricavata da lamiera di spessore 5/10 di mm; compreso rompitratta di tondini acciaio ortogonali alle ner</p> <p>Casseri a perdere con rete metallica ricavata da lamiera di spessore 5/10 di mm; compreso rompitratta di tondini acciaio ortogonali alle nervature della rete:</p> <p>.....</p>			
R.03.40.40.a	<p>per strutture irregolari o curve come piscine, serbatoi, platee curve di silos, centrali di energia, cunicoli ad arco</p> <p>per strutture irregolari o curve come piscine, serbatoi, platee curve di silos, centrali di energia, cunicoli ad arco</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventuno/93)</p>	mq	21,93	45,33
R.03.40.40.b	<p>per creazione vuoti di alleggerimento in getti di calcestruzzo</p> <p>per creazione vuoti di alleggerimento in getti di calcestruzzo</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/78)</p>	mq	18,78	39,62
R.03.40.40.c	<p>per riprese di getto nei muri di sostegno, travi, serbatoi al fine di lasciare la superficie del primo getto rugosa e pronta per quello succ</p> <p>per riprese di getto nei muri di sostegno, travi, serbatoi al fine di lasciare la superficie del primo getto rugosa e pronta per quello successivo</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/92)</p>	mq	16,92	35,28
R.03.40.50	<p>Casseri a perdere per solai a struttura cava o altro, realizzati con pani di polistirolo espanso, densit� 10,15 kg/m³, di qualsiasi forma o</p> <p>Casseri a perdere per solai a struttura cava o altro, realizzati con pani di polistirolo espanso, densit� 10,15 kg/m³, di qualsiasi forma o dimensione, posti in opera a qualsiasi altezza</p> <p>.....</p>			
R.03.40.50.a	<p>Casseri a perdere per solai a struttura cava o altro</p> <p>Casseri a perdere per solai a struttura cava o altro, realizzati con pani di polistirolo espanso, densit� 10,15 kg/m³, di qualsiasi forma o dimensione, posti in opera a qualsiasi altezza</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentasette/30)</p>	mq	37,30	40,05
R.03.40.60	<p>Casseforme a perdere in pannelli fono termo assorbenti costituite da un impasto di cemento ed abete scortecciato e tranciato, trattato con s</p> <p>Casseforme a perdere in pannelli fono termo assorbenti costituite da un impasto di cemento ed abete scortecciato e tranciato, trattato con sostanze speciali atte a mantenerli inalterati, non gelivi ed infiammabili (REI 180), con peso di circa 600 kg/m³, posti in opera a qualsiasi altezza a corsi regolari ed assemblati mediante apposite staffe metalliche distanziatrici, compreso l'onere per la formazione di aperture, mazzette ed ogni altro magistero per la perfetta esecuzione a regola d'arte</p> <p>.....</p>			
R.03.40.60.a	<p>spessore 3,5 cm</p> <p>spessore 3,5 cm</p> <p>.....</p>	mq	29,85	50,05

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.03.40.60.b	(Euro ventinove/85) spessore 5 cm spessore 5 cm (Euro trentaquattro/82)	mq	34,82	42,91
R.03.40.60.c	spessore 7,5 cm spessore 7,5 cm (Euro cinquantuno/29)	mq	51,29	29,13
R.03.50	ARMATURE			
R.03.50.10	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso o Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonch� tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K di qualunque diametro.			
R.03.50.10.a	Acciaio in barre per armature Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonch� tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K di qualunque diametro (Euro uno/62)	kg	1,62	18,52
R.03.50.20	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.			
R.03.50.20.a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, Approntamento dell'attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche dinamiche pesanti con penetrometro tipo 'Meardi' o 'Emilia', compreso il carico, lo scarico, la revisione a fine lavori, il trasporto andata e ritorno ed il viaggio del personale: (Euro due/44)	kg	2,44	20,90
R.03.60	SOVRAPPREZZI ALLE ARMATURE			
R.03.60.10	MAGGIOR COMPENSO PER LAVORAZIONE DI FERRO FeB44K Maggior compenso per la lavorazione e posa in opera di acciaio FeB44K per opere in cemento armato in barre di qualsiasi diametro e lunghezza per armatura di strutture in calcestruzzo, compreso il filo di ferro delle legature, i distanziatori, le eventuali saldature per giunzioni, la lavorazione secondo gli schemi progettuali ed il relativo sfrido			
R.03.60.10.a	Per cantieri dove il peso totale delle armature � inferiore a 1000 kg (Euro zero/34)	kg	0,34	58,82
R.03.60.10.b	Per cantieri dove il peso totale delle armature � inferiore a 5000 kg			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.03.60.10.c	..... (Euro zero/28)	kg	0,28	53,57
	Per cantieri dove il peso totale delle armature p inferiore a 10000 kg			
R.03.60.10.d	..... (Euro zero/19)	kg	0,19	57,89
	Per lavorazione di ferro per sagomatura di volta o arco			
R.04	..... (Euro zero/19)	kg	0,19	57,89
	SOLAI			
R.04.10	SOSTITUZIONE TRAVI IN LEGNO			
R.04.10.10	..... Sostituzione di travi di grossa orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito			
	Sostituzione di travi di grossa orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa rimozione:			
R.04.10.10.a	..... in legno d'abete			
	in legno d'abete	mc	726,31	27,44
R.04.10.10.b	..... (Euro settecentoventisei/31)			
	in legno di castagno			
R.04.10.20	..... in legno di castagno	mc	1.050,52	18,97
	..... (Euro millecinquanta/52)			
R.04.10.20.a	..... Sostituzione di travi di piccola orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito			
	Sostituzione di travi di piccola orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa rimozione:			
R.04.10.20.b	..... in legno d'abete			
	in legno d'abete	mc	963,45	40,66
R.04.10.30	..... (Euro novecentosessantatre/45)			
	in legno di castagno			
R.04.10.30.a	..... in legno di castagno	mc	1.098,42	35,66
	..... (Euro millenovantotto/42)			
R.04.10.30.b	..... Sostituzione del tavolato in legno spessore 2,5,3 cm, incluse le opere di raccordo con l'assito esistente per dare il lavoro finito a regola			
	Sostituzione del tavolato in legno spessore 2,5,3 cm, incluse le opere di raccordo con l'assito esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa rimozione:			
R.04.10.30.c	..... in legno d'abete, compresa battentatura			
	in legno d'abete, compresa battentatura	mq	34,30	42,69

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.04.10.30.b	(Euro trentaquattro/30) in legno di castagno per solai, compresa battentatura per strutture irregolari o curve come piscine, serbatoi, platee curve di silos, centrali di energia, (Euro cinquanta/25)	mq	50,25	29,14
R.04.10.30.c	in legno di castagno per cassettonati, compresa la collocazione di listelli coprigiunti, con tavole di larghezza massima pari a 25 cm per riprese di getto nei muri di sostegno, travi, serbatoi al fine di lasciare la superficie del primo getto rugosa e pronta per quel (Euro settantasette/81)	mq	77,81	28,68
R.04.20	TRAVI E CARPENTERIE IN FERRO			
R.04.20.10	Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera in conformit� al Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera in conformit� al DM 5 agosto 1999, compreso eventuali forature, eventuali tiranti e bulloni e quant'altro per dare l'opera finita, escluso l'eventuale trattamento protettivo			
R.04.20.10.a	in acciaio Fe 360 in acciaio Fe 360 (Euro due/86)	kg	2,86	36,71
R.04.20.10.b	in acciaio Fe 430 in acciaio Fe 430 (Euro due/98)	kg	2,98	35,23
R.04.20.10.c	in acciaio Fe 510 in acciaio Fe 510 (Euro tre/19)	kg	3,19	32,92
R.04.20.20	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, solai composti, pilastri, mensole, scale, sbalzi, ecc, re Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, solai composti, pilastri, mensole, scale, sbalzi, ecc, realizzate con profilati INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, lamiere, ecc, compreso forature ed eventuali saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformit� alle norme tecniche di cui al DM 5 agosto 1999, escluso i trattamenti protettivi			
R.04.20.20.a	in acciaio Fe 360, compreso tiranti e bulloni in acciaio Fe 360, compreso tiranti e bulloni (Euro tre/81)	kg	3,81	43,31
R.04.20.20.b	in acciaio Fe 430, compreso tiranti e bulloni in acciaio Fe 430, compreso tiranti e bulloni	kg	3,95	41,77

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.04.20.20.c	(Euro tre/95) in acciaio Fe 510, compreso tiranti e bulloni in acciaio Fe 510, compreso tiranti e bulloni (Euro quattro/18)	kg	4,18	39,47
R.04.20.30	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, solai composti, pilastri, mensole, scale, sbalzi, ecc, re Sovra prezzo alla fornitura di profili metallici e di carpenterie per impiego nell'ambito dell'intero appalto di quantit� inferiori a:			
R.04.20.30.a	Per impiego di quantit� inferiore a kg 1000 in acciaio Fe 360, compreso tiranti e bulloni (Euro venti/00)	%	20,00	
R.04.20.30.b	Per impiego di quantit� da kg 1001 a kg 5000 in acciaio Fe 430, compreso tiranti e bulloni (Euro sette/00)	%	7,00	
R.04.20.30.c	Per impiego di quantit� da kg 5001 a kg 10000 in acciaio Fe 510, compreso tiranti e bulloni (Euro due/00)	%	2,00	
R.04.30	SOLAI			
R.04.30.10	Solaio misto di cemento armato e laterizio, gettato in opera per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mm�, costituito da pignatte e su Solaio misto di cemento armato e laterizio, gettato in opera per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mm�, costituito da pignatte e successivo getto di calcestruzzo preconfezionato formante nervature parallele tra pignatte e soletta superiore da 4 cm, compresa la eventuale formazione di nervature di ripartizione per solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane o svasate a coda di rondine alle estremit� dei travetti oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisorie di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature in ferro, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco):			
R.04.30.10.a	per altezza totale di 16 cm per altezza totale di 16 cm (Euro sessantasette/79)	mq	67,79	39,06
R.04.30.10.b	per altezza totale di 18 cm per altezza totale di 18 cm (Euro settantuno/57)	mq	71,57	39,44
R.04.30.10.c	per altezza totale di 20 cm per altezza totale di 20 cm	mq	75,41	40,02

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.04.30.10.d	(Euro settantacinque/41) per altezza totale di 22 cm per altezza totale di 22 cm (Euro settantasette/62)	mq	77,62	38,88
R.04.30.10.e	per altezza totale di 24 cm per altezza totale di 24 cm (Euro ottanta/82)	mq	80,82	38,54
R.04.30.10.f	per altezza totale di 26 cm per altezza totale di 26 cm (Euro ottantadue/34)	mq	82,34	37,83
R.04.30.10.g	per altezza totale di 30 cm per altezza totale di 30 cm (Euro ottantacinque/06)	mq	85,06	36,62
R.04.30.20	Sovrapprezzi ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera, per strutture piane: Sovrapprezzi ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera			
R.04.30.20.a	per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera (Euro dieci/00)	%	10,00	
R.04.30.20.b	con nervature incrociate con nervature incrociate (Euro trenta/00)	%	30,00	
R.04.30.20.c	per solai inclinati per una inclinazione superiore al 5% e misurati secondo il reale sviluppo per banchinaggio di altezza superiore a 4,00 m dal piano di appoggio per ogni metro o frazione (Euro dieci/00)	%	10,00	
R.04.30.20.d	per banchinaggio di altezza superiore a 4,00 m dal piano di appoggio per ogni metro o frazione per banchinaggio di altezza superiore a 4,00 m dal piano di appoggio per ogni metro o frazione (Euro cinque/15)	mq	5,15	10,87
R.04.30.30	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mm², costituito da pignatte interposte a travetti Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mm², costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in ferro, interasse 50 cm, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per il sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane alle estremità dei travetti, successivo getto di calcestruzzo preconfezionato			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.04.30.30.a	per riempimento e formazione di soletta superiore spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, escluso il ferro delle armature per altezza totale di 16 cm per altezza totale di 16 cm (Euro sessantuno/68)	mq	61,68	27,50
R.04.30.30.b	per altezza totale di 18 cm per altezza totale di 18 cm (Euro sessantatre/06)	mq	63,06	26,90
R.04.30.30.c	per altezza totale di 20 cm per altezza totale di 20 cm (Euro sessantasette/57)	mq	67,57	28,77
R.04.30.30.d	per altezza totale di 22 cm per altezza totale di 22 cm (Euro sessantanove/20)	mq	69,20	28,09
R.04.30.30.e	per altezza totale di 24 cm per altezza totale di 24 cm (Euro settantuno/87)	mq	71,87	28,41
R.04.30.30.f	per altezza totale di 26 cm per altezza totale di 26 cm (Euro settantatre/47)	mq	73,47	28,41
R.04.30.30.g	per altezza totale di 30 cm per altezza totale di 30 cm (Euro settantanove/95)	mq	79,95	27,98
R.04.30.40	Sovrapprezzo al solaio con pignatte e travetti in laterizio con traliccio di ferro per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con Sovrapprezzo al solaio piano coibentato per l'utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera co			
R.04.30.40.1	per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera Sovrapprezzo al solaio piano coibentato per l'utilizzo di calcestruzzo confezionato (Euro dodici/00)	%	12,00	
R.04.30.50	Solaio piano in laterizio e cemento armato, per luci 4,6 m, composto da pignatte interposte a travetti prefabbricati monotrave 9x12 cm in ce Solaio piano in laterizio e cemento armato, per luci 4,6 m, composto da pignatte interposte a travetti prefabbricati monotrave 9x12 cm in cemento armato precompresso, interasse 50 cm, successivo getto di calcestruzzo Rck 25 N/mm ² , preconfezionato per riempimento e formazione di soletta superiore spessore 4 cm, compreso l'onere delle			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.04.30.50.a	armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, escluso tutto il ferro delle armature per altezza totale di 16 cm per altezza totale di 16 cm (Euro cinquantotto/27)	mq	58,27	29,11
R.04.30.50.b	per altezza totale di 18 cm per altezza totale di 18 cm (Euro cinquantanove/44)	mq	59,44	28,53
R.04.30.50.c	per altezza totale di 20 cm per altezza totale di 20 cm (Euro sessantatre/95)	mq	63,95	30,40
R.04.30.50.d	per altezza totale di 22 cm per altezza totale di 22 cm (Euro sessantacinque/95)	mq	65,95	29,48
R.04.30.50.e	per altezza totale di 24 cm per altezza totale di 24 cm (Euro sessantanove/65)	mq	69,65	29,96
R.04.30.50.f	per altezza totale di 26 cm per altezza totale di 26 cm (Euro settanta/97)	mq	70,97	29,41
R.04.30.50.g	per altezza totale di 30 cm per altezza totale di 30 cm (Euro settantasei/04)	mq	76,04	30,00
R.04.30.60	Sovrapprezzo al solaio con pignatte e travetti prefabbricati monotrave 9x12 cm, per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con be			
R.04.30.60.a	Sovrapprezzo al solaio con pignatte e travetti prefabbricati monotrave 9x12 cm, per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera per elementi di lunghezza fino a 6,50 m, con altezza totale del solaio pari a 28 cm filati in acc al solaio con pignatte e travetti prefabbricati mon (Euro dodici/00)	%	12,00	
R.04.30.70	Solaio piano coibentato realizzato in opera costituito da elementi monolitici cavi in polistirene espanso autoestinguente ad alta densit� st Solaio piano coibentato realizzato in opera costituito da elementi monolitici cavi in polistirene espanso autoestinguente ad alta densit� stampati in continuo con larghezza pari a 60 cm, caratterizzati da una nervatura centrale di rinforzo in cemento armato di autoportanza e da un prriverimento, all'intradosso con rete portaintonaco zincata a			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	caldo; dati in opera su impalcato di sostegno provvisorio, per altezza massima di 4 m, incluso nel prezzo, con accostamento degli elementi e getto di calcestruzzo preconfezionato, per formazione dei travetti e della soletta superiore pari a 4 cm, compreso ogni onere e magistero per dare il solaio finito a regola d'arte con esclusione delle armature in ferro			
R.04.30.70.a	..... per elementi di lunghezza fino a 5,00 m, con altezza totale del solaio pari a 22 cm per elementi di lunghezza fino a 5,00 m, con altezza totale del solaio pari a 22 cm (Euro settantatre/82)	mq	73,82	19,74
R.04.30.70.b	per elementi di lunghezza fino a 5,50 m, con altezza totale del solaio pari a 24 cm Sovrapprezzo al solaio piano coibentato per l'utilizzo di calcestruzzo confezionato (Euro settantaquattro/99)	mq	74,99	19,43
R.04.30.70.c	per elementi di lunghezza fino a 6 m, con altezza totale del solaio pari a 26 cm per elementi di lunghezza fino a 6 m, con altezza totale del solaio pari a 26 cm (Euro settantasette/45)	mq	77,45	18,81
R.04.30.70.d	per elementi di lunghezza fino a 6,50 m, con altezza totale del solaio pari a 28 cm Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in prof (Euro ottantuno/62)	mq	81,62	17,85
R.04.30.70.e	per elementi di lunghezza fino a 7,00 m, con altezza totale del solaio pari a 30 cm per elementi di lunghezza fino a 7,00 m, con altezza totale del solaio pari a 30 cm (Euro ottantatre/06)	mq	83,06	17,54
R.04.30.80	Sovrapprezzo al solaio piano coibentato per l'utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera Sovrapprezzo al solaio piano coibentato per l'utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera			
R.04.30.80.1	per l'utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera Sovrapprezzo al solaio piano coibentato per l'utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera	%		
R.04.30.90	Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro da conteggiare a parte compresa la formazi per elementi di lunghezza fino a 7,00 m, con altezza totale del solaio pari a 30 cm			
R.04.30.90.a	con utilizzo di calcestruzzo preconfezionato con utilizzo di calcestruzzo preconfezionato (Euro trentuno/11)	mq	31,11	36,13
R.04.30.90.b	sovrapprezzo per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera sovrapprezzo per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera (Euro dodici/00)	%	12,00	
R.04.30.100	con doppio tavellonato per la formazione di amera d'aria, con spessori degli elementi pari			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.04.30.100.a	<p>a 6 cm e 3,4 cm:</p> <p>Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro da conteggiare a parte compresa la formazione della soletta superiore in calcestruzzo, con doppio tavellonato per la formazione di camera d'aria, con spessori degli elementi pari a 6 cm e 3,4 cm:</p> <p>.....</p> <p>con utilizzo di calcestruzzo preconfezionato</p> <p>con utilizzo di calcestruzzo preconfezionato</p> <p>.....</p> <p>(Euro quaranta/99)</p>	mq	40,99	28,30
R.04.30.100.b	<p>sovrapprezzo per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera</p> <p>sovrapprezzo per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/00)</p>	%	10,00	
R.04.30.110	<p>con tavellonato semplice pari a 6 cm e polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densit� non inferiore a 30 kg/m�, omogeneo</p> <p>Sovrapprezzo al solaio collaborante per l'utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betonieraiera</p> <p>.....</p>			
R.04.30.110.a	<p>per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera</p> <p>sovrapprezzo per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/00)</p>	%	10,00	
R.04.30.120	<p>Solaio in voltine di mattoni realizzato mediante montaggio del laterizio per mutuo contrasto, interasse della struttura primaria di 0,9,1 m,</p> <p>Solaio in voltine di mattoni realizzato mediante montaggio del laterizio per mutuo contrasto, interasse della struttura primaria di 0,9,1 m, soletta in calcestruzzo dello spessore di almeno 4 cm, escluse le armature di sostegno e le centine ed esclusa fornitura e posa delle strutture in ferro</p> <p>.....</p>			
R.04.30.120.a	<p>in mattoni pieni posti di coltello</p> <p>in mattoni pieni posti di costa</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantadue/81)</p>	mq	82,81	45,74
R.04.30.120.b	<p>in mattoni pieni posti in foglio</p> <p>in mattoni pieni posti in foglio</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantadue/80)</p>	mq	62,80	50,05
R.04.30.130	<p>Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro speciale di altezza pari a 5 cm, fornito e posto in opera</p> <p>Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro speciale di altezza pari a 5 cm, fornito e posto in opera su predisposta armatura in ferro portante da conteggiarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, sfridi, spezzoni di tondino a cavallo delle testate, getto di conglomerato cementizio preconfezionato per riempimento e per sovrastante soletta di 4 cm, spianata in malta cementizia di spessore pari ad 1 cm ed ogni altro onere e magistero per dare il solaio finito a regola d'arte, escluso il ferro delle armature secondo i seguenti spessori di lamiera</p> <p>.....</p>			
R.04.30.130.a	<p>spessore 8/10 mm, del peso fino a 10 kg</p> <p>spessore 8/10 mm, del peso fino a 10 kg</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantacinque/17)</p>	mq	75,17	23,67

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.04.30.130.b	spessore 10/10 mm, del peso fino a 13 kg spessore 10/10 mm, del peso fino a 13 kg (Euro ottanta/43)	mq	80,43	22,12
R.04.30.140	Sovrapprezzo al solaio collaborante per l'utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera per elementi di lunghezza fino a 7,00 m, con altezza totale del solaio pari a 30 cm			
R.04.30.140.a	per l'utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. (Euro dieci/00)	%	10,00	
R.04.30.150	Solaio semplice in legno d'abete per luci fino a 4,5 m costituito da travi incassate nella muratura esistente e disposte parallelamente al l Solaio semplice in legno d'abete per luci fino a 4,5 m costituito da travi incassate nella muratura esistente e disposte parallelamente al lato minore dell'ambiente con interasse di 75 cm e da un tavolato battentato realizzato da un assito di tavole dello spessore di 2,5,3 cm chiodato ai travetti; inclusa soletta di 4 cm in conglomerato cementizio confezionato in cantiere esclusa rete elettrosaldata ed ogni onere inerente la fornitura e posa in opera della pavimentazione			
R.04.30.150.a	Solaio semplice in legno d'abete per luci fino a 4,5 m (Euro sessantotto/12)	mq	68,12	26,47
R.04.30.160	Solaio composto in legno di castagno per luci di 4,5 m costituito da un'orditura primaria realizzata con travi, 22x26 cm, incassate nella mu Solaio composto in legno di castagno per luci di 4,5 m costituito da un'orditura primaria realizzata con travi, 22x26 cm, incassate nella muratura esistente e disposte ad interasse di circa 3,5 m, da un'orditura secondaria costituita da travetti, 12x14 cm, disposta ortogonalmente alle travi maestre e da un tavolato di spessore 2,5,3 cm; inclusa soletta di 4 cm in conglomerato cementizio confezionato in cantiere esclusa rete elettrosaldata			
R.04.30.160.a	con tavole battentate di larghezza massima pari a 13 cm con tavole battentate di larghezza massima pari a 13 cm (Euro centoventi/05)	mq	120,05	21,96
R.04.30.160.b	con tavole di larghezza massima pari a 25 cm per cassettonati con tavole di larghezza massima pari a 25 cm per cassettonati, compresa la collocazione di listelli coprigiunti (Euro centoquarantasette/59)	mq	147,59	21,97
R.04.30.170	Solaio con intradosso a vista in travetti in legno di abete lamellare, armati con traliccio grecato in acciaio zincato (° 8) incassati nella Solaio con intradosso a vista in travetti in legno di abete lamellare, armati con traliccio grecato in acciaio zincato (° 8) incassati nella muratura per almeno 10 cm e posti ad interasse 47,52 cm, ed interposte tavole in cotto con superficie sabbiata delle dimensioni di 45x20x5 cm. Compreso il getto integrativo in calcestruzzo) di 4 cm e rete elettrosaldata e l'onere delle opere provvisorie. Per il montaggio senza rompitratta e sovraccarichi di circa 400 kg/m ² ;			
R.04.30.170.a	travetto 12x13,5 cm con luce limite di 3,5 m			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.04.30.170.b	per elementi di lunghezza fino a 7,00 m, con altezza totale del solaio pari a 30 cm (Euro centooundici/73)	mq	111,73	13,37
	travetto 12x16,5 cm con luce limite di 4,5 m travetto 12x16,5 cm con luce limite di 4,5 m (Euro centoquindici/90)	mq	115,90	12,89
R.04.30.170.c	travetto 12x19,8 cm con luce limite di 5,2 m travetto 12x19,8 cm con luce limite di 5,2 m (Euro centoventidue/84)	mq	122,84	12,16
R.04.30.170.d	travetto 12x23,1 cm con luce limite di 5,9 m travetto 12x23,1 cm con luce limite di 5,9 m (Euro centoventinove/61)	mq	129,61	11,53
R.04.30.180	Sovrapprezzo al solaio con pignatte e travetti prefabbricati monotrave 9x12 cm, per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con be Sovrapprezzo ai solai per impieghi particolari			
R.04.30.180.a	Per soppalchi interni (Euro dieci/00)	%	10,00	
R.04.30.180.b	Per condizioni di siti non raggiungibili con mezzi di trasporto per ca (Euro dieci/00)	%	10,00	
R.05	OPERE DI CONSOLIDAMENTO STATICO			
R.05.10	OPERE MURARIE E OPERE DI SOTTOFONDO			
R.05.10.10	Sarcitura di lesioni murarie con malta cementizia e mattoni, previa pulizia della muratura con lavaggio con acqua a pressione, per profondit Sarcitura di lesioni murarie con malta cementizia e mattoni, previa pulizia della muratura con lavaggio con acqua a pressione, per profondit� massima pari a cm 5,00 e di larghezza massima pari a cm 10,00.			
R.05.10.10.a	Sarcitura di lesioni murarie con malta cementizia e mattoni, previa pulizia della muratura con lavaggio con acqua a pressione, per profondit Sarcitura di lesioni murarie con malta cementizia e mattoni, previa pulizia della muratura con lavaggio con acqua a pressione, per profondit� massima pari a cm 5,00 e di larghezza massima pari a cm 10,00. (Euro quaranta/16)	m	40,16	67,53
R.05.10.20	Revisione e restauro di paramento murario in mattoncini realizzati a mano comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere Revisione e restauro di paramento murario comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, sostituzione dei laterizi non recuperabili e l'incremento di quelle completamente mancanti fino al 20% per ogni m ² di			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.05.10.20.a	paramento, stuccatura delle connessure con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione Revisione di paramento murario in mattoncini realizzati a mano (Euro centootto/80)	mq	108,80	73,54
R.05.10.20.b	Revisione di paramento murario in mattoni pieni comuni (Euro zero/00)	mq	0,00	
R.05.10.20.c	Revisione di paramento murario in mattoni pieni per faccia vista (Euro zero/00)	mq	0,00	
R.05.10.20.d	Revisione di paramento murario in mattoni forati con paramento a vista (Euro zero/00)	mq	0,00	
R.05.10.30	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connessure con malta additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione:			
R.05.10.30.a	con sostituzione degli elementi in pietra non recuperabili e l'incremento di quelle completamente mancanti fino al 20% per ogni m² di paramento con sostituzione degli elementi in pietra non recuperabili e l'incremento di quelle completamente mancanti fino al 20% per ogni m² di paramento, stuccatura delle connessure con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria (Euro zero/00)	mq	0,00	
R.05.10.30.b	senza sostituzione degli elementi in pietra con sola stuccatura delle connessure con malta cementizia e inerti, appropriati alla malta origi senza sostituzione degli elementi in pietra con sola stuccatura delle connessure con malta cementizia e inerti, appropriati alla malta originaria (Euro zero/00)	mq	0,00	
R.05.10.40	Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente l'ispezione Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente l'ispezione dell'intera superficie, la rimozione dei tratti fatiscenti o pericolanti, la formazione del modione o sagome con listelli di legno, la ripresa dell'ossatura muraria o con chiodature in acciaio e fili di metalli non ferrosi, la stesura degli strati di malta di calce additivata con resina acrilica, la preparazione dell'intera superficie con raschiatura, rasatura e carteggiatura, la finitura con colla di malta o a stucco romano. Misurata a metro lineare sull'intera superficie:			
R.05.10.40.a	cornici marcapiano cornici marcapiano		0,00	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.05.10.40.b	(Euro zero/00) mostre di finestre mostre di finestre (Euro trentanove/60)		39,60	76,03
R.05.10.50	Restauro e revisione di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in oggetto comprendente predisposizione del modine seco Restauro e revisione di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in oggetto comprendente predisposizione del modine secondo la sagoma esistente, ispezione della struttura portante e del rivestimento in calce con l'eliminazione di tutti i tratti ammalorati, ripresa dei tratti di ossatura mancanti o rimossi con muratura di mattoni e malta cementizia, inserimento di perni in ottone inghisati e legature con filo di ottone, formazione di fasce marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la ripresa dei tratti mancanti, riduzione del modine, applicazione in tutto lo sviluppo longitudinale di stucco simile all'esistente, rifinitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: 			
R.05.10.50.a	per uno sviluppo della generatrice fino a 30 cm per uno sviluppo della generatrice fino a 30 cm (Euro settantasette/87)		77,87	77,11
R.05.10.50.b	per uno sviluppo della generatrice da 31 cm a 80 cm per uno sviluppo della generatrice da 31 cm a 80 cm (Euro zero/00)		0,00	
R.05.10.50.c	per uno sviluppo della generatrice da 80 cm a 120 cm per uno sviluppo della generatrice da 80 cm a 120 cm (Euro centoquarantuno/59)		141,59	71,54
R.05.10.60	Rifacimento di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente formazione del modi Rifacimento di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente formazione del modine o sagome con listelli di legno, ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, stesura degli strati di malta di calce additivata con resina acrilica, finitura con colla di malta o a stucco romano. Calcolata a metro lineare sull'intera superficie interessata dal fenomeno: 			
R.05.10.60.a	cornici marcapiano cornici marcapiano (Euro trentanove/58)		39,58	47,48
R.05.10.60.b	mostre di finestre mostre di finestre (Euro trentanove/96)		39,96	75,30
R.05.10.70	Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in oggetto comprendente formazione di ossatura portante piena Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in oggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, predisposizione di modine secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.05.10.70.a	resina acrilica per la realizzazione della cornice, riduzione del modine, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice fino a 30 cm per uno sviluppo della generatrice fino a 30 cm (Euro sessantanove/71)		69,71	
R.05.10.70.b	per uno sviluppo della generatrice da 31 cm a 80 cm per uno sviluppo della generatrice da 31 cm a 80 cm (Euro novantasette/75)		97,75	
R.05.10.70.c	per uno sviluppo della generatrice da 80 cm a 120 cm per uno sviluppo della generatrice da 80 cm a 120 cm (Euro centotrentatre/77)		133,77	
R.05.10.70.d	Posizionamento di profilati di acciaio zincati (Euro due/12)	kg	2,12	
R.05.20	MURATURA IN TUFO			
R.05.20.10	Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con pietrame di recupero, compresa la cernita			
R.05.20.10.a	con malta idraulica con malta idraulica (Euro ottantaquattro/57)	mc	84,57	
R.05.20.10.b	con malta cementizia con malta cementizia (Euro ottantanove/25)	mc	89,25	
R.05.20.10.c	con malta bastarda con malta bastarda (Euro novantaquattro/56)	mc	94,56	60,34
R.05.20.20	con fornitura del pietrame: Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con fornitura del pietrame:			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.05.20.20.a	con malta idraulica con malta idraulica (Euro centonove/10)	mc	109,10	
R.05.20.20.b	con malta cementizia con malta cementizia (Euro centotredici/78)	mc	113,78	
R.05.20.20.c	con malta bastarda con malta bastarda (Euro centoventi/96)	mc	120,96	44,75
R.05.20.30	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scagioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, es Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scagioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni magistero per immorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con pietrame di recupero, compresa la cernita			
R.05.20.30.a	con malta idraulica con malta idraulica (Euro centoquarantacinque/10)	mc	145,10	
R.05.20.30.b	con malta cementizia con malta cementizia (Euro centoquarantanove/79)	mc	149,79	
R.05.20.30.c	con malta bastarda con malta bastarda (Euro centosessantaquattro/14)	mc	164,14	68,27
R.05.20.40	con fornitura del pietrame: Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scagioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni magistero per immorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con fornitura del pietrame:			
R.05.20.40.a	con malta idraulica con malta idraulica (Euro centocinquantaquattro/56)	mc	154,56	67,19
R.05.20.40.b	con malta cementizia con malta cementizia (Euro trenta/68)	mc	30,68	
R.05.20.40.c	con malta bastarda			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.05.20.50	con malta bastarda (Euro centocinquantatre/18) Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, e Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni magistero per fornitura del materiale, immorsature, spigoli, riseghe, ecc.	mc	153,18	67,79
R.05.20.50.a	con malta idraulica con malta idraulica (Euro quarantaquattro/18)	mc	44,18	
R.05.20.50.b	con malta cementizia con malta cementizia (Euro centosessantatre/83)	mc	163,83	63,38
R.05.20.50.c	con malta bastarda con malta bastarda (Euro settantadue/13)	mc	72,13	6,11
R.05.20.60	con esclusione dei fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m: Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, immorsature, riseghe, ecc. Con esclusione dei fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m:			
R.05.20.60.a	con pietrame di recupero, compresa la cernita con pietrame di recupero, compresa la cernita (Euro novanta/21)	mc	90,21	42,86
R.05.20.60.b	con fornitura del pietrame con fornitura del pietrame (Euro sei/82)	mc	6,82	
R.05.20.70	con esclusione dei fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m: Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, immorsature, riseghe, ecc. Con esclusione dei fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m:			
R.05.20.70.a	con pietrame di recupero, compresa la cernita con pietrame di recupero, compresa la cernita (Euro centoquaranta/14)	mc	140,14	35,39
R.05.20.80	per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m:			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.05.20.80.a	<p>Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, immorsature, riseghe, ecc. Per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m:</p> <p>.....</p> <p>con fornitura del pietrame con fornitura del pietrame</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrenta/26)</p>	mc	130,26	
R.05.20.90	<p>per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m:</p> <p>Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, immorsature, riseghe, ecc. Per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m:</p> <p>.....</p>			
R.05.20.90.a	<p>con pietrame di recupero, compresa la cernita con pietrame di recupero, compresa la cernita</p> <p>.....</p> <p>(Euro centonovantaquattro/94)</p>	mc	194,94	45,20
R.05.20.90.b	<p>con fornitura del pietrame con fornitura del pietrame</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentododici/40)</p>	mc	212,40	38,78
R.05.20.100	<p>Compenso alle voci murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista comprendente la lavorazione dei blocchi presi a seconda delle necess</p> <p>Compenso alle voci murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista comprendente la lavorazione dei blocchi presi a seconda delle necessità della tessitura muraria, l'allineamento in fase di realizzazione e la stuccatura rasata delle connessioni:</p> <p>.....</p>			
R.05.20.100.a	<p>con pietrame tufaceo con pietrame tufaceo</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/93)</p>	mq	9,93	79,05
R.05.20.110	<p>Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, per muri di fabbrica, eseguita con malta bastarda a qualsiasi altezza o profondità comprende</p> <p>Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, per muri di fabbrica, eseguita con malta bastarda a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere di immorsature, spigoli, riseghe, ecc.:</p> <p>.....</p>			
R.05.20.110.a	<p>spessore della muratura pari a 11,12 cm spessore della muratura pari a 11,12 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventidue/91)</p>	mq	22,91	
R.05.20.110.b	<p>spessore della muratura pari a 28 cm spessore della muratura pari a 28 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentasette/30)</p>	mq	37,30	
R.05.20.110.c	<p>spessore della muratura da 29 fino a 40 cm spessore della muratura da 29 fino a 40 cm</p>			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.05.20.110.d	..... (Euro quarantasette/95)	mq	47,95	
	spessore della muratura oltre 40 cm spessore della muratura oltre 40 cm (Euro centotrentuno/67)	mc	131,67	
R.05.20.120	Compenso alle muratura in blocchetti di tufo se eseguito con paramento a faccia vista, compreso l'onere della cernita del materiale, pulitur Compenso alle muratura in blocchetti di tufo se eseguito con paramento a faccia vista, compreso l'onere della cernita del materiale, pulitura, stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia			
R.05.20.120.a	Compenso alle muratura in blocchetti di tufo se eseguito con paramento a faccia vista, compreso l'onere della cernita del materiale, pulitur Compenso alle muratura in blocchetti di tufo se eseguito con paramento a faccia vista, compreso l'onere della cernita del materiale, pulitura, stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia (Euro nove/96)	mq	9,96	
R.05.20.140	RIPRESA DI PARAMETRO ESTERNO DI MURATURA DI TUFO Ripresa di parametro esterno di muratura di tufo retta o curva per strutture in elevazione, eseguita con blocchetti di tufo squadriati delle dimensioni correnti, data in opera con malta idraulica o pozzolanica in esterno e cementizia in interno con giunti non eccedenti lo spessore di cm 2, a qualsiasi altezza per uno spessore non superiore a cm 15			
R.05.20.140.a	Ripresa di parametro esterno di muratura di tufo (Euro trentacinque/08)	mq	35,08	
R.05.20.150	MAGGIOR COMPENSO PER LA LAVORAZIONE FACCIAVISTA Maggior compenso alle murature di tufo per la lavorazione faccia vista			
R.05.20.150.a	Per lavorazione a faccia vista (Euro cinque/71)	mq	5,71	
R.05.20.160	MAGGIOR COMPENSO PER LA STILATURA DEI GIUNTI Maggior compenso alle murature di tufo per la stilatura dei giunti con malta di cemento a kg 400			
R.05.20.160.a	Per la stilatura dei giunti (Euro ventuno/00)	mq	21,00	
R.05.20.170	MAGGIOR COMPENSO PER LA CONFIGURAZIONE A SCARPA Maggior compenso per la configurazione a scarpa dei paramenti delle murature di tufo			
R.05.20.170.a	Per configurazione a scarpa (Euro tredici/64)	mq	13,64	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.05.20.190	MAGGIOR COMPENSO PER PILASTRI ISOLATI Maggior compenso alle murature di tufo, se eseguite per pilastri isolati di sezione inferiore a m ² 0.50 o per ripresa di muri a piccoli tratti			
R.05.20.190.a	Per pilastri isolati o ripresa di muri (Euro ventisette/27)	mc	27,27	
R.05.20.200	MAGGIOR COMPENSO PER ARCHI O PIATTABANDE Maggior compenso alle murature di tufo se eseguite per archi, piattabande e volte compreso l'onere per le centine			
R.05.20.200.a	Per archi e piattabande (Euro trentadue/70)	mc	32,70	
R.05.20.210	Sovrapprezzo alle murature Sovrapprezzo ai alle murature di tufo o di pietrame			
R.05.20.210.a	Per muratura in pietrame per cantieri non direttamente raggiungibili (Euro otto/00)	%	8,00	
R.05.20.210.b	Per muratura in tufo per cantieri non direttamente raggiungibili (Euro sei/00)	%	6,00	
R.05.30	MURATURE E TRAMEZZATURE IN LATERIZIO			
R.05.30.150	MAGGIOR COMPENSO PER OPERE ESEGUITE IN SOTTOFONDAZIONE Maggior compenso per murature in mattoni pieni o alleggeriti e malta comune o idraulica di pozzolana, ad uno o pi ^ù fronti, in opera in sottofondazione o in fogne o condotti chiusi, compreso l'onere per l'illuminazione artificiale ed i mezzi speciali richiesti per lavori del genere			
R.05.30.150.a	Per murature eseguite sottofondazione o in fogne e simili (Euro dieci/05)	mc	10,05	79,10
R.05.30.160	MAGGIOR COMPENSO PER ARCHI - PIATTABANDE E VOLTE Maggior compenso per murature in mattoni pieni o alleggeriti e malta comune o idraulica di pozzolana, con spessore non inferiore a cm 24 ad uno o pi ^ù fronti, in opera in fondazione o in elevazione, se eseguita per archi, piattabande e volte			
R.05.30.160.a	Per archi, piattabande e volte (Euro venticinque/16)	mc	25,16	79,05
R.05.30.170	MAGGIOR COMPENSO PER stilatura dei giunti Maggior compenso per murature in mattoni pieni o alleggeriti per la stilatura dei giunti			
R.05.30.170.a	Per la stilatura dei giunti			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.05.30.180	..... (Euro ventinove/13) MAGGIOR COMPENSO PER CONFIGURAZIONE DEI PARAMENTI Maggior compenso per la configurazione dei paramenti delle murature di mattoni pieni o alleggeriti	mc	29,13	79,06
R.05.30.180.a	..... Per configurazione a scarpa	mq	17,00	
	..... (Euro diciassette/00)			
R.05.30.180.b	..... Per configurazione a curva	mq	28,92	
	..... (Euro ventotto/92)			
R.05.30.190	Sovrapprezzo alle murature Sovrapprezzo ai alle murature e tramezzature di laterizio			
R.05.30.190.a	..... Per per cantieri non direttamente raggiungibili da mezzi per operazion	%	4,00	
	..... (Euro quattro/00)			
R.05.40	OPERE DI CONSOLIDAMENTO STATICO			
R.05.40.10	..... Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, sono compresi, inoltre, gli oneri per la realizzazione degli attraversamenti delle murature, le sigillature dei fori stessi , l'Eallettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito.			
R.05.40.10.a	..... Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, sono compresi, inoltre, gli oneri per la realizzazione degli attraversamenti delle murature, le sigillature dei fori stessi , l'Eallettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito.	kg	5,60	53,57
	..... (Euro cinque/60)			
R.05.40.20	Compenso all'Earticolo precedente per la posa in opera sotto traccia. Compresi gli oneri per il taglio della muratura, la guaina, la chiusura Compenso all'Earticolo precedente per la posa in opera sotto traccia. Compresi gli oneri per il taglio della muratura, la guaina, la chiusura della traccia con idonea malta, il carico, lo scarico ed il trasporto rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'Earte			
R.05.40.20.a	..... Su muratura di tufo Su muratura di tufo			
	..... (Euro sette/08)		7,08	66,91
R.05.40.20.b	su muratura di mattoni			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.05.40.20.c	su muratura di mattoni (Euro nove/25)		9,25	56,74
	su muratura di pietrame su muratura di pietrame (Euro otto/12)		8,12	65,37
R.05.40.30	Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, ancorata con fissaggio meccanico, compreso i tagli lo sfrido gli oneri di s Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, ancorata con fissaggio meccanico, compreso i tagli lo sfrido gli oneri di sovrapposizione e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	kg	1,50	12,00
R.05.40.30.a	Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, ancorata con fissaggio meccanico, compreso i tagli lo sfrido gli oneri di s Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, ancorata con fissaggio meccanico, compreso i tagli lo sfrido gli oneri di sovrapposizione e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte (Euro uno/50)			
R.05.40.40	Rete in acciaio inossidabile elettrosaldato, AISI 304 o AISI 316, a maglia quadra di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura e pos Rete in acciaio inossidabile elettrosaldato, AISI 304 o AISI 316, a maglia quadra di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura e posta in opera a regola d'arte seguendo il profilo della volta, compreso ogni sfrido, legature alle barre ancorate alla volta, distanziatori, ecc.	kg	8,45	
R.05.40.40.a	Rete in acciaio inossidabile elettrosaldato, AISI 304 o AISI 316, a maglia quadra di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura e pos Rete in acciaio inossidabile elettrosaldato, AISI 304 o AISI 316, a maglia quadra di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura e posta in opera a regola d'arte seguendo il profilo della volta, compreso ogni sfrido, legature alle barre ancorate alla volta, distanziatori, ecc. (Euro otto/45)			
R.05.40.50	Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, con carico di snervamento a 50 kg/mm ² , per esecuzione di cuciture a consolidame Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, con carico di snervamento a 50 kg/mm ² , per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre	kg	2,46	41,46
R.05.40.50.a	Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, con carico di snervamento a 50 kg/mm ² , per esecuzione di cuciture a consolidame Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, con carico di snervamento a 50 kg/mm ² , per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre (Euro due/46)			
R.05.40.60	Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316, con carichi di snervamento e rottura a trazione pari rispettivamente a 44 kg/mm Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316, con carichi di snervamento e rottura a trazione pari rispettivamente a 44 kg/mm ² e 55 kg/mm ² , per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.05.40.60.a	ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316, con carichi di snervamento e rottura a trazione pari rispettivamente a 44 kg/mm Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316, con carichi di snervamento e rottura a trazione pari rispettivamente a 44 kg/mm ¹ e 55 kg/mm ¹ , per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre (Euro otto/07)	kg	8,07	
R.05.40.62	Acciaio tondo in barre, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K, ad aderenza migliorata compreso taglio, sfrido, legature ed eventuale saldatura, se richiesta, per l'esecuzione di armature di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entit�			
R.05.40.62.a	Acciaio tondo in barre, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K (Euro uno/26)	kg	1,26	49,21
R.05.40.64	Trefolo in acciaio del diametro di 1/2" Trefolo in acciaio del diametro di 1/2", compresa attrezzatura occorrente per il tiro, il taglio della guaina alle estremit� per la maggiore aderenza del cemento, ma esclusa fornitura e posa in opera di pezzi speciali di qualsiasi tipo e impiego			
R.05.40.64.a	Trefolo in acciaio del diametro di 1/2" (Euro sette/25)	m	7,25	
R.05.40.66	Apparecchiatura di ancoraggio dei trefoli, sia a cilindretto e cono di Apparecchiatura di ancoraggio dei trefoli, sia a cilindretto e cono di acciaio che di altro tipo accettato dalla Direzione dei lavori, comprese opere murarie per la posa sottotraccia			
R.05.40.66.a	Trefolo in acciaio del diametro di 1/2" (Euro ventotto/20)	cad	28,20	
R.05.40.70	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione per rinforzo degli elementi deboli della struttura (sp Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione per rinforzo degli elementi deboli della struttura (spigoli,...) incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, bulloni, tagli a misura, sfridi, saldature e mano di antiruggine			
R.05.40.70.a	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione per rinforzo degli elementi deboli della struttura (sp Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione per rinforzo degli elementi deboli della struttura (spigoli,...) incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, bulloni, tagli a misura, sfridi, saldature e mano di antiruggine (Euro tre/92)	kg	3,92	
R.05.40.80	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 32, con sonda meccanica a rotopercurione a secco, per consolidamenti Perforazione fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurione a secco, per consolidamenti			
R.05.40.80.a	Per diametri fino a 32 mm in muratura di tufo			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.05.40.80.b	Per diametri fino a 32 mm e lunghezza fino a 1,2 m (Euro zero/28)	cm	0,28	
	Per diametri da 32 a 36 mm in muratura di tufo Diametro da 32 a 36 mm e lunghezza fino a 2 m (Euro zero/08)	cm	0,08	
R.05.40.80.c	Per diametri fino a 32 mm in muratura di mattoni pieni Per diametri fino a 32 mm e lunghezza fino a 1,2 m (Euro zero/32)		0,32	59,38
R.05.40.80.d	Per diametri da 32 a 36 mm in muratura di mattoni pieni Per diametri fino a 32 mm e lunghezza fino a 1,2 m (Euro zero/35)		0,35	62,86
R.05.40.80.e	Per diametri fino a 32 mm in muratura in pietrame Per diametri fino a 32 mm e lunghezza fino a 1,2 m (Euro zero/32)		0,32	78,13
R.05.40.80.f	Per diametri da 32 a 36 mm in muratura in pietrame Diametro da 32 a 36 mm e lunghezza fino a 2 m (Euro zero/40)		0,40	
R.05.40.80.g	Per diametri fino a 32 mm in conglomerato anche se armato Per diametri fino a 32 mm e lunghezza fino a 1,2 m (Euro zero/35)		0,35	62,86
R.05.40.80.h	Per diametri da 32 a 36 mm in conglomerato anche se armato Per diametri fino a 32 mm e lunghezza fino a 1,2 m (Euro zero/32)		0,32	78,13
R.05.40.90	Perforazione di muratura di tufo o simile, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercurione a s Perforazione di muratura di tufo o simile, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercurione a secco o con getto d'acqua, per consolidamenti			
R.05.40.90.a	Diametro da 36 a 40 mm Diametro da 36 a 40 mm (Euro zero/29)		0,29	
R.05.40.90.b	Diametro da 41 a 45 mm Diametro da 41 a 45 mm		0,33	33,33

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.05.40.90.c	(Euro zero/33) Diametro da 46 a 50 mm Diametro da 46 a 50 mm (Euro zero/29)		0,29	
R.05.40.100	Perforazione di muratura di tufo o simile, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercussione a s Perforazione di muratura di mattoni o simile, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercussione a secco o con getto d'acqua, per consolidamenti			
R.05.40.100.a	Diametro da 36 a 40 mm Diametro da 36 a 40 mm (Euro zero/33)		0,33	33,33
R.05.40.100.b	Diametro da 41 a 45 mm Diametro da 41 a 45 mm (Euro zero/33)		0,33	33,33
R.05.40.100.c	Diametro da 46 a 50 mm Diametro da 46 a 50 mm (Euro zero/25)		0,25	56,00
R.05.40.110	Perforazione di muratura di tufo o simile, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercussione a s Perforazione di muratura di pietrame o simile, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercussione a secco o con getto d'acqua, per consolidamenti			
R.05.40.110.a	Diametro da 36 a 40 mm Diametro da 36 a 40 mm (Euro zero/35)		0,35	
R.05.40.110.b	Diametro da 41 a 45 mm Diametro da 41 a 45 mm (Euro zero/43)		0,43	
R.05.40.110.c	Diametro da 46 a 50 mm Diametro da 46 a 50 mm (Euro zero/48)		0,48	35,42
R.05.40.120	Perforazione di muratura di tufo o simile, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercussione a s Perforazione conglomerato cementizio anche se armato, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercussione a secco o con getto d'acqua, per consolidamenti			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.05.40.120.a	Diametro da 36 a 40 mm Diametro da 36 a 40 mm (Euro zero/29)		0,29	
R.05.40.120.b	Diametro da 41 a 45 mm Diametro da 41 a 45 mm (Euro zero/23)		0,23	
R.05.40.120.c	Diametro da 46 a 50 mm Diametro da 46 a 50 mm (Euro zero/25)		0,25	56,00
R.05.40.130	Perforazione di muratura, del diametro fino a mm 65 eseguito con sonda meccanica a rotopercurzione con getto d'acqua equipaggiata con corona Perforazione di muratura in tufo, del diametro fino a mm 65 eseguito con sonda meccanica a rotopercurzione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari			
R.05.40.130.a	Lunghezza fino a m 5 Lunghezza fino a m 5 (Euro trentasei/04)		36,04	
R.05.40.130.b	Lunghezza da m 5,01 a 10 Lunghezza da m 5,01 a 10 (Euro ventidue/68)		22,68	78,92
R.05.40.130.c	Lunghezza da m 10,01 a 15 Lunghezza da m 10,01 a 15 (Euro quarantanove/23)		49,23	
R.05.40.140	Perforazione di muratura, del diametro fino a mm 65 eseguito con sonda meccanica a rotopercurzione con getto d'acqua equipaggiata con corona Perforazione di muratura in mattoni pieni, del diametro fino a mm 65 eseguito con sonda meccanica a rotopercurzione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari			
R.05.40.140.a	Lunghezza fino a m 5 Lunghezza fino a m 5 (Euro venti/15)		20,15	78,96
R.05.40.140.b	Lunghezza da m 5,01 a 10 Lunghezza da m 5,01 a 10 (Euro quarantacinque/63)		45,63	
R.05.40.140.c	Lunghezza da m 10,01 a 15 Lunghezza da m 10,01 a 15		27,06	78,94

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.05.40.150	(Euro ventisette/06) Perforazione di muratura, del diametro fino a mm 65 eseguito con sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona Perforazione di muratura in pietrame, del diametro fino a mm 65 eseguito con sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari 			
R.05.40.150.a	Lunghezza fino a m 5 Lunghezza fino a m 5 (Euro quarantacinque/62)		45,62	
R.05.40.150.b	Lunghezza da m 5,01 a 10 Lunghezza da m 5,01 a 10 (Euro ventisei/99)		26,99	78,96
R.05.40.150.c	Lunghezza da m 10,01 a 15 Lunghezza da m 10,01 a 15 (Euro cinquantotto/09)		58,09	
R.05.40.160	Perforazione di muratura, del diametro fino a mm 65 eseguito con sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona Perforazione in conglomerato anche se armato, del diametro fino a mm 65 eseguito con sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari 			
R.05.40.160.a	Lunghezza fino a m 5 Lunghezza fino a m 5 (Euro ventitre/31)		23,31	78,98
R.05.40.160.b	Lunghezza da m 5,01 a 10 Lunghezza da m 5,01 a 10 (Euro quarantanove/95)		49,95	
R.05.40.160.c	Lunghezza da m 10,01 a 15 Lunghezza da m 10,01 a 15 (Euro ventitre/12)		23,12	99,87
R.05.40.170	Perforazione di muratura, del diametro da mm 66 fino a mm 89 eseguito con sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata c Perforazione di muratura, del diametro da mm 66 fino a mm 89 eseguito con sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari 			
R.05.40.170.a	Lunghezza fino a m 5 Lunghezza fino a m 5 (Euro trentotto/63)		38,63	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.05.40.170.b	Lunghezza da m 5,01 a 10 Lunghezza da m 5,01 a 10 (Euro ventitre/19)		23,19	78,91
R.05.40.170.c	Lunghezza da m 10,01 a 15 Lunghezza da m 10,01 a 15 (Euro cinquanta/44)		50,44	
R.05.40.170.d	Lunghezza da m 15,01 a 20 Lunghezza da m 15,01 a 20 (Euro trenta/17)		30,17	78,92
R.05.40.170.e	Lunghezza da m 20,01 a 25 Lunghezza da m 20,01 a 25 (Euro sessantaquattro/83)		64,83	
R.05.40.170.f	Lunghezza da m 25,01 a 30 Lunghezza da m 25,01 a 30 (Euro trentanove/67)		39,67	78,93
R.05.40.180	Perforazione di muratura, del diametro da mm 66 fino a mm 89 eseguito con sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata c Perforazione di muratura, del diametro da mm 91 fino a mm 109 eseguito con sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari			
R.05.40.180.a	Lunghezza fino a m 5 Lunghezza fino a m 5 (Euro quarantadue/99)		42,99	
R.05.40.180.b	Lunghezza da m 5,01 a 10 Lunghezza da m 5,01 a 10 (Euro ventisei/16)		26,16	78,94
R.05.40.180.c	Lunghezza da m 10,01 a 15 Lunghezza da m 10,01 a 15 (Euro cinquantacinque/43)		55,43	
R.05.40.180.d	Lunghezza da m 15,01 a 20 Lunghezza da m 15,01 a 20 (Euro trentatre/46)		33,46	78,93
R.05.40.180.e	Lunghezza da m 20,01 a 25 Lunghezza da m 20,01 a 25		74,46	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.05.40.180.f	(Euro settantaquattro/46) Lunghezza da m 25,01 a 30 Lunghezza da m 25,01 a 30 (Euro novantatre/35)		93,35	37,30
R.05.50	OPERE DI CONSOLIDAMENTO STATICO			
R.05.50.10	Sovrapprezzo per connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, va Sovrapprezzo per connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a foro di iniezione per una lunghezza massima di 50,60 cm			
R.05.50.10.a	Sovrapprezzo per connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, va Sovrapprezzo per connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a foro di iniezione per una lunghezza massima di 50,60 cm (Euro quindici/27)	cad	15,27	
R.05.50.20	Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a kg di ma Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a kg di malta utilizzata per l'operazione			
R.05.50.20.a	Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a kg di ma Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a kg di malta utilizzata per l'operazione (Euro zero/87)	kg	0,87	
R.05.50.22	Microchiodatura di pareti murarie lesionate Microchiodatura di pareti murarie lesionate eseguite con cinque perforazioni di mm 20 - 30 al metroquadrato di superficie eseguite con trapano elettrico per una profondità di circa cm.20 armate con tondino di acciaio 8 mm. lunghezza cm.30 e fissati con malta fluida di cemento R.425. Compreso ogni altro onere per manipolazioni, scariolatura materiali.			
R.05.50.22.a	Microchiodatura di pareti murarie lesionate (Euro quarantacinque/20)	mq	45,20	
R.05.50.24	Provvisa e messa in opera di barre di vetroresina MM6 Provvisa e messa in opera di barre di vetroresina MM6 per armature di lesioni e di perforazioni di qualunque tipo, tagliato a misura e posto in opera a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni sfrido, nonch tutti gli oneri relativi ai controlli di legge - Compreso inoltre ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso i ponteggi e l'iniezione.			
R.05.50.24.a	Provvisa e messa in opera di barre di vetroresina MM6 (Euro zero/26)	cm	0,26	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.05.50.26	Lavaggio di superfici murarie previa accurata pulizia con spazzola met Lavaggio di superfici murarie previa accurata pulizia con spazzola metallica e stesura di soluzione formata da bicarbonato di ammonio, E.D.T.A., urea tecnica, disciolta in acqua e applicata a pennello o a spruzzo, per l'eliminazione di presenze organiche e dei sali presenti nella muratura e per l'ammorbidimento e scrostamento della calce presente nella muratura a pietrame misto, per favorire la formazione di vuoti e spazi superficiali tra le pietre per una migliore aderenza dello intonaco e successivo lavaggio con acqua			
R.05.50.26.a	Lavaggio di superfici murarie previa accurata pulizia con spazzola met (Euro dodici/86)	mq	12,86	
R.05.50.28	Idropulizia a bassa pressione di paramento murario intonacato Idropulizia a bassa pressione di paramento murario intonacato a facciavista per l'eliminazione delle incrostazioni superficiali nonch la rimozione di strati di intonaco degradato ovvero derivati da superfetazioni recenti; compreso, quanto necessario, la fornitura di energia elettrica da rete pubblica o da gruppo elettrogeno. Compreso altres l'acqua deionizzata e tutte le attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le direttive impartite dalla D.L. Compreso inoltre l'asportazione dei residui delle lavorazioni. Escluso ponteggi			
R.05.50.28.a	Idropulizia a bassa pressione di paramento murario intonacato a faccia (Euro diciotto/20)	mq	18,20	
R.05.50.30	Scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e s Scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connessure con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti successivi			
R.05.50.30.a	Scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e s Scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connessure con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti successivi (Euro diciannove/48)	mq	19,48	
R.05.50.32	Consolidamento di fondazioni in muratura, mediante sottofondazioni con soletta in cemento armato da effettuarsi a piccoli tratti, compreso il getto di spianamento del fondo con cls magro, dello spessore di 100 mm circa, posa in opera dell'Earmatura, predisposizione dei casseri e successivo getto di calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 30 N/mm ² , compresi il tiro e il calo dei materiali, le opere provvisionali ed ogni altro onere e magistero. Esclusa l'Earmatura metallica e lo scavo a sezione obbligata			
R.05.50.32.a	Consolidamento di fondazioni in muratura (Euro duecentottantaquattro/22)	mc	284,22	
R.05.50.34	Consolidamento di fondazioni in muratura, mediante travi-cordolo in c.a. aderenti alla vecchia fondazione e collegate tra loro con barre d'Eacciaio, compreso il getto di spianamento del fondo con cls magro, dello spessore di 100 mm circa, esecuzione dei fori per il passaggio delle barre metalliche, posa in opera dell'Earmatura, predisposizione dei casseri e successivo getto di calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 30 N/mm ² , compresi il tiro e il calo dei materiali, le opere provvisionali ed ogni altro onere e magistero. Esclusa l'Earmatura metallica e lo scavo a sezione obbligata			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.05.50.34.a	..... Consolidamento di fondazioni in muratura (Euro trecentodue/80)	mc	302,80	
R.05.50.40	Iniezioni di boiaccia fluida di cemento tipo 32.5, per consolidamento di murature fatiscenti compresi mano d'Opera, materiali ed attrezzature Iniezioni di boiaccia fluida di cemento tipo 32.5, per consolidamento di murature fatiscenti compresi mano d'Opera, materiali ed attrezzature necessari, applicazione del tubetto portagomma e sua rimozione a fine lavoro, lavaggio della parete con acqua a pressione			
R.05.50.40.a	Iniezioni di boiaccia fluida di cemento tipo 32.5, per consolidamento di murature fatiscenti compresi mano d'Opera, materiali ed attrezzature Iniezioni di boiaccia fluida di cemento tipo 32.5, per consolidamento di murature fatiscenti compresi mano d'Opera, materiali ed attrezzature necessari, applicazione del tubetto portagomma e sua rimozione a fine lavoro, lavaggio della parete con acqua a pressione (Euro uno/16)	kg	1,16	
R.05.50.50	Compenso alle iniezioni di boiaccia di cemento per aggiunta di: Compenso alle iniezioni di boiaccia di cemento per aggiunta di:			
R.05.50.50.a	fluidificante con incrementatore delle resistenze alle brevi e lunghe stagionature, conforme alle norme UNI 7102/7. fluidificante con incrementatore delle resistenze alle brevi e lunghe stagionature, conforme alle norme UNI 7102/7. (Euro uno/50)	kg	1,50	
R.05.50.50.b	fluidificante aerante (dosaggio 0,03,0,1 kg per 100 kg di cemento); valutato a kg di boiaccia iniettata fluidificante aerante (dosaggio 0,03,0,1 kg per 100 kg di cemento); valutato a kg di boiaccia iniettata (Euro uno/34)		1,34	
R.05.50.50.c	superfluidificante a base di polimeri sintetici polifunzionali, esente da cloruro, per la produzione di calcestruzzo superfluido a basso rap superfluidificante a base di polimeri sintetici polifunzionali, esente da cloruro, per la produzione di calcestruzzo superfluido a basso rapporto acqua/cemento, conforme alla norma UNI 8145 (Euro uno/78)	kg	1,78	
R.05.50.50.d	antigelo, conforme alle norme UNI 7109/72 Al kg. antigelo, conforme alle norme UNI 7109/72 Al kg.			
R.05.50.60	Spalmatura di boiaccia di cemento tipo 42.5 per consolidamento delle murature fatiscenti di qualsiasi forma, sia orizzontali che verticali, e Spalmatura di boiaccia di cemento tipo 42.5 per consolidamento delle murature fatiscenti di qualsiasi forma, sia orizzontali che verticali, eseguita a mano previa apertura delle lesioni capillari, pulitura e abbondante bagnatura, chiusura delle lesioni stesse per evitare fuoriuscite			
R.05.50.60.a	Spalmatura di boiaccia di cemento tipo 42.5 per consolidamento delle murature fatiscenti di qualsiasi forma, sia orizzontali che verticali, e			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	Spalmatura di boiaccia di cemento tipo 42.5 per consolidamento delle murature fatiscenti di qualsiasi forma, sia orizzontali che verticali, eseguita a mano previa apertura delle lesioni capillari, pulitura e abbondante bagnatura, chiusura delle lesioni stesse per evitare fuoriuscite (Euro otto/83)	mq	8,83	74,29
R.05.50.70	Iniezione di resina epossidica bicomponente fluida, esente da solventi, per consolidamento di murature fatiscenti, eseguite a pressione cont Iniezione di resina epossidica bicomponente fluida, esente da solventi, per consolidamento di murature fatiscenti, eseguite a pressione controllata in fori predisposti accuratamente lavati ed asciugati da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte			
R.05.50.70.a	Iniezione di resina epossidica bicomponente fluida, esente da solventi, per consolidamento di murature fatiscenti, eseguite a pressione cont Iniezione di resina epossidica bicomponente fluida, esente da solventi, per consolidamento di murature fatiscenti, eseguite a pressione controllata in fori predisposti accuratamente lavati ed asciugati da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte (Euro settantuno/07)	kg	71,07	
R.05.60	OPERE DI CONSOLIDAMENTO DI MURATURE E PARTIZIONI VERTICALI			
R.05.60.10	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di in Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, compresa la fornitura del materiale, il carico, il trasporto - a qualsiasi distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature:			
R.05.60.10.a	mattoni di tufo mattoni di tufo (Euro quattrocentotrentotto/99)	mc	438,99	
R.05.60.10.b	mattoni pieni mattoni pieni (Euro quattrocentoottantasei/58)	mc	486,58	
R.05.60.10.c	mattoni con finitura sabbiata mattoni con finitura sabbiata (Euro cinquecentotrentadue/21)	mc	532,21	
R.05.60.20	ricostruzione della muratura in pietrame: ricostruzione della muratura in pietrame:			
R.05.60.20.a	pietrame calcareo pietrame calcareo (Euro quattrocentoquaranta/34)	mc	440,34	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.05.60.20.b	<p>pietrame tufaceo</p> <p>pietrame tufaceo</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentoquattro/44)</p>	mc	404,44	
R.05.60.30	<p>Rigenerazione delle malte degradate dei nuclei murari, sia verticali che orizzontali, mediante esecuzione di fori del diametro 8-10 mm e del</p> <p>Rigenerazione delle malte degradate dei nuclei murari, sia verticali che orizzontali, mediante esecuzione di fori del diametro 8-10 mm e della lunghezza massima di 15 cm e successiva iniezione di malta idraulica premiscelata composta da leganti idraulici ad alta resistenza meccanica e a basso contenuto di sali solubili, quarzi finissimi, pozzolana, additivi fluidificanti, ritentivi ed aeranti. Valutata a foro di iniezione</p> <p>.....</p>			
R.05.60.30.a	<p>Rigenerazione delle malte degradate dei nuclei murari, sia verticali che orizzontali, mediante esecuzione di fori del diametro 8-10 mm e del</p> <p>Rigenerazione delle malte degradate dei nuclei murari, sia verticali che orizzontali, mediante esecuzione di fori del diametro 8-10 mm e della lunghezza massima di 15 cm e successiva iniezione di malta idraulica premiscelata composta da leganti idraulici ad alta resistenza meccanica e a basso contenuto di sali solubili, quarzi finissimi, pozzolana, additivi fluidificanti, ritentivi ed aeranti. Valutata a foro di iniezione</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredici/12)</p>	cad	13,12	
R.05.60.40	<p>CONSOLIDAMENTO DI MURATURE</p> <p>Consolidamento di murature di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata 10 x 10 diametro minimo di mm 6. Compreso: la spicconatura dell'intonaco, la spazzolatura e lavaggio delle superfici d'intervento, la posa della rete con fissaggio meccanico, i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete, intonaco con malta cementizia antiritiro a kg 300 spessore non inferiore a cm 4, la rifinitura</p> <p>.....</p>			
R.05.60.40.a	<p>Su un lato</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentacinque/76)</p>	mq	35,76	58,45
R.05.60.40.b	<p>Su entrambi i lati</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventuno/27)</p>	mq	21,27	79,08
R.05.60.50	<p>CONSOLIDAMENTO DI MURATURE CON CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO</p> <p>Consolidamento di murature portanti in elevazione con conglomerato cementizio (cemento 325, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaia), dello spessore medio di cm 6, armato con rete elettrosaldata in quantit� non inferiore a kg 4,0 m² in opera con l'ausilio di cassero su superficie predisposta. La rete dovr� essere solidamente ancorata alla muratura principale con 9 staffe al m², di diametro mm 12 e con miscela cementizia antiritiro</p> <p>.....</p>			
R.05.60.50.a	<p>Con conglomerato cementizio armato</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantatre/92)</p>	mq	63,92	44,07
R.05.60.60	<p>CONSOLIDAMENTO ARMATO DI MURATURE</p> <p>Consolidamento di murature tramite iniezioni di miscela a base di cemento e applicazione di rete elettrosaldata con le seguenti modalit� di esecuzione: spicconatura dell'intonaco, scarnitura delle connessioni, lavaggio e depolverizzazione della superficie muraria, sigillatura dei giunti con malta cementizia, esecuzione di un reticolo costituito mediamente da 6 iniezioni per ogni metro quadrato profonde per almeno due terzi dello spessore del muro, innesto nei fori di tondini di acciaio da mm 6, pulitura e lavaggio del foro a pressione controllata con acqua ed aria; iniezioni di boiacca di cemento con antiritiro; applicazione di rete elettrosaldata in quantit� non inferiore a kg 4,0 m² solidamente fissata ai tondini di acciaio, intonaco con malta cementizia antiritiro a kg</p>			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.05.60.60.a	300 per uno spessore non inferiore a cm 4, rifinitura finale Su un lato (Euro ventisei/20)	mq	26,20	51,82
R.05.60.60.b	Su entrambi i lati (Euro centocinquantasei/42)	mq	156,42	41,18
R.05.60.70	CONSOLIDAMENTO DI MURATURE CON BETONCINO ARMATO COLLOBORANTE Consolidamento di murature tramite iniezioni di miscela a base di cemento e applicazione di rete elettrosaldata con le seguenti modalita' di esecuzione: spicconatura dell'intonaco, scarnitura delle connessioni, lavaggio e depolverizzazione della superficie muraria, sigillatura dei giunti con malta cementizia, esecuzione di un reticolo costituito mediamente da 6 iniezioni per ogni metro quadrato profonde per almeno due terzi dello spessore del muro, innesto nei fori di tondini di acciaio da mm 6, pulitura e lavaggio del foro a pressione controllata con acqua ed aria; iniezioni di boiacca di cemento con antiritiro; applicazione di rete elettrosaldata in quantit� non inferiore a kg 4,0 m ² ; solidamente fissata ai tondini di acciaio, applicazione con pompa di betoncino con idonea granulometria a pi� strati per uno spessore pari a cm 10, rifinitura finale			
R.05.60.70.a	Su un lato (Euro centootto/50)	mq	108,50	37,03
R.05.60.70.b	Su entrambi i lati (Euro centoottantasei/55)	mq	186,55	32,66
R.05.60.80	APPLICAZIONI DI BETONCINO SU MURATURE Applicazioni su murature di betoncino di calcestruzzo cementizio con granulometria di pezzatura massima pari a 10 mm spruzzato a pressione con pompa, compreso antiritiro, depolverizzazione e lavaggio delle superfici			
R.05.60.80.a	Applicazione di betoncino su murature (Euro due/86)	mq/cm	2,86	19,78
R.05.60.90	SARCITURA DI LESIONI Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a kg 400, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici			
R.05.60.90.a	Di larghezza fino a 2 cm (Euro sette/00)	m	7,00	71,46
R.05.60.90.b	Su murature di tufo larghezza 2-5 cm profondit� 10 cm (Euro dieci/93)	m	10,93	79,05
R.05.60.90.c	Su murature di pietrame larghezza 2-5 cm profondit� 10 cm	m	14,62	56,83

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.05.60.100	(Euro quattordici/62) SARCITURA DI LESIONI CON CATENELLE DI MATTONI Sarcitura di lesioni in murature con catenelle di mattoni ad una testa in profondità e due teste in larghezza, malta di cemento a kg 400 compresa la suggellatura con schegge di mattoni o scaglie di pietra dura previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici 			
R.05.60.100.a	Catenelle di mattoni in muratura di tufo (Euro quattordici/36)	m	14,36	79,04
R.05.60.110	SARCITURA DI LESIONI CON TAGLI A CODA DI RONDINE Sarcitura di lesioni di larghezza da cm 2 a 7 in muratura, compreso il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattoni o scaglie di pietra dura e malta di cemento o gesso previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici 			
R.05.60.110.a	Con tagli a coda di rondine (Euro sedici/72)	m	16,72	52,60
R.05.60.120	SIGILATURA DI DISTACCHI CON RIPRESA DI MALTA Sigilatura di distacchi con ripresa di malta. Compreso: la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate; la stuccatura eseguita con idonea malta rispondente, quando possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale 			
R.05.60.120.a	Sigilatura di distacchi fra parete e soffitto (Euro quattordici/31)	mq	14,31	69,99
R.05.60.120.b	Sigilatura di distacchi fra parete e pavimento (Euro cinque/68)	mq	5,68	79,05
R.05.60.120.c	Sigillatura di piccole lesioni su tompagni (Euro uno/51)	m	1,51	65,32
R.05.60.130	SIGILATURA DI DISTACCHI CON RESINE ELASTICHE Sigillatura di distacchi mediante impiego di malta elastica iniettata con pistola a cremagliera o a mano. Compreso: la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate; la stuccatura eseguita con sigillante elastico con fibra di vetro o polimeri, la rifinitura finale 			
R.05.60.130.a	Sigillatura di distacchi su tamponature (Euro due/73)	mq	2,73	79,12
R.05.60.140	RABBOCCATURA E STILATURA DI VECCHIE MURATURE Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura di tufo con malta di cemento. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale 			
R.05.60.140.a	Di muratura di tufo			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.05.60.140.b	..... (Euro otto/25)	mq	8,25	58,86
	Di muratura di pietra			
R.05.60.140.c	..... (Euro dodici/99)	mq	12,99	79,06
	Di muratura di mattoni			
R.05.60.150	..... (Euro sette/74)	mq	7,74	61,91
	ARCHITRAVI IN FERRO E MATTONI PIENI Architravi in ferro e mattoni pieni mediante: creazione dei piani di appoggio mediante cuscineti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, opportunamente collegati tra loro con barre filettate I 20 bullonate, compreso due mani di antiruggine; riempimento dell'intercapedine con calcestruzzo Rck 250, successivo rinzafo con malta bastarda, compreso le opere per puntellature provvisoriai, tagli e demolizioni di strutture esistenti			
R.05.60.150.a	..... Per luci fino a m 1,40 spessori fino a cm 40 con IPE 140	cad	204,92	79,05
	..... (Euro duecentoquattro/92)			
R.05.60.150.b	..... Per luci fino a m 1,40 spessori fino a cm 60 con IPE 160	cad	273,22	79,05
	..... (Euro duecentosettantatre/22)			
R.05.60.150.c	..... Per luci fino a m 1,40 spessori fino a cm 80 con IPE 160	cad	273,22	79,05
	..... (Euro duecentosettantatre/22)			
R.05.60.150.d	..... Per luci fino a m 1,60 spessori fino a cm 60 con IPE 180	cad	341,53	79,05
	..... (Euro trecentoquarantuno/53)			
R.05.60.150.e	..... Per luci fino a m 1,60 spessori fino a cm 80 con IPE 200	cad	341,53	79,05
	..... (Euro trecentoquarantuno/53)			
R.05.70	OPERE DI CONSOLIDAMENTO SU CEMENTO ARMATO			
R.05.70.10	..... Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spaz			
	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiacca per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.05.70.10.a	per trattamenti isolati di superfici inferiori a 3 dm° per trattamenti isolati di superfici inferiori a 3 dm° (Euro centodiciannove/67)	mq	119,67	
R.05.70.10.b	per trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm° per trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm° (Euro settantanove/78)	mq	79,78	
R.05.70.20	RIPRISTINO DI LESIONI SU STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO Ripristino di lesioni in strutture di cemento armato con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate. Compreso le fasi di: stuccatura del perimetro della lesione con adesivi epossidici morbidi e collocazione di tubetti di iniezione e di sfianto; pulitura con aria compressa ad avvenuto indurimento dell'adesivo; iniezione di resine epossidiche eseguita a bassa pressione			
R.05.70.20.a	Cuciture di microfessurazioni di ampiezza media entro 1,2 mm (Euro quarantacinque/98)	m	45,98	79,06
R.05.70.20.b	Cuciture di fessurazioni di ampiezza media oltre 1,2 mm (Euro centotrentuno/96)	m	131,96	67,82
R.05.70.30	ASPORTAZIONE IN PROFONDITA' DEL CALCESTRUZZO Asportazione in profondita' del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone degradate mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidita' ed omogeneita'e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti			
R.05.70.30.a	Asportazione in profondita' del calcestruzzo (Euro ventotto/59)	mq	28,59	69,57
R.05.70.40	PULIZIA SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti			
R.05.70.40.a	Pulizia superficiale del calcestruzzo (Euro sette/37)	mq	7,37	
R.05.70.50	TRATTAMENTO DEI FERRI DI ARMATURA Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano			
R.05.70.50.a	Trattamento dei ferri d'armatura	mq	22,94	56,45

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.05.70.60	(Euro ventidue/94) RIPROFILATURA CON MALTA A RITIRO CONTROLLATO Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cm ² , a 3 gg >= 400 Kg/cm ² . Per spessore medio mm 30			
R.05.70.60.a	Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato (Euro venticinque/00)	mq	25,00	100,00
R.05.70.60.b	Riprofilatura applicata a spruzzo con malta a ritiro controllato (Euro quarantanove/81)	mq	49,81	26,02
R.05.70.70	RICOSTRUZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON BETONCINO Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dovuti al ritiro. Previo trattamento delle superfici di cls esistente con primer epossidico			
R.05.70.70.a	Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino (Euro settecentonove/85)	mc	709,85	19,61
R.05.70.80	RICOSTRUZIONE DI PILASTRO IN CEMENTO ARMATO Ricostruzione di pilastro in cemento armato tramite le seguenti fasi: ripulitura da parti staccate o pericolanti, scarnificazione delle parti di calcestruzzo ammalorato, pulizia dei ferri con sabbiatura e/o lavaggio idrostatico, sostituzione del ferro degradato previo sovrapposizione dei ferri snervati, fasciatura con lamiera di acciaio e profili a "L" negli spigoli, vericiatura con rivestimento epossidico			
R.05.70.80.a	Con riempimento di malta cementizia antiritiro per cm 3 (Euro centosettantatre/57)	mq	173,57	51,74
R.05.70.80.b	Con iniezioni di resine epossidiche (Euro quarantanove/98)	mq	49,98	100,00
R.05.70.80.c	Con fasciatura di rete elettrosaldata e impiego di betoncino per cm 5 (Euro cinquantaquattro/99)	mq	54,99	100,00
R.05.70.90	Rinforzo strutturale mediante applicazione di armature metalliche esterne in acciaio da fissare a cassero a secco oppure da incollarsi direttamente sulla sezione della struttura da rinforzare, previo trattamento di ripristino delle sezioni ammalorate, da pagarsi a parte. Sono compresi: la fornitura delle placche e la successiva iniezione di resina epossidica fluida nel cassero; l'applicazione di antiruggine; la verifica con documenti probanti, a lavori ultimati, dell'effettiva efficacia dell'intervento di placcaggio. La verifica dovr� consentire l'esecuzione di prove di carico analoghe a quelle preventive gi� eseguite e prove ultrasoniche dirette e indirette; la finalit� di tali prove e' quella di verificare la perfetta aderenza e collaborazione delle placche con le strutture in c.a. Caratteristiche acciaio: (riferimento D.M. 14/2/1992) - sigma s = 2350 Kg/cm ² (tensione di snervamento); - sigma a = 1600 Kg/cm ² (tensione ammissibile); - sigma t = 3600 Kg/cm ² (tensione di rottura a trazione). Caratteristiche tecniche della resina epossidica, minime di riferimento: (da certificare)			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.05.70.90.a	<p>- resistenza a compressione ≥ 50 N/mm²; - resistenza a flessotrazione ≥ 30 N/mm²; - resistenza a trazione diretta ≥ 20 N/mm²; - trazione calcestruzzo ≥ 3 N/mm²; - modulo elastico 7-7.5x1000 N/mm². E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurazione a superficie di placca applicata. Fissato a cassero a secco.</p> <p>.....</p> <p>Rinforzo strutturale mediante applicazione di armature metalliche</p> <p>.....</p> <p>(Euro novecentosessantotto/00)</p>	mq	968,00	
R.05.70.100	<p>Rinforzo strutturale mediante applicazione di armature metalliche esterne in acciaio da fissare a cassero a secco oppure da incollarsi direttamente sulla sezione della struttura da rinforzare, previo trattamento di ripristino delle sezioni ammalorate, da pagarsi a parte. Sono compresi: la fornitura delle placche e la successiva iniezione di resina epossidica fluida nel cassero; la verifica con documenti probanti, a lavori ultimati dell'effettiva efficacia dell'intervento di placcaggio. La verifica dovr� consentire l'esecuzione di prove di carico analoghe a quelle preventive gi� eseguite e prove ultrasoniche dirette e indirette; la finalit� di tali prove e' quella di verificare la perfetta aderenza e collaborazione delle placche con le strutture in c.a.. Caratteristiche acciaio inox: (da certificare)</p> <p>- acciaio inox AISI 304 (in assenza di aggress. con ioni di cloro); - acciaio inox AISI 316 (in presenza di aggress. con ioni di cloro); - sigma s = 2350 Kg/cm² (tensione di snervamento); - sigma a = 1600 Kg/cm² (tensione ammissibile); - sigma t = 3600 Kg/cm² (tensione di rottura a trazione). Caratteristiche tecniche della resina epossidica minime di riferimento: (da certificare)</p> <p>- resistenza a compressione ≥ 50 N/mm²; - resistenza a flessotrazione ≥ 30 N/mm²; - resistenza a trazione diretta ≥ 20 N/mm²; - trazione calcestruzzo ≥ 3 N/mm²; - modulo elastico 7-7.5x1000 N/mm². E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurazione a superficie di placca applicata. Fissato a cassero a secco.</p> <p>.....</p>			
R.05.70.100.a	<p>Rinforzo strutturale mediante applicazione di armature metalliche</p> <p>.....</p> <p>(Euro millecinquantadue/00)</p>	mq	1.052,00	
R.05.70.110	<p>Consolidamento di elementi strutturali inflessi (quali travi, solette, solai) in c.a. e c.a.p.. mediante applicazione di nastri o di lamelle in materiale composito. Sono compresi: la spazzolatura della superficie da rinforzare; l'applicazione del primer e dell'adesivo epossidico in primo strato; la fornitura e posa del materiale composito di rinforzo e l'applicazione dell'adesivo in secondo strato. La qualit� dell'intervento � verificata con prove obbligatorie di pull-off, indagini ultrasoniche e termografiche, secondo le indicazioni contenute nel capitolato speciale di appalto. Ove possibile, sono eseguite prove di carico prima e dopo l'intervento per valutare l'efficacia dell'intervento, rilevando le deformazioni e lo stato tensionale del rinforzo sotto carico. E' inoltre compresa l'esecuzione di idonee protezioni del rinforzo ai raggi UVA (verniciature, rivestimenti, etc.) e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa l'eventuale esecuzione di demolizioni di intonaci e di rivestimenti. Il prezzo � ad unit� di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera. (Nel caso di lamelle di fibra di carbonio le dimensioni sono: base della lamella per lo spessore della medesima b x s).</p> <p>.....</p>			
R.05.70.110.a	<p>In nastro di fibra di carbonio - primo strato.</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentoventi/20)</p>	mq	620,20	
R.05.70.110.b	<p>In nastro di fibra di carbonio - per ogni strato successivo al primo.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentosessantaquattro/00)</p>	mq	364,00	
R.05.70.110.c	<p>In lamelle di fibra di carbonio - dimensioni bxs mm 80x1,2.</p>			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.05.70.110.d	..... (Euro centoquarantadue/20)	m	142,20	
	In lamelle di fibra di carbonio - dimensioni bxs mm 80x1,4			
R.05.70.110.e	..... (Euro centosettanta/42)	m	170,42	
	In lamelle di fibra di carbonio - dimensioni bxs mm 100x1,2			
R.05.70.110.f	..... (Euro duecentododici/54)	m	212,54	
	In lamelle di fibra di carbonio - dimensioni bxs mm 100x1,4			
R.05.70.110.g	..... (Euro duecentoquarantotto/68)	m	248,68	
	In lamelle di fibra di carbonio - dimensioni bxs mm 120x1,2.			
R.05.70.110.h	..... (Euro trecentoventotto/20)	m	328,20	
	In lamelle di fibra di carbonio - dimensioni bxs mm 120x1,			
R.05.70.110.i	..... (Euro trecentoquarantanove/80)	m	349,80	
	In fibra aramidica densit� 220 g/mq - bidirezionale - per ogni strato			
R.05.70.110.j	..... (Euro duecentosettantadue/96)	mq	272,96	
	In fibra aramidica densit� 220 g/mq - bidirezionale - primo strato			
R.05.70.120	..... (Euro trecentosessantasei/40)	mq	366,40	
	Esecuzione di rinforzo strutturale di nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, fornita e posta in opera. Sono compresi: (1) l'Applicazione di primer bicomponente a base di resine epossidiche, per creare un opportuno strato filmogeno di supporto ed interfaccia, distribuito sull'intera superficie di incollaggio; (2) l'Eventuale livellamento della superficie mediante stucco epossidico, che ha lo scopo di evitare la formazione di vuoti o bolle d'aria che potrebbero pregiudicare l'aderenza del rinforzo al supporto; (3) la stesa del primo strato di resina epossidica per l'Incollaggio delle fibre di rinforzo; (4) l'Applicazione dei nastri di materiale composito, secondo le indicazioni di progetto, avendo cura di evitare la formazione di eventuali bolle d'aria; (5) la stesa di un secondo strato di resina epossidica; (6) l'Eventuale ripetizione delle fasi (4), (5) e (6) per tutti gli strati previsti progettualmente, sia in semplice sovrapposizione che in direzione ortogonale alla precedente; (7) la rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina. Il materiale di rinforzo deve garantire le caratteristiche minime prestazionali di progetto, che dovranno essere adeguatamente certificate da laboratori riconosciuti a livello nazionale od internazionale, ovvero nel Paese di origine del produttore. E' compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti compresi i trattamenti filmogeni protettivi necessarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'Eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, le indagini e le prove pre e post intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori (bybridge,etc). Il prezzo � ad unit� di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera.			
R.05.70.120.a	..... In fibra di carbonio - primo strato	mq	572,00	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.05.70.120.b	(Euro cinquecentosettantadue/00) In fibra di carbonio - per ogni strato successivo al primo (Euro trecentosessantotto/40)	mq	368,40	
R.05.70.120.c	In fibra di vetro - primo strato (Euro trecentosessantadue/84)	mq	362,84	
R.05.70.120.d	In fibra di vetro - per ogni strato successivo al primo (Euro duecentosettantaquattro/20)	mq	274,20	
R.05.70.120.e	In fibra aramidica - primo strato (Euro trecentodiciotto/24)	mq	318,24	
R.05.70.120.f	In fibra aramidica - per ogni strato successivo al primo (Euro duecentoventotto/64)	mq	228,64	
R.05.70.130	Consolidamento di elementi strutturali compressi o pressoinflessi (pilastri e colonne) in c.a. e c.a.p. mediante applicazione di nastri in materiale composito soggetti ad opportuno pre-tensionamento durante l'applicazione. Sono compresi: la spazzolatura della superficie da rinforzare; l'applicazione del primer e dell'adesivo epossidico certificato per il sistema di pre-tensionamento; la fornitura e posa del materiale composito con idonea apparecchiatura di pre-tensionamento, certificata dal produttore del sistema. La qualità dell'intervento è verificata con indagini ultrasoniche e termografiche, secondo le indicazioni contenute nel capitolato speciale di appalto. È inoltre compresa l'esecuzione di idonee protezioni del rinforzo ai raggi UVA (verniciature, rivestimenti, etc.) e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'eventuale esecuzione di demolizioni di intonaci e rivestimenti e le indagini ultrasoniche e termografiche. Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo in nastro effettivamente posto in opera.			
R.05.70.130.a	In fibra di carbonio-strato unico (Euro seicentoottantaquattro/00)	mq	684,00	
R.05.70.130.b	In fibra aramidica-strato unico (Euro cinquecentoottantadue/40)	mq	582,40	
R.05.80	OPERE DI CONSOLIDAMENTO SU STRUTTURE ORIZZONTALI			
R.05.80.10	Consolidamento di strutture lignee lesionate ottenuto mediante perforazione con sonda elettrica a rotazione, con diametro del foro fino a 20 Consolidamento di strutture lignee lesionate ottenuto mediante perforazione con sonda elettrica a rotazione, con diametro del foro fino a 20 mm, e successiva introduzione di barre in vetroresina resa solidale con iniezioni di resina epossidica bicomponente avente lo stesso grado di elasticità della fibra legnosa in oggetto:			
R.05.80.10.a	perforazione, compreso lo spurgo del foro con aria compressa, e successiva armatura con barre di vetroresina del diametro prestabilito			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.05.80.10.b	<p>perforazione, compreso lo spurgo del foro con aria compressa, e successiva armatura con barre di vetroresina del diametro prestabilito</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/54)</p>	m	10,54	
	<p>connessione delle barre di vetroresina alle strutture lignee mediante iniezioni di resina epossidica bicomponente avente lo stesso grado di</p> <p>connessione delle barre di vetroresina alle strutture lignee mediante iniezioni di resina epossidica bicomponente avente lo stesso grado di elasticit� della fibra legnosa in oggetto, valutata a kg di resina utilizzata per l'operazione</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/88)</p>	kg	9,88	
R.05.80.20	<p>Fornitura in opera di ferro lavorato per creazione di piastre di collegamento tra le teste delle travi di ferro e la piccola orditura in leg</p> <p>Fornitura in opera di ferro lavorato per creazione di piastre di collegamento tra le teste delle travi di ferro e la piccola orditura in legno (travetti) compresi tagli a misura e sfridi, saldature, imbullonature e mano di antiruggine</p> <p>.....</p>			
R.05.80.20.a	<p>Fornitura in opera di ferro lavorato per creazione di piastre di collegamento tra le teste delle travi di ferro e la piccola orditura in leg</p> <p>Fornitura in opera di ferro lavorato per creazione di piastre di collegamento tra le teste delle travi di ferro e la piccola orditura in legno (travetti) compresi tagli a misura e sfridi, saldature, imbullonature e mano di antiruggine</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/86)</p>	kg	6,86	
R.05.80.30	<p>Predisposizione dell'alloggiamento dei profilati a C all'interno della trave in legno comprendente la fresatura in profondit�, massimo 10 cm</p> <p>Predisposizione dell'alloggiamento dei profilati a C all'interno della trave in legno comprendente la fresatura in profondit�, massimo 10 cm, per l'inserimento delle ali e la formazione della sede per l'anima del profilato, altezza massima 20 cm e spessore pari a 1 cm; operazione effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici (fresatura) ed a mano con scalpelli (sede per l'anima del profilato) e valutata a dm di lunghezza dell'alloggiamento predisposto</p> <p>.....</p>			
R.05.80.30.a	<p>Predisposizione dell'alloggiamento dei profilati a C all'interno della trave in legno comprendente la fresatura in profondit�, massimo 10 cm</p> <p>Predisposizione dell'alloggiamento dei profilati a C all'interno della trave in legno comprendente la fresatura in profondit�, massimo 10 cm, per l'inserimento delle ali e la formazione della sede per l'anima del profilato, altezza massima 20 cm e spessore pari a 1 cm; operazione effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici (fresatura) ed a mano con scalpelli (sede per l'anima del profilato) e valutata a dm di lunghezza dell'alloggiamento predisposto</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/42)</p>	dm	11,42	
R.05.80.40	<p>Rinforzo dell'orditura secondaria mediante posa di tralicci in lamiera di acciaio sagomata ad omega, sull'assito esistente, fissati ortogona</p> <p>Rinforzo dell'orditura secondaria mediante posa di tralicci in lamiera di acciaio sagomata ad omega, sull'assito esistente, fissati ortogonalmente alle travi dell'orditura primaria con viti mordenti DIN 571, tramite opportuni fori ed annegati con getto di calcestruzzo, questo escluso:</p> <p>.....</p>			
R.05.80.40.a	<p>traliccio altezza 40 mm</p> <p>traliccio altezza 40 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventuno/28)</p>	m	21,28	
R.05.80.40.b	<p>traliccio altezza 60 mm</p> <p>traliccio altezza 60 mm</p>			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.05.80.50	..... (Euro ventidue/36) STUCCATURA SUPERFICIALE SU TRAVI IN LEGNO Stuccatura superficiale di piccole fessure su travature in legno con resina epossidica. Sono compresi: la pulizia superficiale , la rimozione del legno libero, la posa della resina fino ad assorbimento, la rifinitura finale	m	22,36	
R.05.80.50.a	..... Stuccatura superficiale su travi in legno (Euro dieci/30)	m	10,30	57,96
R.05.80.60	CONSOLIDAMENTO DI TRAVI IN LEGNO CON BARRE DI VETRORESINA Consolidamento su travi in legno con barre in vetroresina rese solidari alla struttura lignea con resina epossidica bicomponente iniettata. Sono compresi: i fori di diametro non inferiore a mm 12, la pulizia , la rimozione del legno libero, la posa delle barre e l'inezione della resina della fino ad assorbimento, la rifinitura finale			
R.05.80.60.a	..... Consolidamento di travi in legno con barre in vetroresina (Euro diciotto/00)	dmc	18,00	60,89
R.05.80.70	RICOSTRUZIONE DI TESTE AMMALORATE DI TRAVI IN LEGNO Ricostruzione di teste ammalorate di travi, puntoni, catene in legno, in corrispondenza degli appoggi alle murature, con betoncino epossidico e barre in acciaio o vetroresina. Sono compresi: i fori di diametro non inferiore a mm 12, la pulizia , la rimozione del legno libero, la posa delle barre e l'inezione della resina della fino ad assorbimento, la rifinitura finale			
R.05.80.70.a	..... Con barre in acciaio (Euro venticinque/56)	dmc	25,56	62,25
R.05.80.70.b	..... Con barre in vetroresina (Euro venticinque/53)	dmc	25,53	62,32
R.05.80.80	CONSOLIDAMENTO DI TRAVI IN LEGNO CON PROFILI DI FERRO Consolidamento su travi in legno con profili di ferro a C o L rese solidari alla struttura lignea con fissaggi meccanici. Sono compresi: la fresatura per alloggiamento delle ali del profilo metallico, la pulizia , la rimozione del legno libero, la posa del profilo con fissaggio meccanico, la rifinitura finale			
R.05.80.80.a	..... Per kilogrammo di profilo impiegato (Euro sei/77)	kg	6,77	73,71
R.05.80.90	CONSOLIDAMENTO DI TESTATE DI TRAVI IN LEGNO CON STAFFE DI FERRO Consolidamento di testate di travi in legno con staffe di ferro rese solidari alla struttura lignea con fissaggi meccanici. Sono compresi: la fresatura, la pulizia , la rimozione del legno libero, la posa delle staffe, la rifinitura finale			
R.05.80.90.a	..... Per kilogrammo di staffe impiegate	m	8,10	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro otto/10)			
R.05.80.100	CONSOLIDAMENTO DI SEDE DI ALLOGGIAMNTO DI TRAVI IN LEGNO Consolidamento di sede di alloggiamento di travature in legno con rifazione dei cuscinetti di appoggio ed incastro della struttura lignea con cucì e scuci. Sono compresi: le opere provvisionali, la pulizia , la formazione delle spallette e dei cuscinetti con mattoni pieni, la rifinitura finale. Valutato a metro cubo di intervento			
R.05.80.100.a	..... Su muratura in tufo (Euro trecentodiciassette/14)	mc	317,14	49,90
R.05.80.100.b	..... Su muratura in pietra (Euro cinquecentonovantuno/82)	mc	591,82	66,20
R.05.80.100.c	..... Su muratura in mattoni (Euro seicentotrenta/17)	mc	630,17	55,72
R.05.80.110	RINFIANCO DI VOLTE CON MASSETTO DI CALCESTRUZZO Rinfianco di volte con massetto di calcestruzzo non inferiore a Rck 300, dello spessore medio di cm 5			
R.05.80.110.a	..... Rinfianco di volte con massetto di calcestruzzo (Euro trentasette/10)	mq	37,10	48,25
R.05.80.120	CONSOLIDAMENTO DI VOLTE IN MURATURA Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni, prive di affreschi o altri trattamenti decorativi, consistente in: pulizia della superficie di estradosso sino alla messa a nudo degli elementi strutturali; sigillatura e rincoccatura delle lesioni presenti sia nella parte estradosale sia intradosale, con scaglie di pietra e idonea malta cementizia; perforazioni del diametro di mm 16 passanti nello spessore della volta in numero di 6 al m ² e armatura degli stessi con tondino di diametro mm 6 ad aderenza migliorata rigirato sulla superficie di intradosso e bloccato con iniezioni di idonea malta; fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm 6, con maglia da cm 10x10; realizzazione sulla superficie d'estradosso di cappa in cls dello spessore variabile da cm 4 a cm 6. Sono inoltre compresi: l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito per circa cm 60 di larghezza ed il riempimento in conglomerato leggero per dare l'estradosso orizzontale; i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete e dei ferri			
R.05.80.120.a	..... Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni (Euro trentaquattro/97)	mq	34,97	47,53
R.05.80.130	RINFORZO DI VOLTE Rinforzo di volte, spanciate al lato interno, mediante applicazione di piastre in ferro zincato di sezione mm 1000x 100 x 12, previa scappellatura degli strati di intonaco, depolverizzazione con accurato lavaggio delle superfici, sigillatura delle connessioni o lesioni con resina epossidica bicomponente sulla fascia di intervento, innesto di barrotti in ragione di n ^o 6 per metro lineare di piastra, in acciaio zincato del diametro di mm 14 e lunghezza 25,30 cm o ferri del diametro di mm 14 e lunghezza mm 100 , 120, apposizione della piastra sussessivo ripristino della zona di intervento con malta cementizia additivata con antiritiro. Incluso l'uso dei ponteggi fino ad una altezza dal suolo del piano tavolato pari a m 3,60			
			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.05.80.130.a	Con piastra zincata e barrotti da cm 25,30 (Euro dodici/58)	m	12,58	100,00
R.05.80.130.b	Con piastra zincata e ferri da cm 100,120 zincati (Euro quattordici/07)	m	14,07	100,00
R.05.80.150	CONSOLIDAMENTO DI SOLAIO IN LEGNO Consolidamento di solai in legno esistenti, realizzato mediante: fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm 5, con maglia da cm 10x10; getto di calcestruzzo a kg 300 di cemento tipo 325 per la formazione della soletta dello spessore medio di cm 5 e lisciatura superficiale; i necessari ancoraggi alle strutture esistenti sottostanti e perimetrali o da eseguire. Sono inoltre compresi: la demolizione del pavimento e del sottostante massetto; il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta			
R.05.80.150.a	Consolidamento di solai in legno esistenti (Euro cinquantadue/44)	mq	52,44	41,82
R.05.80.160	CONSOLIDAMENTO DI SOLAI IN FERRO E LATERIZI Consolidamento di solai costituiti da travi di ferro a doppio T e tavelloni o volticine in laterizio, realizzato mediante: - fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete elettrosaldata di diametro minimo di mm 5, con maglia da cm 10x10; getto di calcestruzzo a kg 300 di cemento tipo 325 per la formazione della soletta dello spessore medio di cm 5 e lisciatura superficiale; i necessari ancoraggi alle strutture esistenti sottostanti e perimetrali o da eseguire. Sono inoltre compresi: la demolizione del pavimento e del sottostante massetto; il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta			
R.05.80.160.a	Consolidamento di solai in ferro e laterizi (Euro quarantatre/09)	mq	43,09	33,95
R.05.80.170	CONSOLIDAMENTO DI SOLAI IN FERRO E LATERIZI E INTEGRAZIONE DI ARMATURE Consolidamento di solai costituiti da travi di ferro a doppio T e tavelloni o volticine in laterizio. Sono compresi: la posa in opera dell'acciaio occorrente per l'armatura supplementare; la fornitura e posa in opera della rete elettrosaldata dello spessore minimo di mm 6, con maglia da cm 10x10; la soletta in calcestruzzo, classe Rck 300 dello spessore medio pari a cm 5; la demolizione del pavimento, del sottostante massetto e rinfianco esistenti; il calo a terra del materiale di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; il ripristino del rinfianco con materiale leggero			
R.05.80.170.a	Consolidamento di solai in ferro e laterizi (Euro quarantasette/34)	mq	47,34	37,16
R.05.80.180	Consolidamento dell'estradosso di volte in incannucciata, in presenza o meno di capriate compreso: pulizia dell'estradosso, provvista e messa in opera di ferro ad U 40, piastre a barre d'acciaio 8 per il collegamento tra le capriate in ferro ed i longheroni della volta, provvista e messa in opera di rete metallica zincata elettrosaldata dal peso di kg.2 ai mq., compreso inoltre il getto di betoncino di calcestruzzo dosato a q.li. 3 di spessore di cm 5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
R.05.80.180.a	Consolidamento dell'estradosso di volte in incannucciata	mq	82,64	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.05.80.190	(Euro ottantadue/64) Consolidamento di volte, cupole ed archi in muratura di pietrame o Consolidamento di volte, cupole ed archi in muratura di pietrame o mattoni, in laterizio o gesso, mediante applicazione all'estradosso di nastri di materiale composito. Sono compresi: la pulizia delle superfici su cui applicare il rinforzo; il trattamento con il primer; la rasatura con stucchi epossidici; l'applicazione di resina di incollaggio; la fornitura e posa dei nastri di composito unidirezionali secondo le indicazioni di progetto; la resina di saturazione e la verniciatura finale con vernici acriliche per la protezione dai raggi UVA. La qualità dell'intervento è verificata con prove obbligatorie di pull-off, indagini ultrasoniche e termografiche, secondo le indicazioni contenute nel capitolato speciale di appalto. Ove possibile, sono eseguite prove di carico per valutare l'efficacia dell'intervento, rilevando le formazioni e lo stato tensionale del rinforzo sotto carico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'eventuale svuotamento della volta; l'eventuale riprofilatura dell'estradosso; le prove di pull-off, indagini è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera.			
R.05.80.190.a	..... In fibra di carbonio - primo strato (Euro seicentocinquantacinque/00)	mq	655,00	
R.05.80.190.b	..... In fibra di carbonio - per ogni strato successivo al primo (Euro trecentottantasei/00)	mq	386,00	
R.05.80.190.c	..... In fibra di vetro - primo strato (Euro quattrocentonovanta/00)	mq	490,00	
R.05.80.190.d	..... In fibra di vetro - per ogni strato successivo al primo (Euro trecentoquarantasette/00)	mq	347,00	
R.05.80.190.e	..... In fibra aramidica - primo strato (Euro quattrocentocinquantuno/00)	mq	451,00	
R.05.80.190.f	..... In fibra aramidica - per ogni strato successivo al primo (Euro duecentonovantacinque/00)	mq	295,00	
R.05.80.200	Consolidamento di volte tramite microcuciture armate, applicazione di Consolidamento di volte tramite microcuciture armate, applicazione di rete elettrosaldata e betoncino di malta reoplastica, con le seguenti modalità di esecuzione; pulitura e lavaggio della superficie estradossata precedentemente scarificata; preparazione di un reticolo di circa n 8 fori a mq. realizzati con trapano elettrico o a sola rotazione del di mm. 16-20; pulitura dei fori mediante lavaggio con acqua e aria; iniezioni di cemento additivato per fissaggio barre in acciaio del 8; applicazione di rete elettrosaldata filo 2 mm. ; maglia 2,5 x 5 cm. del peso di kg. 1,7 circa al mq., ancorate alle barre di acciaio, applicazione di malta reoplastica specifica di spessore medio cm.3 - Compreso altresì il trasporto, le manipolazioni e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
R.05.80.200.a	..... Consolidamento di volte tramite microcuciture armate (Euro centododici/80)	mq	112,80	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.05.80.210	Formazione di cordolo su muratura di qualsiasi natura della larghezza di Formazione di cordolo su muratura di qualsiasi natura della larghezza di 400 mm minimo e comunque di spessore non inferiore alla metà dello spessore della muratura esistente, incassato nella muratura per 150- 200 mm e con altezza non inferiore a 250 mm, con ammorsature passanti a coda di rondine ad interasse di 3,00 m ed ancorato alle murature mediante la fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato con resistenza caratteristica Rck 30 N/mm ² e con l'aggiunta di additivo antiritiro. Sono compresi: a) la demolizione della muratura in breccia eseguita a tratti, anche per la formazione delle nicchie passanti per ammorsature a coda di rondine; b) l'armatura minima in acciaio, prevista per i cordoli, costituita da n. 4 barre da 16 mm e staffe da 8 mm ogni 0,25 m; c) l'armatura minima in acciaio, prevista per gli ancoraggi a coda di rondine, costituita da n. 4 barre da 14 mm sagomati a Z e n. 2 staffe da 8 mm; Compreso il calo, il carico, il trasporto e lo scarico all'interno del cantiere dei materiali di risulta e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato sulla parete interna			
R.05.80.210.a	Formazione di cordolo su muratura di qualsiasi natura (Euro quarantadue/24)	mq	42,24	
R.05.80.220	Cordolo di coronamento, a qualsiasi altezza, esteso a tutto lo spessore della muratura esistente, di altezza non inferiore alla metà della muratura, in calcestruzzo armato con resistenza caratteristica Rck 30 N/mm ² . Sono compresi:a) la demolizione della muratura in breccia;b) l'armatura minima in acciaio costituita da n.4 barre da 16 mm e staffe da 8 mm ogni 250 mm, monconi annegati nel getto per l'ancoraggio della grossa orditura del tetto;c) le casseforme;d) il calo a terra e il trasporto nell'ambito del cantiere dei materiali.E/E inoltre compreso l'onere per l'esecuzione a campioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
R.05.80.220.a	Cordolo di coronamento	mc		
R.05.90	OPERE DI RIPRISTINO SU TETTI			
R.05.90.10	Riparazione di manto di copertura di tetti a qualsiasi altezza e di Riparazione di manto di copertura di tetti a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti			
R.05.90.10.a	Con sostituzione fino al 20% di tegole nuove (Euro dodici/75)	mq	12,75	
R.05.90.10.b	Con sostituzione fino al 40% di tegole nuove (Euro diciassette/01)	mq	17,01	
R.05.90.10.c	Con sostituzione fino al 60% di tegole nuove (Euro ventitre/50)	mq	23,50	
R.05.90.20	Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di cemento, a Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di cemento, a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli			
R.05.90.20.a	Con sostituzione fino al 20% di tegole nuove	mq	11,92	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.05.90.20.b	(Euro undici/92) Con sostituzione fino al 40% di tegole nuove (Euro quindici/35)	mq	15,35	
R.05.90.20.c	Con sostituzione fino al 60% di tegole nuove (Euro venti/58)	mq	20,58	
R.05.90.30	Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi a qualsiasi altezza e Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti			
R.05.90.30.a	Con sostituzione fino al 20% di coppi (Euro quattordici/73)	mq	14,73	
R.05.90.30.b	Con sostituzione fino al 40% di coppi (Euro diciotto/70)	mq	18,70	
R.05.90.30.c	Con sostituzione fino al 60% di coppi (Euro ventiquattro/94)	mq	24,94	
R.05.90.40	Riparazione di manto di copertura di tetti in embrici e coppi "alla Riparazione di manto di copertura di tetti in embrici e coppi "alla romana", a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri ident			
R.05.90.40.a	Con sostituzione del 20% di embrici e coppi (Euro tredici/54)	mq	13,54	
R.05.90.40.b	Con sostituzione del 40% di embrici e coppi (Euro diciotto/57)	mq	18,57	
R.05.90.40.c	Con sostituzione del 60% di embrici e coppi (Euro venticinque/84)	mq	25,84	
R.05.90.50	Ripassatura di tetti o di parte di essi Ripassatura di tetti o parte di essi con solo riordino di tegole curve o piane per la ricerca e la riparazione di perdite d'acqua. Sono compresi: la rimozione, ripulitura e collocamento in opera delle tegole smosse; la sostituzione di quelle rotte o mancanti; il fissaggio con idonea malta delle tegole nei colmi, nei displuvi e delle tegole della linea di gronda; la pulitura dei canali di gronda; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza; la fornitura e posa in opera delle tegole e/o dei pezzi speciali fino a un massimo del 30% del totale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Contabilizzato con riferimento alla sola porzione di tetto in cui si e' operato effettivamente			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.05.90.50.a	..... Ripassatura di tetti o parte di essi (Euro trentuno/60)	mq	31,60	
R.05.90.60	Ganci ferma coppi Ganci ferma coppi per copertura di tetti su orditura di listelli in legno costituiti da ferro piatto, trattato con antiruggine e mano di smalto con colore che indicherà la D.L.. Compreso l'onere per le manipolazioni del materiale7la chioderia sui listelli e l'aggancio ai coppi; compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
R.05.90.60.a	Ganci ferma coppi per copertura di tetti su orditura di listelli in legno (Euro nove/40)	mq	9,40	
R.06	RIPARAZIONE DI PORTE E INFISSI			
R.06.10	RIPARAZIONE DI PORTE E INFISSI IN LEGNO			
R.06.10.10	Revisione semplice di bussole o di sportelli a vetri di finestra, con Revisione semplice di bussole o di sportelli a vetri di finestra, con piccole ritoccature, regolazione di funzionamento e lubrificazione delle cerniere			
R.06.10.10.a	Revisione semplice di bussole o di sportelli a vetri di finestra (Euro nove/12)	mq	9,12	
R.06.10.20	Piccola riparazione di infissi Piccola riparazione di infissi costituita da ritocchi, smontaggio e rimontaggio dei ferramenti con nuove viti con il rinzeppamento dei fori e lubrificazione ferramenti			
R.06.10.20.a	Piccola riparazione di infissi costituita da ritocchi (Euro venti/24)	mq	20,24	
R.06.10.30	Media riparazione di infissi Media riparazione di infissi, in tutto come alla voce precedente, ma con tassellature ed eventuali sverzature			
R.06.10.30.a	Media riparazione di infissi (Euro trentadue/28)	mq	32,28	
R.06.10.40	Grande riparazione di infissi Grande riparazione di infissi di qualunque genere con lo smontaggio e il rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, nonché l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite			
R.06.10.40.a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere	mq	42,95	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro quarantadue/95)			
R.06.10.50	Compenso addizionale Compenso addizionale alle riparazioni quando trattasi d'infissi di persiane alla romana o di portoni di accesso a fabbricati:			
R.06.10.50.a	persiane alla romana	mq	30,00	
	(Euro trenta/00)			
R.06.10.50.b	portoni di accesso a fabbricati	mq	70,00	
	(Euro settanta/00)			
R.06.10.60	Montanti e traverse Montanti e traverse di qualunque larghezza e spessore, anche scorniciati, da rinnovarsi negli infissi con gli occorrenti battenti, scanalature ecc.:			
R.06.10.60.a	di abete	m	30,24	
	(Euro trenta/24)			
R.06.10.60.b	per sportelli di persiane in castagno	m	48,96	
	(Euro quarantotto/96)			
R.06.10.70	Tavole di spessore fino a 2 cm Tavole di spessore fino a 2 cm, con eventuali giunzioni a maschio e femmina, piallate, levigate e poste in opera, anche per predelle di portoncini e altro, fino alla larghezza di 20 cm:			
R.06.10.70.a	di abete	m	17,25	
	(Euro diciassette/25)			
R.06.10.70.b	di castagno	m	19,65	
	(Euro diciannove/65)			
R.06.10.70.c	di douglas	m	22,98	
	(Euro ventidue/98)			
R.06.10.70.d	aumento per tavole di larghezza maggiore di 20 cm fino a 30 cm	%	10,00	
	(Euro dieci/00)			
R.06.10.80	Telai a cassettone di legno piallato Telai a cassettone di legno piallato, connessi a calettatura doppia, anche a due battentature, di cui una a scozia, completi di codette, incatenati:			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.06.10.80.a	per infissi interni in abete della sezione fino a 45x96 mm (Euro diciassette/98)	m	17,98	
R.06.10.80.b	per infissi esterni in castagno o pino del nord, sezione 45x96 mm (Euro ventuno/02)	m	21,02	
R.06.10.80.c	per infissi esterni in douglas (Euro ventiquattro/32)	m	24,32	
R.06.10.80.d	aumento percentuale fino alla sezione di 45x180 mm (Euro trenta/00)	%	30,00	
R.06.10.90	Nuovi specchi negli infissi Nuovi specchi negli infissi interni ed esterni anche per sostituzione di specchi e vetri fino allo spessore di 25 mm anche con bugnature ordinarie come sarà richiesto:			
R.06.10.90.a	di abete (Euro quarantuno/32)	mq	41,32	
R.06.10.90.b	di pino del nord (Euro quarantuno/86)	mq	41,86	
R.06.10.90.c	di compensato di pioppo da 6 mm (Euro ventitre/86)	mq	23,86	
R.06.10.100	Smontaggio e rimontaggio di mostre di porte Smontaggio e rimontaggio di mostre di porte da recuperare di qualunque genere			
R.06.10.100.a	Smontaggio e rimontaggio di mostre di porte da recuperare di (Euro tre/60)	mq	3,60	
R.06.10.110	Cambiamento di mano delle bussole			
R.06.10.110.a	Cambiamento di mano delle bussole, compresa la tassellatura ed ogni altra opera occorrente, compresa la fornitura delle ferramenta (Euro sessantotto/20)	mq	68,20	
R.06.10.120	Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili			
R.06.10.120.a	ruolo avvolgitore in lamiera zincata del tipo ottagonale			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.06.10.120.b	..... (Euro tredici/01)	cad	13,01	
	cappellotti zincati per le testate dei rulli			
R.06.10.120.c	..... (Euro quattro/24)	cad	4,24	
	cinte di manovra in nylon			
R.06.10.120.d	..... (Euro due/35)	m	2,35	
	avvolgitore automatico completo di mascherina cromata e cassetta			
R.06.10.120.e	..... (Euro cinque/96)	cad	5,96	
	puleggia per rullo			
R.06.10.120.f	..... (Euro sette/50)	cad	7,50	
	apparecchio a sporgere completo di guide articolate in ferro			
R.06.10.120.g	..... (Euro cinquantacinque/85)	cad	55,85	
	apparecchio a sporgere completo di guide articolate in ferro			
R.06.10.120.h	..... (Euro sessantasette/35)	cad	67,35	
	supporti per rulli di avvolgibili del tipo a cuscinetto a sfere con			
R.06.10.120.i	..... (Euro quattordici/53)	cad	14,53	
	guide in metallo zincato (20x20 mm)			
R.06.10.120.j	..... (Euro tre/70)	m	3,70	
	guide in alluminio con guarnizioni anodizzate (17619x28630 mm)			
R.06.10.130	..... (Euro sei/85)	m	6,85	
	Riparazione di ringhiera di scale in legno			
R.06.10.130.a	Riparazione di ringhiera di scale in legno, eseguita senza rimozione della stessa anche con sostituzione di elementi mancanti o non idonei			
			
R.06.10.140	Riparazione di ringhiera di scale in legno			
	.....	mq	10,28	
	(Euro dieci/28)			
R.06.10.140	Riparazione di ringhiera di scale in legno			
	Riparazione di ringhiera di scale in legno, eseguita con rimozione della stessa e rimessa in opera successiva			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.06.10.140.a	..... Riparazione di ringhiera di scale in legno, eseguita con rimozione (Euro quarantanove/04)	mq	49,04	
R.06.10.150	Correzioni telai in legno Correzioni di imperfezioni o deformazioni nei telai in legno senza rimozione degli stessi e con intervento a pialla, sega e cacciavite			
R.06.10.150.a	Correzioni di imperfezioni o deformazioni nei telai in legno senza (Euro venti/25)	mq	20,25	
R.06.20	RIPARAZIONE DI INFISSI IN FERRO			
R.06.20.10	Riparazione di serramenti in ferro			
R.06.20.10.a	mediante fissaggio o sostituzione delle cerniere etc., e limatura di (Euro dieci/32)	mq	10,32	
R.06.20.10.b	mediante sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e (Euro trentasette/90)	mq	37,90	
R.06.20.20	Riparazione di telai in ferro Riparazione di telai in ferro, senza la rimozione degli stessi con interventi per riduzione sormonti con l'infilso od altri a lima, cacciavite e martello			
R.06.20.20.a	Riparazione di telai in ferro, senza la rimozione degli stessi con (Euro diciassette/80)	mq	17,80	
R.06.20.30	Riparazione di serramenti in alluminio			
R.06.20.30.a	mediante fissaggio o sostituzione delle cerniere ecc. e limatura di (Euro cinque/65)	mq	5,65	
R.06.20.30.b	mediante la sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e (Euro ventidue/96)	mq	22,96	
R.06.20.40	Riparazione di telai in alluminio Riparazione di telai in alluminio senza la rimozione degli stessi, con interventi, per ridurre sormonti con l'infilso od altri difetti, a lima, cacciavite, martello			
R.06.20.40.a	Riparazione di telai in alluminio senza la rimozione degli stessi	mq	13,20	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro tredici/20)			
R.50	MALTE			
			
R.50.10	MALTE CONFEZIONATE A MACCHINA			
			
R.50.10.10	Malta con grassello di calce in pasta e sabbia composta da: Malta con grassello di calce in pasta e sabbia composta da:			
			
R.50.10.10.a	350 kg di grassello di calce per 1 m° di sabbia 350 kg di grassello di calce per 1 m ^l di sabbia	mc	77,95	20,41
	..... (Euro settantasette/95)			
R.50.10.10.b	400 kg di grassello di calce per 1 m° di sabbia 400 kg di grassello di calce per 1 m ^l di sabbia	mc	82,45	19,30
	..... (Euro ottantadue/45)			
R.50.10.10.c	450 kg di grassello di calce per 1 m° di sabbia 450 kg di grassello di calce per 1 m ^l di sabbia	mc	86,93	18,30
	..... (Euro ottantasei/93)			
R.50.10.10.d	500 kg di grassello di calce per 1 m° di sabbia 500 kg di grassello di calce per 1 m ^l di sabbia	mc	91,93	17,74
	..... (Euro novantuno/93)			
R.50.10.20	Malta con grassello di calce in pasta e pozzolana composta da: Malta con grassello di calce in pasta e pozzolana composta da:			
			
R.50.10.20.a	350 kg di grassello di calce per 1 m° di pozzolana 350 kg di grassello di calce per 1 m ^l di sabbia	mc	84,27	18,88
	..... (Euro ottantaquattro/27)			
R.50.10.20.b	400 kg di grassello di calce per 1 m° di pozzolana 400 kg di grassello di calce per 1 m ^l di sabbia	mc	88,77	17,92
	..... (Euro ottantotto/77)			
R.50.10.20.c	450 kg di grassello di calce per 1 m° di pozzolana 450 kg di grassello di calce per 1 m ^l di sabbia	mc	104,84	1,77
	..... (Euro centoquattro/84)			
R.50.10.20.d	500 kg di grassello di calce per 1 m° di pozzolana 500 kg di grassello di calce per 1 m ^l di sabbia	mc	97,75	16,28
	..... (Euro novantasette/75)			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.50.10.30	Malta con calce idrata e pozzolana composta da 200 kg di calce idrata per 1,10 m° di pozzolana vagliata Malta con calce idrata e pozzolana composta da:			
R.50.10.30.a	200 kg di calce idrata per 1,10 m° di pozzolana vagliata Malta con calce idrata e pozzolana composta da 200 kg di calce idrata per 1,10 m ^l di pozzolana vagliata (Euro settantatre/03)	mc	73,03	22,33
R.50.10.40	Malta con calce idraulica e sabbia composta da 400 kg di calce idraulica per 1,00 m° di sabbia Malta con calce idraulica e sabbia composta da:			
R.50.10.40.a	400 kg di calce idraulica per 1,00 m° di sabbia Malta con calce idraulica e sabbia composta da 400 kg di calce idraulica per 1,00 m ^l di sabbia (Euro ottantadue/19)	mc	82,19	19,36
R.50.10.40.b	500 kg di calce idraulica per 1,00 m° di sabbia Malta con calce idraulica e sabbia composta da 500 kg di calce idraulica per 1,00 m ^l di sabbia (Euro novantuno/19)	mc	91,19	17,89
R.50.10.40.c	400 kg di calce idrata, 1 m° di sabbia (Euro ottantuno/77)	mc	81,77	19,46
R.50.10.40.d	500 kg di calce idrata, 1 m° di sabbia (Euro novantuno/61)	mc	91,61	17,80
R.50.10.50	Malta bastarda composta da: Malta bastarda composta da:			
R.50.10.50.a	168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 m° di sabbia 168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento tipo 32.5 per 0,90 m ^l di sabbia (Euro settantotto/36)	mc	78,36	20,81
R.50.10.50.b	450 kg di grassello di calce, 100 kg di cemento tipo 32.5 per 0,90 m° di sabbia grassello di calce, sabbia e cemento (450 kg di grassello di calce, 100 kg di cemento tipo 32.5 per 0,90 m ^l di sabbia) (Euro centodue/21)	mc	102,21	15,57
R.50.10.50.c	450 kg di grassello di calce, 1 m° di pozzolana vagliata e 100 kg di cemento tipo 32.5 grassello di calce, pozzolana vagliata e cemento (450 kg di grassello di calce, 1 m ^l di pozzolana vagliata e 100 kg di cemento tipo 32.5) (Euro centoundici/52)	mc	111,52	14,63

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.50.10.50.d	600 kg di grassello di calce, 0,9 m° di pozzolana vagliata e 100 kg di cemento tipo 32.5 grassello di calce, pozzolana vagliata e cemento (600 kg di grassello di calce, 0,9 m ^l di pozzolana vagliata e 100 kg di cemento tipo 32.5) (Euro centoventuno/88)	mc	121,88	13,38
R.50.10.50.e	0,90 m° di malta giÓ preparata di grassello di calce e sabbia per 100 kg di gesso da presa grassello di calce, sabbia e gesso da presa (0,90 m ^l di malta giÓ preparata di grassello di calce e sabbia per 100 kg di gesso da presa) (Euro ottantacinque/23)	mc	85,23	18,67
R.50.10.60	Malta di cemento tipo 32.5 e sabbia composta da: Malta di cemento tipo 32.5 e sabbia composta da:			
R.50.10.60.a	300 kg di cemento per 1,00 m° di sabbia 300 kg di cemento per 1,00 m ^l di sabbia (Euro novantanove/79)	mc	99,79	15,94
R.50.10.60.b	350 kg di cemento per 1,00 m° di sabbia 350 kg di cemento per 1,00 m ^l di sabbia (Euro centootto/77)	mc	108,77	14,99
R.50.10.60.c	400 kg di cemento per 1,00 m° di sabbia 400 kg di cemento per 1,00 m ^l di sabbia (Euro centodiciotto/06)	mc	118,06	13,82
R.50.10.60.d	450 kg di cemento per 1,00 m° di sabbia 450 kg di cemento per 1,00 m ^l di sabbia (Euro centoventisei/52)	mc	126,52	12,89
R.50.10.60.e	500 kg di cemento per 1,00 m° di sabbia 500 kg di cemento per 1,00 m ^l di sabbia (Euro centotrentacinque/32)	mc	135,32	11,76
R.50.10.60.f	550 kg di cemento per 1,00 m° di sabbia 550 kg di cemento per 1,00 m ^l di sabbia (Euro centoquarantaquattro/29)	mc	144,29	11,30
R.50.10.60.g	600 kg di cemento per 1,00 m° di sabbia 600 kg di cemento per 1,00 m ^l di sabbia (Euro centocinquante/08)	mc	153,08	10,39
R.50.10.65	Betoncino per spritz beton additivato con inerti max 1,2 Betoncino per spritz beton additivato con inerti max 1,2			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.50.10.65.a	Betoncino additivato Con 400 kg cemento 0,40 m ³ di sabbia e 0,80 m ³ di pietrisco (Euro centoventitre/90)	mc	123,90	15,04
R.50.10.70	Malta di graniglia di pietra naturale impastata con cemento bianco tipo 32.5 e sabbia dosata a 350 kg di cemento, 0,40 m ³ di sabbia e 0,80 m ³ Malta di graniglia di pietra naturale impastata con cemento bianco tipo 32.5 e sabbia e graniglia			
R.50.10.70.a	Con 350 kg cemento bianco 0,40 m ³ di sabbia e 0,80 m ³ di graniglia (Euro centosettantuno/09)	mc	171,09	12,26
R.50.10.80	Malta per stucchi composta da grassello di calce e di polvere di marmo Malta per stucchi composta da grassello di calce e di polvere di marmo			
R.50.10.80.a	grassello di calce e di polvere di marmo Malta per stucchi composta da grassello di calce e di polvere di marmo (Euro trecentocinquantesi/70)	mc	356,70	4,57
R.50.10.90	Malta fluida per colle, boiacche, ecc., composta da: Malta fluida per colle, boiacche, ecc., composta da:			
R.50.10.90.a	900 kg di grassello di calce e 0,7 m ³ di pozzolana vagliata 900 kg di grassello di calce e 0,7 m ³ di pozzolana vagliata (Euro centoventiquattro/36)	mc	124,36	12,79
R.50.10.90.b	920 kg di cemento 32.5 e 0,7 m ³ di sabbia fine (Euro duecentodue/71)	mc	202,71	8,05
R.50.10.90.c	920 kg di cemento 32.5 e 0,7 m ³ sabbia fine, additivo antiritiro (Euro duecentosessanta/22)	mc	260,22	6,11
R.50.10.100.a	Malta antiritiro fibroarmata per riparazioni strutturali Malta antiritiro fibroarmata per riparazioni strutturali (Euro settanta/69)	100 kg	70,69	2,63
R.50.10.100.b	Malta a rapido indurimento per riparazioni di calcestruzzi Malta a rapido indurimento per riparazioni di calcestruzzi (Euro sessantanove/42)	100 kg	69,42	2,68
R.50.10.100.c	Malta bicomponente per rasature su conglomerati Malta bicomponente per rasature su conglomerati	100 kg	95,99	1,94

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro novantacinque/99)			
R.50.10.100.d	Malta antiritiro autolivellante per basamenti e tirafondi Malta antiritiro autolivellante per basamenti e tirafondi (Euro settanta/69)	100 kg	70,69	2,63
R.50.10.100.e	Malta per iniezione con alta resistenza ai solfati per micropali Malta per iniezione con alta resistenza ai solfati per micropali (Euro quarantuno/59)	100 kg	41,59	4,47
R.50.10.100.f	Malta antiritiro per getti colloboranti Malta antiritiro per getti colloboranti (Euro sessanta/57)	100 kg	60,57	3,07
R.50.10.100.g	Malta a base cementizia a presa rapidissima Malta a base cementizia a presa rapidissima (Euro sessanta/57)	100 kg	60,57	3,07
R.50.10.100.h	Malta termoisolante per massi e intonaci Malta termoisolante per massi e intonaci (Euro centotre/58)	100 kg	103,58	1,80
R.50.10.100.i	Malta idraulica per ancoraggio di tiranti o barre di acciaio Malta idraulica per ancoraggio di tiranti o barre di acciaio (Euro sessanta/57)	100 kg	60,57	3,07
R.50.10.100.j	Malta premiscelata a colori per fughe da 4 a 10 mm Malta premiscelata a colori per fughe da 4 a 10 mm (Euro cinquantadue/98)	100 kg	52,98	3,51
R.50.10.100.k	Malta premiscelata termoisolante per blocchi di argilla espansa Malta premiscelata termoisolante per blocchi di argilla espansa (Euro duecentoventisette/05)	mc	227,05	4,92
R.50.10.100.l	Malta premiscelata idrofugata grigia per blocchi di argilla espansa Malta premiscelata idrofugata grigia per blocchi di argilla espansa (Euro ventitre/88)	100 kg	23,88	7,79
R.50.20	MALTE PRECONFEZIONATE			
R.50.20.10	Malte preconfezionate per applicazioni su murature e conglomerati, fornite e poste in opera Malte preconfezionate per applicazioni su murature e conglomerati, fornite e poste in opera			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.50.20.10.a	..... Malta per iniezione con alta resistenza ai solfati per muratura Malta per iniezione con alta resistenza ai solfati per muratura (Euro quarantacinque/39)	100 kg	45,39	4,10
R.50.20.10.b	Malta da iniezione cementizia premiscelata antiritiro Malta da iniezione cementizia premiscelata antiritiro (Euro trentuno/43)	100 kg	31,43	5,79
R.50.20.10.c	Malta impermeabilizzante ad effetto osmotico Malta impermeabilizzante ad effetto osmotico (Euro centoquattro/84)	100 kg	104,84	1,77
R.50.20.10.d	Malta idraulica fibrorinforzata ad alta resistenza Malta idraulica fibrorinforzata ad alta resistenza (Euro centoquattro/80)	100 kg	104,80	1,74
R.50.20.10.e	Malta antiritiro fibroarmata per riparazioni strutturali Malta antiritiro fibroarmata per riparazioni strutturali (Euro sessantanove/38)	100 kg	69,38	2,62
R.50.20.10.f	Malta a rapido indurimento per riparazioni di calcestruzzi Malta a rapido indurimento per riparazioni di calcestruzzi (Euro sessantanove/38)	100 kg	69,38	2,62
R.50.20.10.g	Malta bicomponente per rasature su conglomerati Malta bicomponente per rasature su conglomerati (Euro due/30)	100 kg	2,30	79,13
R.50.20.10.h	Malta antiritiro autolivellante per basamenti e tirafondi Malta antiritiro autolivellante per basamenti e tirafondi (Euro zero/02)	100 kg	0,02	
R.50.20.10.i	Malta per iniezione con alta resistenza ai solfati per micropali Malta per iniezione con alta resistenza ai solfati per micropali (Euro quarantuno/55)	100 kg	41,55	4,38
R.50.20.10.j	Malta antiritiro per getti collaboranti Malta antiritiro per getti collaboranti (Euro settantacinque/00)	100 kg	75,00	
R.50.20.10.k	Malta a base cementizia a presa rapidissima Malta a base cementizia a presa rapidissima			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.50.20.10.l	..... (Euro sessanta/52)	100 kg	60,52	3,01
	Malta termoisolante per massi e intonaci Malta termoisolante per massi e intonaci	100 kg	78,00	
R.50.20.10.m	..... (Euro settantotto/00)	100 kg	58,21	
	Malta idraulica per ancoraggio di tiranti o barre di acciaio Malta idraulica per ancoraggio di tiranti o barre di acciaio	100 kg	52,90	3,44
R.50.20.10.n	..... (Euro cinquantadue/90)	100 kg	52,00	
	Malta premiscelata a colori per fughe da 4 a 10 mm Malta premiscelata a colori per fughe da 4 a 10 mm	mc	23,84	7,63
R.50.20.10.o	..... (Euro cinquantadue/00)	100 kg		
	Malta premiscelata termoisolante per blocchi di argilla espansa Malta premiscelata termoisolante per blocchi di argilla espansa	100 kg		
R.50.20.10.p	..... (Euro ventitre/84)	100 kg		
	Malta premiscelata idrofugata grigia per blocchi di argilla espansa Malta premiscelata idrofugata grigia per blocchi di argilla espansa	100 kg		
R.50.30	MALTE CONFEZIONATE A MANO			
R.50.30.10	..... Malta con grassello di calce in pasta e sabbia composta da: Malta con grassello di calce in pasta e sabbia composta da:			
			
R.50.30.10.a	350 kg di grassello di calce per 1 m² di sabbia 350 kg di grassello di calce per 1 m³ di sabbia	mc	87,52	26,62
	..... (Euro ottantasette/52)			
R.50.30.10.b	400 kg di grassello di calce per 1 m² di sabbia 400 kg di grassello di calce per 1 m³ di sabbia	mc	91,69	24,78
	..... (Euro novantuno/69)			
R.50.30.10.c	450 kg di grassello di calce per 1 m² di sabbia 450 kg di grassello di calce per 1 m³ di sabbia	mc	96,49	24,15
	..... (Euro novantasei/49)			
R.50.30.10.d	500 kg di grassello di calce per 1 m² di sabbia 500 kg di grassello di calce per 1 m³ di sabbia	mc	100,25	22,66
			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro cento/25)			
R.50.30.20	Malta con grassello di calce in pasta e pozzolana composta da: Malta con grassello di calce in pasta e pozzolana composta da:			
			
R.50.30.20.a	350 kg di grassello di calce per 1 m° di pozzolana 350 kg di grassello di calce per 1 m ^l di sabbia	mc	94,26	24,72
	..... (Euro novantaquattro/26)			
R.50.30.20.b	400 kg di grassello di calce per 1 m° di pozzolana 400 kg di grassello di calce per 1 m ^l di sabbia	mc	98,75	23,59
	..... (Euro novantotto/75)			
R.50.30.20.c	450 kg di grassello di calce per 1 m° di pozzolana 450 kg di grassello di calce per 1 m ^l di sabbia	mc	102,50	22,17
	..... (Euro centodieci/50)			
R.50.30.20.d	500 kg di grassello di calce per 1 m° di pozzolana 500 kg di grassello di calce per 1 m ^l di sabbia	mc	107,72	21,63
	..... (Euro centosette/72)			
R.50.30.30	Malta con calce idrata e pozzolana composta da 200 kg di calce idrata per 1,10 m° di pozzolana vagliata Malta con calce idrata e pozzolana composta da 200 kg di calce idrata per 1,10 m ^l di pozzolana vagliata			
			
R.50.30.30.a	Malta con calce idrata e pozzolana composta da 200 kg di calce idrata per 1,10 m° di pozzolana vagliata Malta con calce idrata e pozzolana composta da 200 kg di calce idrata per 1,10 m ^l di pozzolana vagliata	mc	81,77	27,79
	..... (Euro ottantuno/77)			
R.50.30.40	Malta con calce idraulica e sabbia composta da 400 kg di calce idraulica per 1,00 m° di sabbia Malta con calce idraulica e sabbia			
			
R.50.30.40.a	Con 400 kg di calce idraulica per 1,00 m° di sabbia Malta con calce idraulica e sabbia composta da 400 kg di calce idraulica per 1,00 m ^l di sabbia	mc	92,17	25,28
	..... (Euro novantadue/17)			
R.50.30.40.b	Con 500 kg di calce idraulica per 1,00 m° di sabbia Malta con calce idraulica e sabbia composta da 500 kg di calce idraulica per 1,00 m ^l di sabbia	mc	99,94	22,73
	..... (Euro novantanove/94)			
R.50.30.40.c	Con 400 kg di calce idrata, 1 m° di sabbia			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.50.30.40.d	..... (Euro novantuno/43)	mc	91,43	24,85
	Con 500 kg di calce idrata, 1 m° di sabbia			
R.50.30.50	..... (Euro cento/67)	mc	100,67	23,14
	Malta bastarda composta da: Malta bastarda composta da:			
R.50.30.50.a	..... Con 168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 m° di sabbia 168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento tipo 32.5 per 0,90 m ^l di sabbia	mc	87,47	25,97
	..... (Euro ottantasette/47)			
R.50.30.50.b	grassello di calce, sabbia e cemento (450 kg di grassello di calce, 100 kg di cemento tipo 32.5 per 0,90 m° di sabbia) grassello di calce, sabbia e cemento (450 kg di grassello di calce, 100 kg di cemento tipo 32.5 per 0,90 m ^l di sabbia)	mc	112,19	20,77
	..... (Euro centododici/19)			
R.50.30.50.c	grassello di calce, pozzolana vagliata e cemento (450 kg di grassello di calce, 1 m° di pozzolana vagliata e 100 kg di cemento tipo 32.5) grassello di calce, pozzolana vagliata e cemento (450 kg di grassello di calce, 1 m ^l di pozzolana vagliata e 100 kg di cemento tipo 32.5)	mc	121,00	19,26
	..... (Euro centoventuno/00)			
R.50.30.50.d	grassello di calce, pozzolana vagliata e cemento (600 kg di grassello di calce, 0,9 m° di pozzolana vagliata e 100 kg di cemento tipo 32.5) grassello di calce, pozzolana vagliata e cemento (600 kg di grassello di calce, 0,9 m ^l di pozzolana vagliata e 100 kg di cemento tipo 32.5)	mc	130,63	17,39
	..... (Euro centotrenta/63)			
R.50.30.50.e	grassello di calce, sabbia e gesso da presa (0,90 m° di malta giÓ preparata di grassello di calce e sabbia per 100 kg di gesso da presa) grassello di calce, sabbia e gesso da presa (0,90 m ^l di malta giÓ preparata di grassello di calce e sabbia per 100 kg di gesso da presa)	mc	95,21	24,47
	..... (Euro novantacinque/21)			
R.50.30.60	Malta di cemento tipo 32.5 e sabbia composta da: Malta di cemento tipo 32.5 e sabbia composta da:			
R.50.30.60.a	..... Con 300 kg di cemento per 1,00 m° di sabbia 300 kg di cemento per 1,00 m ^l di sabbia	mc	109,36	21,31
	..... (Euro centonove/36)			
R.50.30.60.b	Con 350 kg di cemento per 1,00 m° di sabbia 350 kg di cemento per 1,00 m ^l di sabbia	mc	117,92	19,27

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.50.30.60.c	(Euro centodiciassette/92) Con 400 kg di cemento per 1,00 m° di sabbia 400 kg di cemento per 1,00 m ^l di sabbia (Euro centoventisette/12)	mc	127,12	18,33
R.50.30.60.d	Con 450 kg di cemento per 1,00 m° di sabbia 450 kg di cemento per 1,00 m ^l di sabbia (Euro centotrentacinque/69)	mc	135,69	16,74
R.50.30.60.e	Con 500 kg di cemento per 1,00 m° di sabbia 500 kg di cemento per 1,00 m ^l di sabbia (Euro centoquarantaquattro/56)	mc	144,56	15,72
R.50.30.60.f	Con 550 kg di cemento per 1,00 m° di sabbia 550 kg di cemento per 1,00 m ^l di sabbia (Euro centocinquantatre/45)	mc	153,45	14,81
R.50.30.60.g	Con 600 kg di cemento per 1,00 m° di sabbia 600 kg di cemento per 1,00 m ^l di sabbia (Euro centosessantadue/33)	mc	162,33	14,00
R.50.30.70	Malta di graniglia di pietra naturale impastata con cemento bianco tipo 32.5 e sabbia dosata a 350 kg di cemento, 0,40 m° di sabbia e 0,80 m Malta di graniglia di pietra naturale impastata con cemento bianco tipo 32.5 e sabbia e graniglia			
R.50.30.70.a	Con 350 kg cemento bianco 0,40 m° di sabbia e 0,80 m° di graniglia (Euro centosettantatre/94)	mc	173,94	13,06
R.50.30.80	Malta per stucchi composta da grassello di calce e di polvere di marmo Malta per stucchi composta da grassello di calce e di polvere di marmo			
R.50.30.80.a	Malta per stucchi composta da grassello di calce e di polvere di marmo Malta per stucchi composta da grassello di calce e di polvere di marmo (Euro trecentosessantacinque/43)	mc	365,43	6,22
R.50.30.90	Malta fluida per colle, boiacche, ecc., composta da: Malta fluida per colle, boiacche, ecc., composta da:			
R.50.30.90.a	900 kg di grassello di calce e 0,7 m° di pozzolana vagliata 900 kg di grassello di calce e 0,7 m ^l di pozzolana vagliata (Euro centotrentatre/60)	mc	133,60	17,01
R.50.30.90.b	920 kg di cemento 32.5 e 0,7 m° di sabbia fine			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
R.50.30.90.c	..... (Euro duecentoundici/74)	mc	211,74	10,73
	920 kg di cemento 32.5 e 0,7 m° sabbia fine, additivo antiritiro			
S	..... (Euro duecentosessantanove/46)	mc	269,46	8,43
	SICUREZZA			
S.01	OPERE PROVVISORIALI PER NOLO			
S.01.10	OPERE PROVVISORIALI PER NOLO			
S.01.10.10	RECINZIONE PROVVISORIALE DI CANTIERE			
	Recinzione provvisoriale di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche			
S.01.10.10.a	Montaggio per nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno	mq	12,62	57,53
	..... (Euro dodici/62)			
S.01.10.10.b	Nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno	mq/30gg	1,09	58,72
	..... (Euro uno/09)			
S.01.10.10.c	Montaggio per nolo con rete metallica zincata su paletti di legno	mq	13,30	66,39
	..... (Euro tredici/30)			
S.01.10.10.d	Nolo con rete metallica zincata su paletti di legno	mq/30gg	1,10	67,27
	..... (Euro uno/10)			
S.01.10.10.e	Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su paletti di legno	mq	13,57	65,07
	..... (Euro tredici/57)			
S.01.10.10.f	Nolo con rete di plastica stampata su paletti di legno	mq/30gg	1,11	66,67
	..... (Euro uno/11)			
S.01.10.10.g	Montaggio per nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio	mq	11,37	64,82
	..... (Euro undici/37)			
S.01.10.10.h	Nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio	mq/30gg	1,17	54,70
			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
S.01.10.10.i	(Euro uno/17) Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio (Euro undici/65)	mq	11,65	63,26
S.01.10.10.j	Nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio (Euro uno/18)	mq/30gg	1,18	54,24
S.01.10.20	RECINZIONE CIECA PROVVISORIALE DI CANTIERE Recinzione cieca provvisoriale di cantiere, con tavolame in legno di altezza non inferiore a m 4.00 con sostegni in travi di abete o ponteggi metallici. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche			
S.01.10.20.a	Montaggio per nolo con tavolame e travi in legno (Euro tredici/83)	mq	13,83	66,31
S.01.10.20.b	Nolo con tavolame e travi in legno (Euro uno/17)	mq/30gg	1,17	65,81
S.01.10.20.c	Montaggio per nolo con tavolame in legno e elementi tubolari metallici (Euro quattordici/51)	mq	14,51	63,20
S.01.10.20.d	Nolo con tavolame in legno e elementi tubolari metallici (Euro uno/21)	mq/30gg	1,21	63,64
S.01.10.30	RECINZIONE MODULARE PREFABBRICATA PROVVISORIALE DI CANTIERE Recinzione provvisoriale modulare a pannelli ad alta visibilit� con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ²			
S.01.10.30.a	Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 (Euro tre/27)	mq	3,27	15,60
S.01.10.30.b	Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 (Euro zero/45)	mq/30gg	0,45	33,33
S.01.10.40	RECINZIONE MODULARE CIECA IN LAMIERA PROVVISORIALE DI CANTIERE Recinzione provvisoriale modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
S.01.10.40.a	Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 (Euro tre/82)	mq	3,82	13,35
S.01.10.40.b	Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 (Euro zero/51)	mq/30gg	0,51	29,41
S.01.10.50	RECINZIONE MODULARE CIECA IN LEGNO PROVVISORIALE DI CANTIERE Recinzione provvisoriale modulare a pannelli ciechi in legno, con irrigidimenti e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali			
S.01.10.50.a	Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 (Euro quattro/11)	mq	4,11	12,41
S.01.10.60	RECINZIONE PROVVISORIALE DI AREE CANTIERE Recinzione provvisoriale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densit� di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5			
S.01.10.60.a	Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,00 (Euro tre/03)	mq	3,03	40,26
S.01.10.60.b	Nolo per altezza pari a m 1,00 (Euro zero/42)	mq/30gg	0,42	23,81
S.01.10.60.c	Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,50 (Euro tre/39)	mq	3,39	43,36
S.01.10.60.d	Nolo per altezza pari a m 1,50 (Euro zero/45)	mq/30gg	0,45	33,33
S.01.10.60.e	Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,80 (Euro tre/63)	mq	3,63	40,50
S.01.10.60.f	Nolo per altezza pari a m 1,80 (Euro zero/50)	mq/30gg	0,50	30,00
S.01.10.60.g	Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00	mq	4,10	41,95

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro quattro/10)			
S.01.10.60.h	Nolo per altezza pari a m 2,00	mq/30gg	0,52	28,85
	..... (Euro zero/52)			
S.01.10.60.i	Montaggio per nolo con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio	mq	11,78	62,56
	..... (Euro undici/78)			
S.01.10.60.j	Nolo con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio	mq/30gg	1,20	53,33
	..... (Euro uno/20)			
S.01.10.70	RECINZIONE MODULARE CIECA PROVVISORIALE DI CANTIERE PER AREE URBANE Recinzione provvisoriale modulare a pannelli ciechi in legno e metallo per aree urbane a basso impatto, predisposte ad allestimenti pubblicitari o disegni da arredo urbano, con irrigidimenti e pali di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 50 kg interrati, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali			
			
S.01.10.70.a	Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq	5,54	22,92
	..... (Euro cinque/54)			
S.01.10.70.b	Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq/30gg	1,00	41,00
	..... (Euro uno/00)			
S.01.10.70.c	Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 3,00	mq	5,84	21,75
	..... (Euro cinque/84)			
S.01.10.70.d	Nolo con moduli di altezza pari a m 3,00	mq/30gg	1,03	39,81
	..... (Euro uno/03)			
S.01.20	OPERE PROVVISORIALI PER NOLO			
			
S.01.20.10	PARAPETTO ANTICADUTA CON BLOCCO A MORSA Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiEDE. Valutato al metro lineare di parapetto			
			
S.01.20.10.a	Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per il 1° mese o frazione	m	9,75	31,38
	..... (Euro nove/75)			
S.01.20.10.b	Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per ogni mese dopo il 1°	m/30gg	1,58	8,23
			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro uno/58)			
S.01.20.10.c	Per delimitazioni inclinate fino a 45°nolo per il 1° mese o frazione	m	11,30	27,08
	..... (Euro undici/30)			
S.01.20.10.d	Per delimitazioni inclinate fino a 45°nolo per ogni mese dopo il 1°	m/30gg	1,97	6,60
	..... (Euro uno/97)			
S.01.20.10.e	Con barriera rialzata nolo per il 1° mese o frazione	m	13,46	22,73
	..... (Euro tredici/46)			
S.01.20.10.f	Con barriera rialzata nolo per ogni mese dopo il 1°	m/30gg	2,54	5,91
	..... (Euro due/54)			
S.01.20.20	PARAPETTO ANTICADUTA CON BLOCCO A PIASTRA Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad interasse non inferiore a cm 180 e altezza utile non inferiore a cm 100; dotate di piastra metallica fissata con tasselli ad espansione nella quantità e dimensione richieste dall'impiego, traverse e elemento fermapiede. Valutata al metro lineare di parapetto			
			
S.01.20.20.a	Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per il 1° mese o frazione	m	14,07	14,50
	..... (Euro quattordici/07)			
S.01.20.20.b	Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per ogni mese dopo il 1°	m/30gg	1,29	6,20
	..... (Euro uno/29)			
S.01.20.20.c	Per delimitazioni inclinate fino a 45°nolo per il 1° mese o frazione	m	15,62	13,06
	..... (Euro quindici/62)			
S.01.20.20.d	Per delimitazioni inclinate fino a 45°nolo per ogni mese dopo il 1°	m/30gg	1,68	4,76
	..... (Euro uno/68)			
S.01.20.20.e	Con barriera rialzata nolo per il 1° mese o frazione	m	18,12	11,26
	..... (Euro diciotto/12)			
S.01.20.20.f	Con barriera rialzata nolo per ogni mese dopo il 1°	m/30gg	2,30	3,48
	..... (Euro due/30)			
S.01.20.30	SISTEMA ANTICADUTA CON FUNI DI TRATTENUTA Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795 per cinture di sicurezza; previa verifica e collaudo dei			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	componenti secondo l'uso			
S.01.20.30.a	Montaggio di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello (Euro ventotto/50)	cad	28,50	7,79
S.01.20.30.b	Montaggio di piastra per strutture verticali ed anello (Euro trenta/07)	cad	30,07	7,38
S.01.20.30.c	Nolo di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello (Euro uno/75)	cad/30gg	1,75	63,43
S.01.20.30.d	Nolo di piastra per strutture verticali ed anello (Euro uno/77)	cad/30gg	1,77	62,71
S.01.20.40	SISTEMA ANTICADUTA RETRATTILE Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvolgitore protetto e cavo di diametro idoneo , moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60cm			
S.01.20.40.a	Lunghezza del cavo pari a 5 m (Euro undici/42)	cad/30gg	11,42	9,72
S.01.20.40.b	Lunghezza del cavo pari a 10 m (Euro undici/61)	cad/30gg	11,61	9,56
S.01.20.40.c	Lunghezza del cavo pari a 20 m (Euro quindici/29)	cad/30gg	15,29	7,26
S.01.20.40.d	Lunghezza del cavo pari a 30 m (Euro venti/52)	cad/30gg	20,52	5,41
S.01.20.50	SISTEMA ANTICADUTA CON ARRESTO RETRATTILE Sistema anticaduta retrattile da appendere sopra l'operatore secondo norma UNI EN 360 per un carico massimo pari a 120 kg, dotato di assorbitore di energia con lunghezza operativa utile non inferiore a 2,5 m, a nastro, con sistema avvolgitore automatico protetto a caduta controllata con spazio di arresto rientrante in cm 70			
S.01.20.50.a	Lunghezza nastro fino a 2.5 m (Euro due/87)	cad/30gg	2,87	38,68
S.01.20.60	SISTEMA AUTOMATICO ANTICADUTA A FUNE Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
S.01.20.60.a	in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo automatico di blocco a caduta controllata con spazio di arresto rientrante in cm 50, completo di occhiello, moschettoni e redances Lunghezza fune fino a 10 m (Euro quattro/11)	cad/30gg	4,11	27,01
S.01.20.60.b	Lunghezza fune fino a 20 m (Euro quattro/86)	cad/30gg	4,86	22,84
S.01.20.60.c	Lunghezza fune fino a 30 m (Euro cinque/56)	cad/30gg	5,56	19,96
S.01.20.70	CORDINO DI ANCORAGGIO Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a 12 mm ad estremità impiombate			
S.01.20.70.a	Lunghezza m 1 (Euro zero/58)	cad/30gg	0,58	48,28
S.01.20.70.b	Lunghezza m 1,5 (Euro zero/61)	cad/30gg	0,61	45,90
S.01.20.70.c	Lunghezza m 1,8 (Euro zero/66)	cad/30gg	0,66	42,42
S.01.20.80	FUNE DI ACCIAIO Fune di acciaio per trattenuta di diametro e lunghezza idonea da ancorare a piastre o punti fissi			
S.01.20.80.a	Fune compreso ancoraggio (Euro zero/39)	m/30gg	0,39	71,79
S.01.30	OPERE PROVVISORIALI PER NOLO			
S.01.30.10	FORNITURA DI ESTINTORE A POLVERE Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno			
S.01.30.10.a	Da 1 kg, classe 21BC (Euro zero/35)	cad	0,35	80,00

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
S.01.30.10.b	Da 1 kg, classe 3A 13BC (Euro zero/35)	cad	0,35	80,00
S.01.30.10.c	Da 2 kg, classe 21BC (Euro zero/35)	cad	0,35	80,00
S.01.30.10.d	Da 2 kg, classe 5A 21BC (Euro zero/35)	cad	0,35	80,00
S.01.30.10.e	Da 2 kg, classe 5A 21BC (Euro zero/35)	cad	0,35	80,00
S.01.30.10.f	Da 4 kg, classe 8A 55BC (Euro cinquanta/70)	cad	50,70	0,55
S.01.30.10.g	Da 6 kg, classe 113BC (Euro cinquantatre/88)	cad	53,88	0,52
S.01.30.10.h	Da 6 kg, classe 89BC (Euro cinquantadue/81)	cad	52,81	0,53
S.01.30.10.i	Da 6 kg, classe 21A 113BC (Euro cinquantotto/47)	cad	58,47	0,48
S.01.30.10.j	Da 6 kg, classe 13A 89BC (Euro quarantanove/69)	cad	49,69	0,56
S.01.30.10.k	Da 6 kg, classe 34A 233BC (Euro cinquantadue/38)	cad	52,38	0,53
S.01.30.10.l	Da 9 kg, classe 144BC (Euro sessantasei/54)	cad	66,54	0,42
S.01.30.10.m	Da 9 kg, classe 34 A 144BC (Euro sessantotto/71)	cad	68,71	0,41
S.01.30.10.n	Da 9 kg, classe 34 A 233BC			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
S.01.30.10.o	..... (Euro sessantasette/41)	cad	67,41	0,42
	Da 9 kg, classe 55 A 233BC			
S.01.30.10.p	..... (Euro zero/35)	cad	0,35	80,00
	Da 12 kg, classe 183BC			
S.01.30.10.q	..... (Euro settantatre/05)	cad	73,05	0,38
	Da 12 kg, classe 43 A 183BC			
S.01.30.20	..... (Euro settantacinque/32)	cad	75,32	0,37
	NOLO DI ESTINTORE A POLVERE Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno			
S.01.30.20.a	..... (Euro zero/03)	cad/30gg	0,03	100,00
	Da 1 kg, classe 21BC			
S.01.30.20.b	..... (Euro zero/03)	cad/30gg	0,03	100,00
	Da 1 kg, classe 3A 13BC			
S.01.30.20.c	..... (Euro zero/03)	cad/30gg	0,03	100,00
	Da 2 kg, classe 21BC			
S.01.30.20.d	..... (Euro zero/03)	cad/30gg	0,03	100,00
	Da 2 kg, classe 5A 21BC			
S.01.30.20.e	..... (Euro zero/03)	cad/30gg	0,03	100,00
	Da 2 kg, classe 5A 21BC			
S.01.30.20.f	..... (Euro quattro/06)	cad/30gg	4,06	0,74
	Da 4 kg, classe 8A 55BC			
S.01.30.20.g	..... (Euro quattro/31)	cad/30gg	4,31	0,70
	Da 6 kg, classe 113BC			
S.01.30.20.h	..... (Euro quattro/31)	cad/30gg	4,24	0,71
	Da 6 kg, classe 89BC			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
S.01.30.20.i	(Euro quattro/24) Da 6 kg, classe 21A 113BC (Euro quattro/70)	cad/30gg	4,70	0,64
S.01.30.20.j	Da 6 kg, classe 13A 89BC (Euro tre/98)	cad/30gg	3,98	0,75
S.01.30.20.k	Da 6 kg, classe 34A 233BC (Euro quattro/20)	cad/30gg	4,20	0,71
S.01.30.20.l	Da 9 kg, classe 144BC (Euro cinque/34)	cad/30gg	5,34	0,56
S.01.30.20.m	Da 9 kg, classe 34 A 144BC (Euro cinque/50)	cad/30gg	5,50	0,55
S.01.30.20.n	Da 9 kg, classe 34 A 233BC (Euro cinque/40)	cad/30gg	5,40	0,56
S.01.30.20.o	Da 9 kg, classe 34 A 233BC (Euro zero/03)	cad/30gg	0,03	100,00
S.01.30.20.p	Da 12 kg, classe 183BC (Euro cinque/85)	cad/30gg	5,85	0,51
S.01.30.20.q	Da 12 kg, classe 43 A 183BC (Euro sei/04)	cad/30gg	6,04	0,50
S.01.30.30	FORNITURA DI ESTINTORE AD ANIDRITE CARBONICA Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza			
S.01.30.30.a	Da 2 kg, classe 21BC (Euro centodiciannove/47)	cad	119,47	0,23
S.01.30.30.b	Da 2 kg, classe 34BC	cad	122,05	0,23

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
S.01.30.30.c	(Euro centoventidue/05) Da 5 kg, classe 55BC (Euro centonovantasette/84)	cad	197,84	0,14
S.01.30.30.d	Da 5 kg, classe 89BC (Euro duecentoquattro/91)	cad	204,91	0,14
S.01.30.40	NOLO DI ESTINTORE AD ANIDRITE CARBONICA Nolo di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza			
S.01.30.40.a	Da 2 kg, classe 21BC (Euro nove/56)	cad/30gg	9,56	0,31
S.01.30.40.b	Da 2 kg, classe 34BC (Euro nove/78)	cad/30gg	9,78	0,31
S.01.30.40.c	Da 5 kg, classe 55BC (Euro quindici/84)	cad/30gg	15,84	0,19
S.01.30.40.d	Da 5 kg, classe 89BC (Euro sedici/41)	cad/30gg	16,41	0,18
S.01.30.50	FORNITURA DI ESTINTORE A SCHIUMA Fornitura di estintore a schiuma, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza			
S.01.30.50.a	Da 9 kg, classe 8A 89B (Euro ottantasei/09)	cad	86,09	0,33
S.01.30.60	NOLO DI ESTINTORE A SCHIUMA Nolo di estintore a schiuma, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza			
S.01.30.60.a	Da 9 kg, classe 8A 89B (Euro sei/90)	cad/30gg	6,90	0,43
S.01.30.70	POSIZIONAMENTO DI ESTINTORE CON STAFFA A PARETE Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete			
S.01.30.70.a	In PVC per estintore da kg 1			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
S.01.30.70.b	..... (Euro due/44)	cad	2,44	10,66
	In PVC per estintore da kg 2			
S.01.30.70.c	..... (Euro tre/05)	cad	3,05	8,52
	In acciaio per estintore da kg 4			
S.01.30.70.d	..... (Euro venti/47)	cad	20,47	2,49
	In acciaio per estintore da kg 6			
S.01.30.70.e	..... (Euro ventidue/46)	cad	22,46	2,27
	In acciaio per estintore da kg 9-12			
S.01.30.70.f	..... (Euro ventidue/46)	cad	22,46	2,27
	In acciaio per estintore Co da kg 5			
S.01.30.80	..... (Euro uno/61)	cad	1,61	31,68
	ESTINTORE CARRELATO			
S.01.30.80.a	Estintore carrellato a polvere omologato secondo DM 6/3/92 ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, pistola e cono di diffusione			
	Fornito da 30 kg, classe AB1C			
S.01.30.80.b	..... (Euro trecentouno/91)	cad	301,91	0,09
	Fornito da 50 kg, classe AB1C			
S.01.30.80.c	..... (Euro quattrocentosette/08)	cad	407,08	0,07
	Fornito da 100 kg, classe AB1C			
S.01.30.80.d	..... (Euro zero/35)	cad	0,35	80,00
	Nolo da 30 kg, classe AB1C			
S.01.30.80.e	..... (Euro ventiquattro/17)	cad/30gg	24,17	0,12
	Nolo da 50 kg, classe AB1C			
S.01.30.80.f	..... (Euro trentadue/57)	cad/30gg	32,57	0,09
	Nolo da 100 kg, classe AB1C			
	.....	cad/30gg	0,03	100,00

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro zero/03)			
S.01.30.90	ESTINTORE CARRELATO AD ANIDRITE CARBONICA Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato secondo DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola con corpo in acciaio, carrello e supporto			
S.01.30.90.a	Fornito da 18 kg, classe B10C (Euro settecentoquattordici/81)	cad	714,81	0,04
S.01.30.90.b	Fornito da 27 kg, classe B8C (Euro ottocentoventidue/26)	cad	822,26	0,03
S.01.30.90.c	Fornito da 54 kg, classe B6C (Euro millecinquecentottantadue/59)	cad	1.582,59	0,02
S.01.30.90.d	Nolo da 18 kg, classe B10C (Euro cinquantasette/19)	cad/30gg	57,19	0,05
S.01.30.90.e	Nolo da 27 kg, classe B8C (Euro sessantacinque/79)	cad/30gg	65,79	0,05
S.01.30.90.f	Nolo da 54 kg, classe B6C (Euro centoventisei/61)	cad/30gg	126,61	0,02
S.01.30.100	CASSETTA DA ESTERNO PER IDRANTI Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655x450x200 per UNI 70, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.			
S.01.30.100.a	Fornita UNI 45 e manichetta da m 15 (Euro ventotto/17)	cad	28,17	78,88
S.01.30.100.b	Fornita UNI 45 e manichetta da m 20 (Euro ventotto/17)	cad	28,17	78,88
S.01.30.100.c	Fornita UNI 45 e manichetta da m 25 (Euro ventotto/17)	cad	28,17	78,88

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
S.01.30.100.d	Fornita UNI 45 e manichetta da m 30 (Euro ventotto/17)	cad	28,17	78,88
S.01.30.100.e	Fornita UNI 70 e manichetta da m 20 (Euro ventotto/17)	cad	28,17	78,88
S.01.30.100.f	Fornita UNI 70 e manichetta da m 25 (Euro ventotto/17)	cad	28,17	78,88
S.01.30.100.g	Fornita UNI 70 e manichetta da m 30 (Euro ventotto/17)	cad	28,17	78,88
S.01.30.100.h	Nolo UNI 45 e manichetta da m 15 (Euro due/26)	cad/30gg	2,26	78,32
S.01.30.100.i	Nolo UNI 45 e manichetta da m 20 (Euro due/26)	cad/30gg	2,26	78,32
S.01.30.100.j	Nolo UNI 45 e manichetta da m 25 (Euro due/26)	cad/30gg	2,26	78,32
S.01.30.100.k	Nolo UNI 45 e manichetta da m 30 (Euro due/26)	cad/30gg	2,26	78,32
S.01.30.100.l	Nolo UNI 70 e manichetta da m 20 (Euro due/26)	cad/30gg	2,26	78,32
S.01.30.100.m	Nolo UNI 70 e manichetta da m 25 (Euro due/26)	cad/30gg	2,26	78,32
S.01.30.100.n	Nolo UNI 70 e manichetta da m 30 (Euro due/26)	cad/30gg	2,26	78,32
S.01.30.110	CASSETTA DA INCASSO PER IDRANTI Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, schermo di chiusura safe crach e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 565 x 360x150 per UNI 45 e mm 660x450x230 per UNI 70, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
S.01.30.110.a	..... Fornita UNI 45 e manichetta da m 15 (Euro trentanove/40)	cad	39,40	78,93
S.01.30.110.b	..... Fornita UNI 45 e manichetta da m 20 (Euro trentanove/40)	cad	39,40	78,93
S.01.30.110.c	..... Fornita UNI 45 e manichetta da m 25 (Euro trentanove/40)	cad	39,40	78,93
S.01.30.110.d	..... Fornita UNI 45 e manichetta da m 30 (Euro trentanove/40)	cad	39,40	78,93
S.01.30.110.e	..... Fornita UNI 70 e manichetta da m 20 (Euro trentanove/40)	cad	39,40	78,93
S.01.30.110.f	..... Fornita UNI 70 e manichetta da m 25 (Euro trentanove/40)	cad	39,40	78,93
S.01.30.110.g	..... Fornita UNI 70 e manichetta da m 30 (Euro trentanove/40)	cad	39,40	78,93
S.01.30.110.h	..... Nolo UNI 45 e manichetta da m 15 (Euro tre/38)	cad/30gg	3,38	78,70
S.01.30.110.i	..... Nolo UNI 45 e manichetta da m 20 (Euro tre/38)	cad/30gg	3,38	78,70
S.01.30.110.j	..... Nolo UNI 45 e manichetta da m 25 (Euro tre/38)	cad/30gg	3,38	78,70
S.01.30.110.k	..... Nolo UNI 45 e manichetta da m 30 (Euro tre/38)	cad/30gg	3,38	78,70
S.01.30.110.l	..... Nolo UNI 70 e manichetta da m 20 (Euro tre/38)	cad/30gg	3,38	78,70

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
S.01.30.110.m	Nolo UNI 70 e manichetta da m 25 (Euro tre/38)	cad/30gg	3,38	78,70
S.01.30.110.n	Nolo UNI 70 e manichetta da m 30 (Euro tre/38)	cad/30gg	3,38	78,70
S.01.30.120	CASSETTA DA INTERNO PER IDRANTI COLORE ROSSO RAL 3000 Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in alluminio, schermo di chiusura safe crach e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 565 x 360x150 per UNI 45 e mm 660x450x230 per UNI 70, completa di : a) manichetta nylon gommato da metri 20 , raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 570 c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.			
S.01.30.120.a	Fornita UNI 45 (Euro ventotto/17)	cad	28,17	78,88
S.01.30.120.b	Fornita UNI 70 (Euro ventotto/17)	cad	28,17	78,88
S.01.30.120.c	Nolo UNI 45 (Euro due/26)	cad/30gg	2,26	78,32
S.01.30.120.d	Nolo UNI 70 (Euro due/26)	cad/30gg	2,26	78,32
S.02	OPERE PER IMPIANTO FISSO DI CANTIERE			
S.02.10	OPERE PER IMPIANTO FISSO DI CANTIERE			
S.02.10.10	TETTOIA DI PROTEZIONE Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Montaggio e nolo per il 1 ^o mese			
S.02.10.10.a	Con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata (Euro trecentotrentadue/98)	mq	332,98	61,25
S.02.10.10.b	Con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata (Euro centocinquantaquattro/69)	mq	154,69	65,93
S.02.10.10.c	Con struttura in legno			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
S.02.10.10.d	..... (Euro centosettanta/69)	mq	170,69	59,75
	Con struttura in legno e lamiera grecata			
S.02.10.20	..... (Euro centoquarantadue/63)	mq	142,63	57,20
	TETTOIA DI PROTEZIONE Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio			
S.02.10.20.a	..... (Euro tredici/81)	mq	13,81	55,39
	Con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata			
S.02.10.20.b	..... (Euro sette/95)	mq	7,95	64,15
	Con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata			
S.02.10.20.c	..... (Euro otto/89)	mq	8,89	57,37
	Con struttura in legno			
S.02.10.20.d	..... (Euro sette/54)	mq	7,54	54,11
	Con struttura in legno e lamiera grecata			
S.02.10.30	PASSARELLA PER ATTRAVERSAMENTI Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1 ^o mese			
S.02.10.30.a	..... (Euro ottocentodiciannove/74)	cad	819,74	49,76
	Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a kg 250 m°			
S.02.10.30.b	..... (Euro ottocentotrentanove/73)	cad	839,73	48,58
	Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a kg 1000 m°			
S.02.10.40	PASSARELLA PER ATTRAVERSAMENTI Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio			
S.02.10.40.a	..... (Euro trentaquattro/68)	cad/30gg	34,68	29,41
	Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a kg 250 m°			
S.02.10.40.b	.....	cad/30gg	54,67	18,66
	Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a kg 1000 m°			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
S.02.20.10	(Euro cinquantaquattro/67) MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER BAGNI Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese			
S.02.20.10.a	da cm 120 x 120 (Euro sessantotto/89)	cad	68,89	35,62
S.02.20.20	MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER BAGNI Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio			
S.02.20.20.a	da cm 120 x 120 (Euro ventiquattro/09)	cad/30gg	24,09	1,08
S.02.20.30	BOX BAGNO Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese			
S.02.20.30.a	Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere (Euro centosei/85)	cad	106,85	22,97
S.02.20.30.b	Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca (Euro centoquattro/37)	cad	104,37	23,51
S.02.20.40	BOX BAGNO Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio			
S.02.20.40.a	Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere (Euro sessantanove/25)	cad/30gg	69,25	8,59
S.02.20.40.b	Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
S.02.20.50	..... (Euro sessantasei/76) MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER BAGNI Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con due vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1 ^o mese	cad/30gg	66,76	8,91
S.02.20.50.a	..... da cm 315 x 240 x 240 con vasi alla turca (Euro duecentocinquantesette/92)	cad	257,92	19,77
S.02.20.50.b	..... da cm 340 x 240 x 240 con vasi a sedere e cassette (Euro duecentosessantanove/95)	cad	269,95	18,89
S.02.20.60	MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER BAGNI Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con due vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio			
S.02.20.60.a	..... da cm 315 x 240 x 240 con vasi alla turca (Euro centoventinove/38)	cad/30gg	129,38	3,94
S.02.20.60.b	..... da cm 340 x 240 x 240 con vasi a sedere e cassette (Euro centoquarantuno/42)	cad/30gg	141,42	3,61
S.02.20.70	MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER BAGNI Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con quattro vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas due orinatoi e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1 ^o mese			
S.02.20.70.a	..... da cm 480 x 240 x 240 con vasi alla turca (Euro trecentosessantacinque/44)	cad	365,44	13,95
S.02.20.70.b	..... da cm 710 x 240 x 240 oltre quattro box docce	cad	538,49	14,20

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
S.02.20.80	(Euro cinquecentotrentotto/49) MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER BAGNI Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con quattro vasi e in ambienti separati con finestrino a vasistas due orinatoi e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio 			
S.02.20.80.a	da cm 480 x 240 x 240 con vasi alla turca (Euro duecentoquaranta/13)	cad/30gg	240,13	3,19
S.02.20.80.b	da cm 710 x 240 x 240 oltre quattro box docce (Euro trecentotrenta/93)	cad/30gg	380,93	2,01
S.02.20.90	MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER USI VARI Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese 			
S.02.20.90.a	dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm (Euro quattrocentoquarantasette/89)	cad	447,89	17,08
S.02.20.90.b	dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm (Euro quattrocentosessantasette/98)	cad	467,98	16,34
S.02.20.90.c	dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 240 cm (Euro quattrocentosettantatre/08)	cad	473,08	16,17
S.02.20.90.d	dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 270 cm (Euro quattrocentosettantacinque/67)	cad	475,67	16,08
S.02.20.90.e	dimensioni 640 x240 cm con altezza pari a 240 cm (Euro cinquecentoquattordici/67)	cad	514,67	14,86
S.02.20.90.f	dimensioni 640 x240 cm con altezza pari a 270 cm 	cad	526,42	14,53

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
S.02.20.90.g	(Euro cinquecentoventisei/42) dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 240 cm (Euro cinquecentotrentotto/52)	cad	538,52	14,20
S.02.20.90.h	dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 270 cm (Euro cinquecentosessantatre/35)	cad	563,35	13,58
S.02.20.100	MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER USI VARI Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio			
S.02.20.100.a	dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm (Euro duecentonovanta/32)	cad/30gg	290,32	2,64
S.02.20.100.b	dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm (Euro trecentodieci/42)	cad/30gg	310,42	2,46
S.02.20.100.c	dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 240 cm (Euro trecentoquindici/50)	cad/30gg	315,50	2,42
S.02.20.100.d	dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 270 cm (Euro trecentodiciotto/11)	cad/30gg	318,11	2,40
S.02.20.100.e	dimensioni 640 x240 cm con altezza pari a 240 cm (Euro trecentocinquantesette/09)	cad/30gg	357,09	2,14
S.02.20.100.f	dimensioni 640 x240 cm con altezza pari a 270 cm (Euro trecentosessantotto/85)	cad/30gg	368,85	2,07
S.02.20.100.g	dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 240 cm (Euro trecentoottanta/94)	cad/30gg	380,94	2,01
S.02.20.100.h	dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 270 cm	cad/30gg	405,79	1,89

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro quattrocentocinque/79)			
S.03	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA			
			
S.03.10	DISPOSITIVI DI PREVENZIONE E PROTEZIONE			
			
S.03.10.10	DISPOSITIVI PER LA PREVENZIONE DA CADUTE			
	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92			
			
S.03.10.10.a	Imbracatura con attacco dorsale			
	.....	cad/30gg	3,65	0,82
	(Euro tre/65)			
S.03.10.10.b	Imbracatura con attacco dorsale e sternale			
	.....	cad/30gg	5,17	0,58
	(Euro cinque/17)			
S.03.10.10.c	Imbracatura con cintura di posizionamento e attacco dorsale e sternale			
	.....	cad/30gg	9,94	0,30
	(Euro nove/94)			
S.03.10.10.d	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 e 358 ad alta resistenza			
	.....	cad/30gg	13,16	0,23
	(Euro tredici/16)			
S.03.10.10.e	Cintura a vite e corda di collegamento con connettore inox a pinza			
	.....	cad/30gg	4,70	0,64
	(Euro quattro/70)			
S.03.10.10.f	Cintura a vite con schienalino e corda di collegamento con connettore			
	.....	cad/30gg	6,23	0,48
	(Euro sei/23)			
S.03.10.10.g	Sistema di imbracatura con struttura integrale in acciaio tubolare			
	.....	cad/30gg	24,65	0,12
	(Euro ventiquattro/65)			
S.03.10.10.h	Assorbitore di energia UNI EN 355 con fune in nylon			
	.....	cad/30gg	5,58	0,54
	(Euro cinque/58)			
S.03.10.10.i	Assorbitore UNI EN 355 con fune e moschettone sistemi ad attacco dorsale			
	.....	cad/30gg	7,70	0,39
	(Euro sette/70)			
S.03.10.20	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CAPO			
	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
S.03.10.20.a	..... In PEHD peso circa 330 g e barbatura in pvc (Euro zero/39)	cad/30gg	0,39	7,69
S.03.10.20.b	..... In PEHD dielettrico peso pari a 370 g bardatura tessile (Euro zero/54)	cad/30gg	0,54	5,56
S.03.10.20.c	..... In PEHD con cuffie in ABS e tampone in poliuretano peso 600 g (Euro uno/78)	cad/30gg	1,78	1,69
S.03.10.30	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL VOLTO Dispositivi per la protezione del volto, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92, con visiera ribaltabile, resistente agli urti ed alle abrasioni.Conformi alle norme EN 166			
S.03.10.30.a	..... Visiera per elmetto con attacchi universali (Euro uno/35)	cad/30gg	1,35	2,22
S.03.10.30.b	..... In policarbonato, avvolgente, classe ottica 1, per elmetto (Euro due/05)	cad/30gg	2,05	1,46
S.03.10.30.c	..... Visiera in policarbonato attacco ad elastico (Euro zero/42)	cad/30gg	0,42	7,14
S.03.10.30.d	..... Visiera in policarbonato ribaltabile avvolgente lunga con caschetto (Euro zero/99)	cad/30gg	0,99	3,03
S.03.10.30.e	..... Visiera a caschetto in policarbonato rinforzata avvolgente lunga (Euro uno/29)	cad/30gg	1,29	2,33
S.03.10.40	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari			
S.03.10.40.a	..... Occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 170-166 classe ottica 1 (Euro zero/81)	cad/30gg	0,81	3,70
S.03.10.40.b	..... Occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 172-166 classe ottica 1 (Euro uno/08)	cad/30gg	1,08	2,78

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
S.03.10.40.c	Occhiali antiappannanti astine regolabili, EN 166 classe ottica 1 (Euro uno/07)	cad/30gg	1,07	2,80
S.03.10.40.d	Montatura in polimero, a norma EN 170-166, classe ottica 1 (Euro zero/95)	cad/30gg	0,95	3,16
S.03.10.40.e	Montatura in polimero, a norma EN 169-166, classe ottica 1 (Euro uno/21)	cad/30gg	1,21	2,48
S.03.10.40.f	Montatura in polimero, a norma EN 172-166, classe ottica 1 (Euro uno/24)	cad/30gg	1,24	2,42
S.03.10.40.g	Panoramico monopezzo, a norma EN 166, classe ottica 1 (Euro zero/68)	cad/30gg	0,68	4,41
S.03.10.40.h	A mascherina montatura in vinile areazione a valvole, antiappannanti (Euro zero/50)	cad/30gg	0,50	6,00
S.03.10.40.i	Mascherina morbida a norma EN 166, classe ottica 1 (Euro zero/23)	cad/30gg	0,23	13,04
S.03.10.40.j	Mascherina morbida ventilata a norma EN 166, classe ottica 1 (Euro zero/73)	cad/30gg	0,73	4,11
S.03.10.40.k	Schermo per saldatori a norma EN 175 con vetrino DIN 11 EN 169 (Euro zero/58)	cad/30gg	0,58	5,17
S.03.10.40.l	Maschera per saldatori a norma EN 175 con vetrino DIN 11 EN 169 (Euro uno/16)	cad/30gg	1,16	2,59
S.03.10.40.m	Occhiali per saldatori a norma EN 166 con lenti minerali rotonde (Euro zero/81)	cad/30gg	0,81	3,70
S.03.10.40.n	Occhiali per molatoria norma EN 166 con lenti in acetato rotonde (Euro zero/29)	cad/30gg	0,29	10,34
S.03.10.50	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL' UDITO			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
S.03.10.50.1	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92, costruiti secondo norma UNI EN 352 Inseriti auricolari monouso stampati SNR 27 db a coppia (Euro zero/07)	cad	0,07	
S.03.10.50.2	Inseriti auricolari poliuretanici ipoallergici SNR 33 db a coppia (Euro zero/07)	cad/30gg	0,07	
S.03.10.50.3	Inseriti con cordoncino con tappi modellabili ipoallergici SNR 33dB (Euro zero/17)	cad/30gg	0,17	
S.03.10.50.a	Cuffia peso 180 g SNR 27 dB (Euro tre/47)	cad/30gg	3,47	0,86
S.03.10.50.b	Cuffia ad alto potere isolante peso 250 g SNR 30 dB (Euro cinque/71)		5,71	0,53
S.03.10.50.c	Archetto auricolare a tamponi (Euro uno/87)	cad/30gg	1,87	
S.03.10.60	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale			
S.03.10.60.a	Facciale filtrante per polveri o particelle non nocive (Euro zero/24)	cad/30gg	0,24	
S.03.10.60.b	Facciale filtrante per polveri solide anche nocive classe FFP1 (Euro zero/70)	cad/30gg	0,70	
S.03.10.60.c	Facciale filtrante per polveri solide anche nocive classe FFP2S (Euro zero/99)	cad/30gg	0,99	
S.03.10.60.d	Facciale filtrante per polveri solide classe FFP2S con valvola (Euro uno/43)	cad/30gg	1,43	
S.03.10.60.e	Facciale filtrante per polveri solide classe FFP2SLcon valvola	cad/30gg	5,03	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
S.03.10.60.f	(Euro cinque/03) Facciale filtrante per polveri solide classe FFP3SLcon valvola (Euro cinque/34)	cad/30gg	5,34	
S.03.10.60.g	Facciale filtrante classe FFP1 con valvola con filtro antiodore (Euro uno/54)	cad/30gg	1,54	
S.03.10.60.h	Facciale filtrante classe FFP2 con filtro per ozono da saldatura (Euro quattro/50)	cad/30gg	4,50	
S.03.10.70	SEMIMASCHERA ANTIGAS Semimaschera antigas completa, a norma UNI EN 140, dotata di raccordo per filtri con camera compensatrice, dispositivo bardatura a tiranti			
S.03.10.70.a	Attacco filtri a baionetta peso 110 g (Euro uno/94)	cad/30gg	1,94	1,55
S.03.10.70.b	Facciale avvolgente, attacco filtri a baionetta peso 210g (Euro quattro/08)	cad/30gg	4,08	0,74
S.03.10.70.c	Monofiltro con attacco a baionetta peso 80 g (Euro uno/02)	cad/30gg	1,02	2,94
S.03.10.80	MASCHERA ANTIGAS Maschera antigas completa, a norma UNI EN 136, dotata di raccordo filettato per filtri e/o di raccordo per apparecchi di alimentazione di aria, schermo in policarbonato o polimetacrilato per un campo visivo non inferiore al 70%, con camera compensatrice, dispositivo acustico e bardatura elastica			
S.03.10.80.a	In gomma policloroprenica resistente agli urti classe I (Euro tre/71)	cad/30gg	3,71	7,55
S.03.10.80.b	In gomma siliconica resistente agli urti classe II (Euro sette/60)		7,60	3,68
S.03.10.90	FILTRI PER SEMIMASCHERE E MASCHERE INNESTO A BAIONETTA Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica con innesto a baionetta conformi alle norme EN 141 eEN 143, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92			
S.03.10.90.a	Per gas e vapori con punto di ebollizione > 65° C tipo A2 classe2	cad/30gg	7,52	3,72

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro sette/52)			
S.03.10.90.b	Per gas e vapori organici punto di ebollizione > 65° C tipo A1 classe1			
	.....	cad/30gg	6,61	4,24
	(Euro sei/61)			
S.03.10.90.c	Per gas e vapori inorganici tipo B1 classe1			
	.....	cad/30gg	8,87	3,16
	(Euro otto/87)			
S.03.10.90.d	Per gas e vapori organici e inorganici tipo A1B1 classe1			
	.....	cad/30gg	10,02	2,79
	(Euro dieci/02)			
S.03.10.90.e	Per gas e vapori organici e acidi tipo A1E1 classe1			
	.....	cad/30gg	9,25	3,03
	(Euro nove/25)			
S.03.10.90.f	Per ammoniaca e derivati tipo K2 classe2			
	.....	cad/30gg	10,11	2,77
	(Euro dieci/11)			
S.03.10.90.g	Combinato tipo A1B1E1K1 classe1			
	.....	cad/30gg	10,71	2,61
	(Euro dieci/71)			
S.03.10.90.h	Per polveri tossiche tipo P3			
	.....	cad/30gg	6,08	4,61
	(Euro sei/08)			
S.03.10.90.i	Per polveri tossiche e gas e vapori organici tipo A2P3 classe2			
	.....	cad/30gg	16,58	1,69
	(Euro sedici/58)			
S.03.10.90.j	Per polveri tossiche e gas e vapori inorganici tipo B1P3 classe1			
	.....	cad/30gg	17,06	1,64
	(Euro diciassette/06)			
S.03.10.90.k	Per polveri tossiche e gas vapori organici e acidi tipo A1E1P3 classe1			
	.....	cad/30gg	14,08	1,99
	(Euro quattordici/08)			
S.03.10.90.l	Per polveri tossiche e ammoniaca tipo K2P3 classe2			
	.....	cad/30gg	17,18	1,63
	(Euro diciassette/18)			
S.03.10.90.m	Combinato tipo A1B1E1K1P3 classe1			
	.....	cad/30gg	17,55	1,60

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro diciassette/55)			
S.03.10.100	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92			
S.03.10.100.a	..... Monouso in vinile UNI EN 388 e 374 (Euro zero/09)	cad	0,09	
S.03.10.100.b	Monouso in lattice UNI EN 420-374 2 e 455 1 2 (Euro zero/06)	cad	0,06	
S.03.10.100.c	Crosta semplice EN 420-388 (Euro uno/88)	cad/30gg	1,88	1,60
S.03.10.100.d	Crosta rinforzato EN 420-388 (Euro due/44)	cad/30gg	2,44	1,23
S.03.10.100.e	Crosta e cotone EN 420-388 (Euro uno/45)	cad/30gg	1,45	2,07
S.03.10.100.f	Crosta da saldatore EN 420-388-407 (Euro due/76)	cad/30gg	2,76	1,09
S.03.10.100.g	Fiore bovino EN 420-388 (Euro quattro/20)	cad/30gg	4,20	0,71
S.03.10.100.h	Fiore bovino rinforzato EN 420-388 (Euro quattro/96)	cad/30gg	4,96	0,60
S.03.10.100.i	Guanti in neoprene EN 420-388 e 374 (Euro due/29)	cad/30gg	2,29	1,31
S.03.10.100.j	Guanti termostabili EN 420-388 e 407 (Euro undici/08)	cad/30gg	11,08	0,27
S.03.10.100.k	Guanti in nitrile EN 420-388 e 374	cad/30gg	2,18	1,38

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro due/18)			
S.03.10.100.l	Guanti in PVC EN 420-388-374 2 e 3 da cm 27-35	cad/30gg	2,00	1,50
	..... (Euro due/00)			
S.03.10.100.m	Guanti in PVC EN 420-388-374 2 e 3 da cm 40-42	cad/30gg	2,64	1,14
	..... (Euro due/64)			
S.03.10.100.n	Guanti dielettrici a norma EN 60903 classe 0 5000 V	cad/30gg	14,58	0,21
	..... (Euro quattordici/58)			
S.03.10.100.o	Guanti dielettrici a norma EN 60903 classe 3 30000 V	cad/30gg	19,62	0,15
	..... (Euro diciannove/62)			
S.03.10.110	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92			
			
S.03.10.110.a	Scarpa bassa di sicurezza EN 345 S1P	cad/30gg	5,76	0,52
	..... (Euro cinque/76)			
S.03.10.110.b	Scarpa bassa di sicurezza EN 345 S1P e S1	cad/30gg	4,95	0,61
	..... (Euro quattro/95)			
S.03.10.110.c	Scarpa bassa di sicurezza EN 345 S3	cad/30gg	6,26	0,48
	..... (Euro sei/26)			
S.03.10.110.d	Scarpa alta di sicurezza EN 345 S1P	cad/30gg	8,87	0,34
	..... (Euro otto/87)			
S.03.10.110.e	Scarpa alta di sicurezza EN 345 S1P e S1	cad/30gg	5,54	0,54
	..... (Euro cinque/54)			
S.03.10.110.f	Scarpa alta di sicurezza EN 345 S3	cad/30gg	8,24	0,36
	..... (Euro otto/24)			
S.03.10.110.g	Scarpa bassa di sicurezza EN 347 O2	cad/30gg	7,10	0,42
			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro sette/10)			
S.03.10.110.h	Scarpa alta di sicurezza EN 347 O2			
	.....	cad/30gg	7,28	0,41
	(Euro sette/28)			
S.03.10.110.i	Stivale di sicurezza EN 345 S5 con capacità antistatico impermeabile			
	.....	cad/30gg	3,43	0,87
	(Euro tre/43)			
S.03.10.110.j	Stivale a tronchetto in gomma			
	.....	cad/30gg	2,68	1,12
	(Euro due/68)			
S.03.10.110.k	Stivale a tronchetto in PVC			
	.....	cad/30gg	1,36	2,21
	(Euro uno/36)			
S.03.10.110.l	Stivale a ginocchio in gomma			
	.....	cad/30gg	2,92	1,03
	(Euro due/92)			
S.03.10.110.m	Stivale a ginocchio in PVC			
	.....	cad/30gg	1,60	1,88
	(Euro uno/60)			
S.03.10.110.n	Stivale a tutta coscia in PVC			
	.....	cad/30gg	3,86	0,78
	(Euro tre/86)			
S.03.10.110.o	Scarpa bassa anticalore EN 345 S3 HRO			
	.....	cad/30gg	7,44	0,40
	(Euro sette/44)			
S.03.10.110.p	Scarpa alta anticalore EN 345 SB-E HRO			
	.....	cad/30gg	6,23	0,48
	(Euro sei/23)			
S.03.10.110.q	Ghette in cuoio anticalore per saldatori			
	.....	cad/30gg	1,45	2,07
	(Euro uno/45)			
S.03.10.120	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL TRONCO E ADDOME			
	Dispositivi per la protezione del tronco e addome, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92			
			
S.03.10.120.a	Grembiule in pelle crostata EN 471			
	.....	cad/30gg	1,53	1,96

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro uno/53)			
S.03.10.120.b	Grembiule in PVC/POL/PVC			
	.....	cad/30gg	0,61	4,92
	(Euro zero/61)			
S.03.10.120.c	Grembiule metallico EN 412			
	.....	cad/30gg	20,93	0,14
	(Euro venti/93)			
S.03.10.120.d	Grembiule in poliuretano EN 467			
	.....	cad/30gg	4,64	0,65
	(Euro quattro/64)			
S.03.10.120.e	Grembiule monouso in polietilene			
	.....	cad	0,14	21,43
	(Euro zero/14)			
S.03.10.130	DISPOSITIVI PER LA SEGNALEZIONE E RILEVAMENTO DELLA PERSONA Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona ad alta visibilit� caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili dotati di marchio di conformit� CE ai sensi del DLgs 475/92			
			
S.03.10.130.a	Bretella in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 1 2			
	.....	cad/30gg	1,45	2,07
	(Euro uno/45)			
S.03.10.130.b	Gilet in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 2 2			
	.....	cad/30gg	3,54	0,85
	(Euro tre/54)			
S.03.10.130.c	Casacca in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 2 2			
	.....	cad/30gg	3,21	0,93
	(Euro tre/21)			
S.03.10.130.d	Pantaloni in cotone-poliestere EN 340-471 2 2			
	.....	cad/30gg	5,82	0,52
	(Euro cinque/82)			
S.03.10.130.e	Pantaloni in cotone-poliestere invernale EN 340-471 2 2			
	.....	cad/30gg	8,03	0,37
	(Euro otto/03)			
S.03.10.130.f	Giubetto in cotone-poliestere EN 340-471 3 2			
	.....	cad/30gg	7,07	0,42
	(Euro sette/07)			
S.03.10.130.g	Giubetto in cotone-poliestere invernale EN 340-471 3 2			
	.....	cad/30gg	9,16	0,33

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro nove/16)			
S.03.10.130.h	Tuta intera in cotone-poliestere EN 340-471 3 2			
	.....	cad/30gg	10,91	0,27
	(Euro dieci/91)			
S.03.10.130.i	Salopette in cotone-poliestere EN 340-471 3 2			
	.....	cad/30gg	7,90	0,38
	(Euro sette/90)			
S.03.10.140	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CORPO			
	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92			
			
S.03.10.140.a	Tuta in tyvek monouso con cappuccio EN 468			
	.....	cad	7,58	0,40
	(Euro sette/58)			
S.03.10.140.b	Tuta integrale in cotone con cerniera EN 340			
	.....	cad/30gg	3,51	0,85
	(Euro tre/51)			
S.03.10.140.c	Salopette in cotone con bretelle EN 340			
	.....	cad/30gg	2,42	1,24
	(Euro due/42)			
S.03.10.140.d	Pantaloni da lavoro in cotone EN 340			
	.....	cad/30gg	2,06	1,46
	(Euro due/06)			
S.03.10.140.e	Giacca da lavoro in cotone EN 340			
	.....	cad/30gg	2,35	1,28
	(Euro due/35)			
S.03.10.140.f	Giubbino da lavoro in cotone EN 340			
	.....	cad/30gg	2,29	1,31
	(Euro due/29)			
S.03.10.140.g	Cappotto impermeabile EN 340-343 3 1			
	.....	cad/30gg	1,17	2,56
	(Euro uno/17)			
S.03.10.140.h	Completo impermeabile EN 340-342			
	.....	cad/30gg	16,37	0,18
	(Euro sedici/37)			
S.03.10.140.i	Tuta intera in cotone inifugo per saldatori EN 340-370/1 531			
	.....	cad/30gg	8,01	0,37

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro otto/01)			
S.03.20.10	SPECIALITA MEDICINALI DM 28LUGLIO 1958 Specialit� medicinali conforme all'art. 1 DM 28 Luglio 1958 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro			
S.03.20.10.a	Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti (Euro tre/55)	cad/30gg	3,55	7,89
S.03.20.10.b	Valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti (Euro sette/25)	cad/30gg	7,25	3,86
S.03.20.10.c	Armadietto per cantieri fino a 6 addetti (Euro due/37)	cad	2,37	11,81
S.03.20.10.d	Armadietto per cantieri fino a 25 addetti (Euro sette/18)	cad	7,18	3,90
S.04	SEGNALETICA			
S.04.10	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE			
S.04.10.10	CARTELLI DI DIVIETO Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare			
S.04.10.10.a	Sfondo bianco 125 x 125 mm visibilit� 4 m (Euro cinque/16)	cad	5,16	32,95
S.04.10.10.b	Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilit� 10 m (Euro otto/12)	cad	8,12	20,94
S.04.10.10.c	Sfondo bianco 333 x 333 mm visibilit� 12 m (Euro undici/66)	cad	11,66	22,13
S.04.10.10.d	Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilit�18 m (Euro venti/67)	cad	20,67	12,48
S.04.10.10.e	Sfondo bianco 125 x 333 mm visibilit� 4 m	cad	6,16	27,60

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro sei/16)			
S.04.10.10.f	Sfondo bianco 500 x 333 mm visibilit� 12 m			
	.....	cad	14,95	17,26
	(Euro quattordici/95)			
S.04.10.10.g	Sfondo bianco 666 x 500 mm visibilit� 18 m			
	.....	cad	30,22	8,54
	(Euro trenta/22)			
S.04.10.10.h	Sfondo bianco 120 x 170 mm visibilit� 4 m			
	.....	cad	5,91	28,76
	(Euro cinque/91)			
S.04.10.10.i	Sfondo bianco 160 x 230 mm visibilit� 6 m			
	.....	cad	7,51	22,64
	(Euro sette/51)			
S.04.10.10.j	Sfondo bianco 270 x 370 mm visibilit� 10 m			
	.....	cad	12,66	13,43
	(Euro dodici/66)			
S.04.10.10.k	Sfondo bianco 440 x 660 mm visibilit� 16 m			
	.....	cad	14,26	18,09
	(Euro quattordici/26)			
S.04.10.20	CARTELLI DI PERICOLO Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare			
			
S.04.10.20.a	Sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilit� 4 m			
	.....	cad	4,02	42,29
	(Euro quattro/02)			
S.04.10.20.b	Sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilit� 10 m			
	.....	cad	8,12	20,94
	(Euro otto/12)			
S.04.10.20.c	Sfondo giallo triangolare con lato da 580 mm visibilit� 16 m			
	.....	cad	17,14	15,05
	(Euro diciassette/14)			
S.04.10.20.d	Sfondo giallo 125 x 333 mm visibilit� 4 m			
	.....	cad	6,05	28,10
	(Euro sei/05)			
S.04.10.20.e	Sfondo giallo 333 x 500 mm visibilit� 10 m			
	.....	cad	14,98	17,22

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro quattordici/98)			
S.04.10.20.f	Sfondo giallo 500 x 666 mm visibilit� 16 m	cad	29,80	8,66
	..... (Euro ventinove/80)			
S.04.10.20.g	Sfondo bianco ed indicazione in giallo 150 x 150 mm visibilit� 4 m	cad	5,92	28,72
	..... (Euro cinque/92)			
S.04.10.20.h	Sfondo bianco ed indicazione in giallo 220 x 220 mm visibilit� 6 m	cad	7,83	21,71
	..... (Euro sette/83)			
S.04.10.20.i	Sfondo bianco ed indicazione in giallo 360 x 360 mm visibilit� 10 m	cad	14,22	18,14
	..... (Euro quattordici/22)			
S.04.10.20.j	Sfondo bianco ed indicazione in giallo 360 x 360 mm visibilit� 10 m	cad	29,06	8,88
	..... (Euro ventinove/06)			
S.04.10.20.k	Sfondo giallo per indicazione di pericolo 500 x 330 mm	cad	14,86	17,36
	..... (Euro quattordici/86)			
S.04.10.20.l	Sfondo bianco per indicazione di pericolo 330 x 500 mm	cad	17,27	14,94
	..... (Euro diciassette/27)			
S.04.10.20.m	Sfondo bianco per indicazione di pericolo 300 x 200 mm	cad	7,66	22,19
	..... (Euro sette/66)			
S.04.10.30	CARTELLI DI OBBLIGO			
	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare			
			
S.04.10.30.a	Sfondo bianco 125 x 125 mm visibilit� 4 m	cad	5,14	33,07
	..... (Euro cinque/14)			
S.04.10.30.b	Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilit� 10 m	cad	7,62	22,31
	..... (Euro sette/62)			
S.04.10.30.c	Sfondo bianco 333 x 333 mm visibilit� 12 m	cad	11,72	22,01
			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
S.04.10.30.d	(Euro undici/72) Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilit� 18 m (Euro ventuno/22)	cad	21,22	12,16
S.04.10.30.e	Sfondo bianco 125 x 333 mm visibilit� 4 m (Euro sei/06)	cad	6,06	28,05
S.04.10.30.f	Sfondo bianco 500 x 333 mm visibilit� 12 m (Euro quattordici/99)	cad	14,99	17,21
S.04.10.30.g	Sfondo bianco 666 x 500 mm visibilit� 18 m (Euro trenta/68)	cad	30,68	8,41
S.04.10.30.h	Sfondo bianco 120 x 150 mm (Euro sei/02)	cad	6,02	28,24
S.04.10.30.i	Sfondo bianco 170 x 220 mm (Euro sette/50)	cad	7,50	22,67
S.04.10.30.j	Sfondo bianco 270 x 330 mm (Euro dodici/65)	cad	12,65	13,44
S.04.10.40	CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare			
S.04.10.40.a	Sfondo bianco 120 x 120 mm visibilit� 4 m (Euro quattro/72)	cad	4,72	36,02
S.04.10.40.b	Sfondo bianco 160 x 160 mm visibilit� 6 m (Euro cinque/17)	cad	5,17	32,88
S.04.10.40.c	Sfondo bianco 250 x 250 mm visibilit� 10 m (Euro sei/18)	cad	6,18	27,51
S.04.10.40.d	Sfondo bianco 400 x 400 mm visibilit� 16 m	cad	15,04	17,15

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
S.04.10.40.e	(Euro quindici/04) Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilit� 22 m (Euro ventuno/32)	cad	21,32	12,10
S.04.10.40.f	Sfondo bianco 145 x 120 mm visibilit� 4 m (Euro cinque/32)	cad	5,32	31,95
S.04.10.40.g	Sfondo bianco 160 x 210 mm visibilit� 6 m (Euro sei/00)	cad	6,00	28,33
S.04.10.40.h	Sfondo bianco 250 x 310 mm visibilit� 10 m (Euro sette/02)	cad	7,02	24,22
S.04.10.40.i	Sfondo bianco 400 x 500 mm visibilit� 16 m (Euro diciassette/44)	cad	17,44	14,79
S.04.10.40.j	Sfondo bianco 500 x 630 mm visibilit� 22 m (Euro ventotto/01)	cad	28,01	9,21
S.04.10.40.k	Sfondo bianco 300 x 200 mm (Euro sette/15)	cad	7,15	23,78
S.04.10.40.l	Sfondo bianco 200 x 150 mm (Euro cinque/47)	cad	5,47	31,08
S.04.10.40.m	Sfondo bianco 500 x 333 mm (Euro quattordici/55)	cad	14,55	17,73
S.04.10.50	CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO Cartelli per indicazioni salvataggio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare			
S.04.10.50.a	Sfondo bianco 120 x 120 mm visibilit� 4 m (Euro quattro/73)	cad	4,73	35,94
S.04.10.50.b	Sfondo bianco 160 x 160 mm visibilit� 6 m	cad	5,19	32,76

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro cinque/19)			
S.04.10.50.c	Sfondo bianco 250 x 250 mm visibilit� 10 m			
	.....	cad	5,53	30,74
	(Euro cinque/53)			
S.04.10.50.d	Sfondo bianco 400 x 400 mm visibilit� 16 m			
	.....	cad	14,77	17,47
	(Euro quattordici/77)			
S.04.10.50.e	Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilit� 22 m			
	.....	cad	21,92	11,77
	(Euro ventuno/92)			
S.04.10.50.f	Sfondo bianco 145 x 120 mm visibilit� 4 m			
	.....	cad	5,24	32,44
	(Euro cinque/24)			
S.04.10.50.g	Sfondo bianco 160 x 210 mm visibilit� 6 m			
	.....	cad	5,96	28,52
	(Euro cinque/96)			
S.04.10.50.h	Sfondo bianco 250 x 310 mm visibilit� 10 m			
	.....	cad	7,06	24,08
	(Euro sette/06)			
S.04.10.50.i	Sfondo bianco 400 x 500 mm visibilit� 16 m			
	.....	cad	17,97	14,36
	(Euro diciassette/97)			
S.04.10.50.j	Sfondo bianco 500 x 630 mm visibilit� 22 m			
	.....	cad	27,39	9,42
	(Euro ventisette/39)			
S.04.10.50.k	Sfondo bianco 200 x 400 mm			
	.....	cad	8,29	20,51
	(Euro otto/29)			
S.04.20	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE			
	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE			
			
S.04.20.10	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese			
	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese			
			
S.04.20.10.a	Di lato 60 cm, rifrangenza classe I			
	Di lato 60 cm, rifrangenza classe I			
	.....	cad	2,86	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
S.04.20.10.b	(Euro due/86) Di lato 90 cm, rifrangenza classe I Di lato 90 cm, rifrangenza classe I (Euro tre/83)	cad	3,83	
S.04.20.10.c	Di lato 120 cm, rifrangenza classe I Di lato 120 cm, rifrangenza classe I (Euro otto/48)	cad	8,48	
S.04.20.10.d	Di lato 60 cm, rifrangenza classe II Di lato 60 cm, rifrangenza classe II (Euro cinque/83)	cad	5,83	
S.04.20.10.e	Di lato 90 cm, rifrangenza classe II Di lato 90 cm, rifrangenza classe II (Euro sette/83)	cad	7,83	
S.04.20.10.f	Di lato 120 cm, rifrangenza classe II Di lato 120 cm, rifrangenza classe II	cad		
S.04.20.20	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un me Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:			
S.04.20.20.a	Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I (Euro tre/95)	cad	3,95	
S.04.20.20.b	Di diametro 90 cm, rifrangenza classe I Di diametro 90 cm, rifrangenza classe I (Euro nove/11)	cad	9,11	
S.04.20.20.c	Di diametro 60 cm, rifrangenza classe II Di diametro 60 cm, rifrangenza classe II (Euro otto/13)	cad	8,13	
S.04.20.20.d	Di diametro 90 cm, rifrangenza classe II Di diametro 90 cm, rifrangenza classe II (Euro diciotto/24)	cad	18,24	
S.04.20.30	cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese:			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
S.04.20.30.a	..... Di dimensioni 90x135 cm Di dimensioni 90x135 cm (Euro diciotto/12)	cad	18,12	
S.04.20.30.b	Di dimensioni 180x200 cm Di dimensioni 180x200 cm (Euro quarantadue/73)	cad	42,73	
S.04.20.40	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrang Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese			
S.04.20.40.a	Di dimensioni 90x250 cm Di dimensioni 90x250 cm (Euro trentadue/08)	cad	32,08	
S.04.20.40.b	Di dimensioni 135x365 cm Di dimensioni 135x365 cm (Euro quarantasette/19)	cad	47,19	
S.04.20.40.c	Di dimensioni 135x180 cm Di dimensioni 135x180 cm (Euro ventotto/70)	cad	28,70	
S.04.20.40.d	Di dimensioni 200x270 cm Di dimensioni 200x270 cm (Euro cinquanta/43)	cad	50,43	
S.04.20.50	Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampegg Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese			
S.04.20.50.a	Con indicazione lavori, cambio corsia e indicazione di distanza Con indicazione lavori, cambio corsia e indicazione di distanza (Euro quarantasei/37)	cad	46,37	
S.04.20.50.b	Con indicazione di obbligo per direzione e triangolo luminoso Con indicazione di obbligo per direzione e triangolo luminoso (Euro quarantasei/37)	cad	46,37	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
S.04.20.60	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48 Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48			
S.04.20.60.a	Base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per mese Base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per mese (Euro uno/93)	cad	1,93	
S.04.20.60.b	Tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2 Tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2 (Euro uno/42)	cad	1,42	
S.04.20.60.c	Cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm Cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm (Euro zero/87)	cad	0,87	
S.04.20.60.d	Cavalletto pesante richiudibile, per cartelli pi" pannello integrativo Cavalletto pesante richiudibile, per cartelli pi" pannello integrativo (Euro uno/32)	cad	1,32	
S.04.20.60.e	Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x120 cm Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x120 cm (Euro tre/34)	cad	3,34	
S.04.20.60.f	Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x135 cm Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x135 cm (Euro sei/90)	cad	6,90	
S.04.20.60.g	Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 120x180 cm Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 120x180 cm (Euro otto/39)	cad	8,39	
S.04.20.60.h	Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 135x200 cm Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 135x200 cm (Euro dieci/96)	cad	10,96	
S.04.20.70	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm			
S.04.20.70.a	Riempito con graniglia peso 13 kg Riempito con graniglia peso 13 kg (Euro uno/45)	cad	1,45	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
S.04.20.70.b	Con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia Con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia (Euro uno/08)	cad	1,08	
S.04.20.80	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200,300 mm ,centralina di accensi Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200,300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronicismo, gruppo batterie			
S.04.20.80.a	Posizionamento e nolo per il primo mese Posizionamento e nolo per il primo mese (Euro centouno/87)	cad/30gg	101,87	
S.04.20.80.b	Nolo per mese successivo al primo Nolo per mese successivo al primo (Euro sessantanove/16)	cad/30gg	69,16	
S.04.20.90	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo			
S.04.20.90.a	Posizionamento e nolo per il primo mese Posizionamento e nolo per il primo mese (Euro trentasette/50)	cad/30gg	37,50	
S.04.20.90.b	Nolo per mese successivo al primo Nolo per mese successivo al primo (Euro ventuno/41)	cad/30gg	21,41	
S.04.20.100	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilit�, di colore Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilit�, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile			
S.04.20.100.a	Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese (Euro quattordici/84)	cad/30gg	14,84	
S.04.20.100.b	Con lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese Con lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese (Euro ventidue/49)	cad/30gg	22,49	
S.04.20.100.c	Con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo Con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo	cad/30gg	10,70	

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
S.04.20.100.d	(Euro dieci/70) Con lampada allo xeno nolo per mese successivo al primo Con lampada allo xeno nolo per mese successivo al primo (Euro dieci/70)	cad/30gg	10,70	
S.04.20.110	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II, per segnalazione ed evidenzionedi zone o aree di lav Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II, per segnalazione ed evidenzionedi zone o aree di lavoro, deviazioni, incanalamenti ed indicazione di sensi di marcia 			
S.04.20.110.a	Fornitura e posa di delineatore con idoneo collante Fornitura e posa di delineatore con idoneo collante (Euro otto/65)	cad	8,65	
S.04.20.110.b	Rimozione ed riposizionamento in opera Rimozione ed riposizionamento in opera (Euro tre/34)	cad	3,34	
S.04.20.120	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione,utilizzo per mese o f Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione,utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione 			
S.04.20.120.a	Di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti Di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti (Euro zero/60)	cad	0,60	
S.04.20.120.b	Di altezza pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti Di altezza pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti (Euro uno/08)		1,08	
S.04.20.120.c	Di altezza pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti Di altezza pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti (Euro due/87)	cad	2,87	
S.04.20.130	Pannello delineatore per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: Pannello delineatore per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: 			
S.04.20.130.a	Di margine altezza cm 105 rifrangenza di classe I Di margine altezza cm 105 rifrangenza di classe I (Euro quattro/41)	cad	4,41	
S.04.20.130.b	Delineatore di galleria			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
S.04.20.130.c	Delineatore di galleria (Euro dieci/43)	cad	10,43	
	Delineatore di strade di montagna di altezza cmm 300 Delineatore di strade di montagna di altezza cmm 300 (Euro due/95)	cad	2,95	
S.04.20.130.d	Delineatore di curva stretta o tornante Delineatore di curva stretta o tornante (Euro tre/23)	cad	3,23	
S.04.20.130.e	Delineatore di interserzione a T Delineatore di interserzione a T (Euro tre/53)	cad	3,53	
S.04.20.130.f	Delineatore modulare di curva da cm 60 di lato Delineatore modulare di curva da cm 60 di lato (Euro quattro/14)	cad	4,14	
S.04.20.130.g	Delineatore modulare di curva da cm 90 di lato Delineatore modulare di curva da cm 90 di lato (Euro quattro/61)	cad	4,61	
S.04.20.130.h	Delineatore di accesso di altezza cm 100 Delineatore di accesso di altezza cm 100 (Euro cinque/14)	cad	5,14	
S.05	DISPOSITIVI DIVERSI			
S.05.10	DISPOSITIVI DIVERSI			
S.05.10.10	STRISCE ANTISCIVOLO AUTOADESIVE Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini autoadesive ad attacco rapido. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva			
S.05.10.10.a	Strisce adesive antiscivolo da mm 19 nere (Euro due/94)	m	2,94	41,16
S.05.10.10.b	Strisce adesive antiscivolo da mm 25 nere (Euro tre/54)	m	3,54	34,18
S.05.10.10.c	Strisce adesive antiscivolo da mm 19 colori diversi			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro tre/22)	m	3,22	37,58
S.05.10.20	STRISCE ANTISCIVOLO AUTOADESIVE PER GRIGLIATI Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ad attacco rapido di larghezza mm 35. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva			
S.05.10.20.a	Strisce adesive per grigliati durezza shore 60/65 (Euro sette/36)	m	7,36	22,83
S.05.10.20.b	Strisce adesive per grigliati durezza shore 80 (Euro nove/08)	m	9,08	18,50
S.05.10.20.c	Strisce adesive per grigliati antiolio, nafta e lubrificanti (Euro sette/91)	m	7,91	21,24
S.05.10.20.d	Strisce adesive per grigliati antistatico (Euro sette/82)	m	7,82	21,48
S.05.10.20.e	Strisce adesive per grigliati antincendio classe 1 (Euro nove/31)	m	9,31	18,05
S.05.10.20.f	Strisce adesive per grigliati esercizio fino a -35° C (Euro otto/55)	m	8,55	19,65
S.05.10.30	STRISCE ANTISCIVOLO IN ACCIAIO ARMONICO A FISSAGGIO MECCANICO Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in acciaio armonico temperato zincato, fissaggio meccanico o collante ad alta resistenza per impianti industriali a luoghi ad alta presenza di traffico di larghezza mm 30 e spessore medio mm 1,6. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva			
S.05.10.30.a	Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 60/65 (Euro otto/94)	m	8,94	26,96
S.05.10.30.b	Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 80 (Euro dieci/85)	m	10,85	22,21
S.05.10.30.c	Strisce in acciaio armonico temperato antiolio, nafta e lubrificanti (Euro nove/37)	m	9,37	25,72
S.05.10.30.d	Strisce in acciaio armonico temperato antistatico			

LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
S.05.10.30.e	..... (Euro nove/52)	m	9,52	25,32
	Strisce in acciaio armonico temperato antincendio classe 1			
	..... (Euro undici/30)	m	11,30	21,33

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E - OPERE CIVILI	1
E.00 - BONIFICA DA ORDIGNI BELLCI	1
E.00.10 - PREPARAZIONE DELLE AREE	1
E.00.10.10 - Taglio di arbusti e vegetazione in genere per opera di bonifica da ordigni bellici	1
E.00.10.10.a - Per opera di bonifica da ordigni bellici	1
E.00.20 - LOCALIZZAZIONE E BONIFICA	1
E.00.20.10 - LOCALIZZAZIONE E BONIFICA SUPERFICIALE	1
E.00.20.10.a - Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale	1
E.00.20.20 - LOCALIZZAZIONE E BONIFICA PROFONDA	1
E.00.20.20.a - Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda	1
E.00.30 - OPERE PER LA RIMOZIONE DI ORDIGNI	1
E.00.30.10 - SCAVO STRATIGRAFICO	1
E.00.30.10.a - Scavo di tipo stratigrafico da eseguirsi a mano con particolare cura	1
E.01 - MOVIMENTI TERRA	2
E.01.10 - PREPARAZIONE DELLE AREE	2
E.01.10.10 - SCAVO DI PULIZIA SCOTICO	2
E.01.10.10.a - Scavo di pulizia o scotico	2
E.01.10.20 - SCAVO DI SPLATEAMENTO	2
E.01.10.20.a - In rocce sciolte	2
E.01.10.20.b - In rocce tenere	2
E.01.10.30 - SCAVO DI SBANCAMENTO	2
E.01.10.30.a - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)	2
E.01.10.30.b - in tufo	2
E.01.10.30.c - in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia	2
E.01.10.30.d - in roccia compatta con uso di mine	2
E.01.10.30.e - in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica	2
E.01.20 - SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA	3
E.01.20.10 - Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di	3
E.01.20.10.a - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)	3
E.01.20.10.b - in tufo	3
E.01.20.10.c - in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia	3
E.01.20.10.d - in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica	3
E.01.20.20 - Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m:	3
E.01.20.20.a - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)	3
E.01.20.20.b - in tufo	3
E.01.20.20.c - in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia	3
E.01.20.20.d - in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica	3
E.01.30 - SCAVI ESEGUITI A MANO	3
E.01.30.10 - Scavo a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, a	4
E.01.30.10.a - Scavo a sezione aperta o di sbancamento	4
E.01.30.20 - SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO	4

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.01.30.20.a - per profondità fino a 2 m	4
E.01.30.20.b - per profondità da 2 m a 4 m	4
E.01.30.30 - Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di banco tufaceo (ca	4
E.01.30.30.a - Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di banco tufaceo (cappellaccio di media consistenza)	4
E.01.30.40 - Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose	4
E.01.30.40.a - Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose	4
E.01.30.50 - Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale	4
E.01.30.50.a - Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale	4
E.01.30.60 - Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed	4
E.01.30.60.a - Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua	4
E.01.40 - RINTERRI	5
E.01.40.10 - Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impi	5
E.01.40.10.a - Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo	5
E.01.40.20 - Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del Csd/EA e irrorazione d	5
E.01.40.20.a - Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra	5
E.01.50 - MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI	5
E.01.50.10 - Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso l	5
E.01.50.10.a - per trasporti fino a 10 km	5
E.01.50.10.b - per ogni cinque km in pi" oltre i primi 10	5
E.01.50.20 - Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta	5
E.01.50.20.a - Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta	5
E.01.50.30 - Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, c	6
E.01.50.30.a - Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 m°	6
E.01.50.40 - Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta	6
E.01.50.40.a - Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta	6
E.01.50.50 - Scarriolatura di materiali sciolti	6
E.01.50.50.a - Scarriolatura di materiali sciolti per percorsi fino a 50 m	6
E.01.50.60 - Sovrapprezzo alla scarriolatura, per ogni 10 m o frazione, oltre i primi 50 m, valutato al m° di materiale trasportato	6
E.01.50.60.a - Sovrapprezzo alla scarriolatura, per ogni 10 m o frazione, oltre i primi 50 m	6
E.01.50.70 - Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:	6
E.01.50.70.a - valutazione a peso	6
E.01.50.70.b - valutazione a volume	6
E.01.50.80 - Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da lavori di movimenti terra, su p	6
E.01.50.80.a - valutazione a volume, per ogni 50 m o frazione	7
E.01.50.80.b - valutazione a peso, per ogni 50 m o frazione	7
E.01.50.90.a - Per terreni sciolti esenti da detriti anche se di origine vegetale	7
E.01.50.90.b - Per detriti misti provenienti da scavi o demolizione esente da materiale inquinante	7
E.01.50.90.c - Per detriti misti proveniente da scavi o demolizioni con la presenza di materiale inquinante(con la sola esclusione dell'amianto)	7
E.02 - FONDAZIONI PROFONDE	7
E.02.10 - DIAFRAMMI	7

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.02.10.10 - con elementi in cemento armato accostati fra loro:	7
E.02.10.10.a - dello spessore di 50 cm	7
E.02.10.10.b - dello spessore di 60 cm	7
E.02.10.10.c - dello spessore di 80 cm	7
E.02.10.10.d - dello spessore di 100 cm	7
E.02.10.10.e - dello spessore di 120 cm	7
E.02.10.20 - con elementi in cemento armato collegati fra di loro mediante incastri di tipo maschiofemmina:	8
E.02.10.20.a - dello spessore di 50 cm	8
E.02.10.20.b - dello spessore di 60 cm	8
E.02.10.20.c - dello spessore di 80 cm	8
E.02.10.20.d - dello spessore di 100 cm	8
E.02.10.20.e - dello spessore di 120 cm	8
E.02.10.20.f - Sovrapprezzo per diaframmi a forma composita	8
E.02.10.30 - Scavo a vuoto per l'esecuzione della paratia misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommit� de	8
E.02.10.30.a - dello spessore di 50 cm	8
E.02.10.30.b - dello spessore di 60 cm	8
E.02.10.30.c - dello spessore di 80 cm	9
E.02.10.30.d - dello spessore di 100 cm	9
E.02.10.30.e - dello spessore di 120 cm	9
E.02.10.40 - Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, ma escluso il dissabbiam	9
E.02.10.40.a - Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente	9
E.02.10.50 - Dissabbiamento dei fanghi bentonitici, provenienti da scavi per paratie, eseguito in appositi impianti, compreso il carico su autocarro del	9
E.02.10.50.a - Dissabbiamento dei fanghi bentonitici, provenienti da scavi per paratie	9
E.02.10.60 - Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente, ad alta densit� ottenuti da miscela di appositi polimeri e	9
E.02.10.60.a - Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente	9
E.02.10.70 - Sovrapprezzo per l'esecuzione in alveo con acqua fluente con altezza di battente idrico fino a 1,5 m, compreso ogni onere ed opera accessori	9
E.02.10.70.a - Sovrapprezzo per l'esecuzione in alveo con acqua fluente con altezza di battente idrico fino a 1,5 m	9
E.02.10.80 - Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad adherenza migliorata del tipo Fe B 38 K o Fe B 44 K, fornite, lavorate e post	10
E.02.10.80.a - Gabbie di armatura	10
E.02.20 - PALI INFISSI	10
E.02.20.10 - Palo infisso del tipo prefabbricato in conglomerato cementizio armato a forma troncoconica con resistenza caratteristica di almeno 500 kg/cm	10
E.02.20.10.a - per pali di lunghezza fino a 8 m	10
E.02.20.10.b - per pali di lunghezza fino a 9 m	10
E.02.20.10.c - per pali di lunghezza fino a 10 m	10
E.02.20.10.d - per pali di lunghezza fino a 11 m	10
E.02.20.10.e - per pali di lunghezza fino a 12 m	10
E.02.30 - PALI TRIVELLATI	10
E.02.30.10 - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cm�:	10
E.02.30.10.a - per diametro pari a 400 mm	10
E.02.30.10.b - per diametro pari a 500 mm	11
E.02.30.10.c - per diametro pari a 600 mm	11

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.02.30.10.d - per diametro pari a 800 mm	11
E.02.30.10.e - per diametro pari a 1.000 mm	11
E.02.30.10.f - per diametro pari a 1.200 mm	11
E.02.30.10.g - per diametro pari a 1.500 mm	11
E.02.30.10.h - per diametro pari a 2.000 mm	11
E.02.30.20 - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cm ² :	11
E.02.30.20.a - per diametro pari a 400 mm	11
E.02.30.20.b - per diametro pari a 500 mm	11
E.02.30.20.c - per diametro pari a 600 mm	11
E.02.30.20.d - per diametro pari a 800 mm	12
E.02.30.20.e - per diametro pari a 1.000 mm	12
E.02.30.20.f - per diametro pari a 1.200 mm	12
E.02.30.20.g - per diametro pari a 1.500 mm	12
E.02.30.20.h - per diametro pari a 2.000 mm	12
E.02.30.30 - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cm ² :	12
E.02.30.30.a - per diametro pari a 400 mm	12
E.02.30.30.b - per diametro pari a 500 mm	12
E.02.30.30.c - per diametro pari a 600 mm	12
E.02.30.30.d - per diametro pari a 800 mm	12
E.02.30.30.e - per diametro pari a 1.000 mm	12
E.02.30.30.f - per diametro pari a 1.200 mm	12
E.02.30.30.g - per diametro pari a 1.500 mm	13
E.02.30.30.h - per diametro pari a 2.000 mm	13
E.02.30.40 - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cm ² :	13
E.02.30.40.a - per diametro pari a 400 mm	13
E.02.30.40.b - per diametro pari a 500 mm	13
E.02.30.40.c - per diametro pari a 600 mm	13
E.02.30.40.d - per diametro pari a 800 mm	13
E.02.30.40.e - per diametro pari a 1.000 mm	13
E.02.30.40.f - per diametro pari a 1.200 mm	13
E.02.30.40.g - per diametro pari a 1.500 mm	13
E.02.30.40.h - per diametro pari a 2.000 mm	13
E.02.40 - SOVRAPPREZZI	13
E.02.40.10 - Sovrapprezzo per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri:	14
E.02.40.10.a - per diametro pari a 400 mm	14
E.02.40.10.b - per diametro pari a 500 mm	14
E.02.40.10.c - per diametro pari a 600 mm	14
E.02.40.10.d - per diametro pari a 800 mm	14
E.02.40.10.e - per diametro pari a 1.000 mm	14
E.02.40.10.f - per diametro pari a 1.200 mm	14
E.02.40.10.g - per diametro pari a 1.500 mm	14

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.02.40.20 - Sovrapprezzo per impiego di tubo forma infisso con morse, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri:	14
E.02.40.20.a - per diametro pari a 400 mm	14
E.02.40.20.b - per diametro pari a 500 mm	14
E.02.40.20.c - per diametro pari a 600 mm	14
E.02.40.20.d - per diametro pari a 800 mm	14
E.02.40.20.e - per diametro pari a 1.000 mm	15
E.02.40.20.f - per diametro pari a 1.200 mm	15
E.02.40.20.g - per diametro pari a 1.500 mm	15
E.02.40.30 - Sovrapprezzo per pali di profondità superiore a 20 metri fino a 30 metri, per ogni metro:	15
E.02.40.30.a - per diametro pari a 400 mm	15
E.02.40.30.b - per diametro pari a 500 mm	15
E.02.40.30.c - per diametro pari a 600 mm	15
E.02.40.30.d - per diametro pari a 800 mm	15
E.02.40.30.e - per diametro pari a 1.000 mm	15
E.02.40.30.f - per diametro pari a 1.200 mm	15
E.02.40.30.g - per diametro pari a 1.500 mm	15
E.02.40.30.h - per diametro pari a 2.000 mm	15
E.02.40.40 - Sovrapprezzo per pali di profondità superiore a 30 metri fino a 40 metri, per ogni metro:	16
E.02.40.40.a - per diametro pari a 400 mm	16
E.02.40.40.b - per diametro pari a 500 mm	16
E.02.40.40.c - per diametro pari a 600 mm	16
E.02.40.40.d - per diametro pari a 800 mm	16
E.02.40.40.e - per diametro pari a 1.000 mm	16
E.02.40.40.f - per diametro pari a 1.200 mm	16
E.02.40.40.g - per diametro pari a 1.500 mm	16
E.02.40.40.h - per diametro pari a 2.000 mm	16
E.02.40.50 - per esecuzione di pali trivellati in alveo con battente idrico fino a 1,5 m	16
E.02.40.50.a - per esecuzione di pali trivellati in alveo con battente idrico fino a 1,5 m	16
E.02.40.60 - Esecuzione di pali trivellati con l'impiego dello scalpello per l'approfondimento o il passaggio in trovanti o in banco di roccia con resis	16
E.02.40.60.a - Esecuzione di pali trivellati con l'impiego dello scalpello per l'approfondimento o il passaggio in trovanti o in banco di roccia	16
E.02.40.70 - Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di somm	16
E.02.40.70.a - per diametro pari a 400 mm	16
E.02.40.70.b - per diametro pari a 500 mm	16
E.02.40.70.c - per diametro pari a 600 mm	17
E.02.40.70.d - per diametro pari a 800 mm	17
E.02.40.70.e - per diametro pari a 1.000 mm	17
E.02.40.70.f - per diametro pari a 1.200 mm	17
E.02.40.70.g - per diametro pari a 1.500 mm	17
E.02.40.70.h - per diametro pari a 2.000 mm	17
E.02.40.80 - Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, ma escluso il dissabbiam	17
E.02.40.80.a - Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente	17

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.02.40.90 - Dissabbiamento dei fanghi bentonitici, provenienti da perforazioni per pali trivellati, eseguito in appositi impianti, compreso il carico su	17
E.02.40.90.a - Dissabbiamento dei fanghi bentonitici, provenienti da perforazioni per pali trivellati	17
E.02.40.100 - Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente, ad alta densità ottenuti da miscela di appositi polimeri e	17
E.02.40.100.a - Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente	17
E.02.40.110 - Controcamicia in lamierino a perdere in opera	18
E.02.40.110.a - Controcamicia in lamierino a perdere in opera	18
E.02.40.120 - Gabbie di armatura costituite da barre di acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 k o Fe B 44 k, fornite, lavorate e poste in opera compresa	18
E.02.40.120.a - Gabbie di armatura costituite da barre di acciaio	18
E.02.50 - MICROPALI	18
E.02.50.10 - Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di at	18
E.02.50.10.a - per diametro esterno fino a 100 mm	18
E.02.50.10.b - per diametro esterno da 101 a 130 mm	18
E.02.50.10.c - per diametro esterno da 131 a 160 mm	18
E.02.50.10.d - per diametro esterno da 161 a 190 mm	18
E.02.50.10.e - per diametro esterno da 191 a 220 mm	18
E.02.50.10.f - per diametro esterno da 221 a 300 mm	19
E.02.50.20 - in terreni rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 100 e 300 kg/cm²):	19
E.02.50.20.a - per diametro esterno fino a 100 mm	19
E.02.50.20.b - per diametro esterno da 101 a 130 mm	19
E.02.50.20.c - per diametro esterno da 131 a 160 mm	19
E.02.50.20.d - per diametro esterno da 161 a 190 mm	19
E.02.50.20.e - per diametro esterno da 191 a 220 mm	19
E.02.50.20.f - per diametro esterno da 221 a 300 mm	19
E.02.50.30 - Iniezioni di prima e seconda fase di miscela di cemento normale ed acqua oltre ad eventuali additivi da pagarsi a parte per la quantità eccedente	19
E.02.50.30.a - per quantità non superiori a 200 kg per palo	19
E.02.50.30.b - per la parte eccedente 200 kg per palo fino a 500 kg per palo	19
E.02.50.30.c - per la parte eccedente 500 kg per palo fino a 2.000 kg per palo	20
E.02.50.30.d - oltre i 2.000 kg per palo	20
E.02.50.40 - Sovrapprezzo per impiego di tubazione provvisoria di rivestimento	20
E.02.50.40.a - Sovrapprezzo per impiego di tubazione provvisoria di rivestimento	20
E.02.50.50 - Sovrapprezzo per impiego di tubazione provvisoria di rivestimento	20
E.02.50.50.a - Per profondità superiore	20
E.02.50.60 - Sovrapprezzo per l'esecuzione di micropali con inclinazione > 20 gradi sulla verticale	20
E.02.50.60.a - Sovrapprezzo per l'esecuzione di micropali con inclinazione > 20 gradi sulla verticale	20
E.02.50.70 - Decremento per attraversamenti a vuoto oltre il 10% della lunghezza	20
E.02.50.70.a - Decremento per attraversamenti a vuoto oltre il 10% della lunghezza	20
E.02.50.80 - Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio Fe 510 filettati e con manicotto	20
E.02.50.80.a - Armatura di micropali	20
E.02.50.90 - Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio Fe 510 filettati, con manicotto e provvisti	20
E.02.50.90.a - Armatura di micropali	20
E.02.50.100 - Compenso per miscela cementizia resistente ai solfati.	20

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.02.50.100.a - per diametro esterno fino a 100 mm	21
E.02.50.100.b - per diametro esterno da 101 a 130 mm	21
E.02.50.100.c - per diametro esterno da 131 a 160 mm	21
E.02.50.100.d - per diametro esterno da 161 a 190 mm	21
E.02.50.100.e - per diametro esterno da 191 a 220 mm	21
E.02.50.100.f - per diametro esterno da 221 a 300 mm	21
E.02.50.110 - Micropalo di fondazione prefabbricato	21
E.02.50.110.a - Del diametro di mm 180	21
E.02.50.110.b - Del diametro di mm 200	21
E.02.50.110.c - Del diametro di mm 210	21
E.02.50.110.d - Del diametro di mm 230	21
E.02.60 - TIRANTI	21
E.02.60.10 - Perfori in rocce tenere su ponteggi.	22
E.02.60.10.a - Per diametro medio reso di mm 60-79	22
E.02.60.10.b - Per diametro medio reso di mm 80-89	22
E.02.60.10.c - Per diametro medio reso di mm 90-109	22
E.02.60.10.d - Per diametro medio reso di mm 110-149	22
E.02.60.10.e - Per diametro medio reso di mm 150-180	22
E.02.60.20 - Perfori in rocce tenere su ponteggi.	22
E.02.60.20.a - Per diametro medio reso di mm 60-79	22
E.02.60.20.b - Per diametro medio reso di mm 80-89	22
E.02.60.20.c - Per diametro medio reso di mm 90-109	22
E.02.60.20.d - Per diametro medio reso di mm 110-149	22
E.02.60.20.e - Per diametro medio reso di mm 150-180	22
E.02.60.30 - Riperforazione di foro su ponteggi.	23
E.02.60.30.a - Per diametro medio reso di mm 60-79	23
E.02.60.30.b - Per diametro medio reso di mm 80-89	23
E.02.60.30.c - Per diametro medio reso di mm 90-109	23
E.02.60.30.d - Per diametro medio reso di mm 110-149	23
E.02.60.30.e - Per diametro medio reso di mm 150-180	23
E.02.60.40 - Perfori in rocce tenere ed in terreni	23
E.02.60.40.a - Per diametro medio reso di mm 60-79	23
E.02.60.40.b - Per diametro medio reso di mm 80-89	23
E.02.60.40.c - Per diametro medio reso di mm 90-109	23
E.02.60.40.d - Per diametro medio reso di mm 110-149	23
E.02.60.40.e - Per diametro medio reso di mm 150-180	24
E.02.60.50 - Perfori in rocce tenere ed in terreni	24
E.02.60.50.a - Per diametro medio reso di mm 60-79	24
E.02.60.50.b - Per diametro medio reso di mm 80-89	24
E.02.60.50.c - Per diametro medio reso di mm 90-109	24
E.02.60.50.d - Per diametro medio reso di mm 110-149	24
E.02.60.50.e - Per diametro medio reso di mm 150-180	24

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.02.60.60 - Riperforazione di foro.	24
E.02.60.60.a - Per diametro medio reso di mm 60-79	24
E.02.60.60.b - Per diametro medio reso di mm 80-89	24
E.02.60.60.c - Per diametro medio reso di mm 90-109	24
E.02.60.60.d - Per diametro medio reso di mm 110-149	25
E.02.60.60.e - Per diametro medio reso di mm 150-180	25
E.02.60.70 - Iniezioni di prima e seconda fase di miscela di cemento normale ed acqua oltre ad eventuali additivi da pagarsi a parte per la quantità ecc	25
E.02.60.70.a - Per bonifica	25
E.02.60.70.b - Per chiodature	25
E.02.60.70.c - Per tiranti	25
E.02.60.80 - Tiranti di ancoraggio.	25
E.02.60.80.a - Per tiranti da 1 trefolo	25
E.02.60.80.b - Per tiranti da 2 trefoli	25
E.02.60.80.c - Per tiranti da 3 trefoli	25
E.02.60.80.d - Per tiranti da 4 trefoli	25
E.02.60.80.e - Per tiranti da 5 trefoli	26
E.02.60.80.f - Per tiranti da 6 trefoli	26
E.02.60.80.g - Per tiranti da 7 trefoli	26
E.02.60.80.h - Per tiranti da 8 trefoli	26
E.02.60.90 - Tiranti in barre di acciaio.	26
E.02.60.90.a - Tiranti in barre di acciaio	26
E.02.60.100 - Tesatura di tiranti.	26
E.02.60.100.a - Tiranti da tendere da n.1-10	26
E.02.60.100.b - Tiranti da tendere da n.11-20	26
E.02.60.100.c - Tiranti da tendere da n.21-30	26
E.02.60.100.d - Tiranti da tendere oltre n.30	26
E.02.60.110 - Ritesatura di tiranti.	27
E.02.60.110.a - Tiranti da tendere da n.1-10	27
E.02.60.110.b - Tiranti da tendere da n.11-20	27
E.02.60.110.c - Tiranti da tendere da n.21-30	27
E.02.60.110.d - Tiranti da tendere oltre n.30	27
E.03 - CALCESTRUZZI CASSEFORME E FERRO PER CEMENTO ARMATO	27
E.03.10 - CALCESTRUZZO, CASSEFORME E FERRO PER CEMENTO ARMATO	27
E.03.10.10 - Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni	27
E.03.10.10.a - 150 kg/m³	27
E.03.10.10.b - 200 kg/m³	27
E.03.10.10.c - 250 kg/m³	27
E.03.10.10.d - 300 kg/m³	27
E.03.10.10.e - 350 kg/m³	27
E.03.10.20 - Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inert	28
E.03.10.20.a - Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm²	28

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.03.10.20.b - Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm ²	28
E.03.10.20.c - Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 37 N/mm ²	28
E.03.10.20.d - Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 40 N/mm ²	28
E.03.10.20.e - Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 45 N/mm ²	28
E.03.10.30 - in elevazione:	28
E.03.10.30.a - Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ²	28
E.03.10.30.b - Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm ²	28
E.03.10.30.c - Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 37 N/mm ²	28
E.03.10.30.d - Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 40 N/mm ²	28
E.03.10.30.e - Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 45 N/mm ²	29
E.03.10.40 - per pareti di spessore < 180 mm:	29
E.03.10.40.a - Rck 30 N/mm ²	29
E.03.10.40.b - Rck 35 N/mm ²	29
E.03.10.40.c - Rck 37 N/mm ²	29
E.03.10.40.d - Rck 40 N/mm ²	29
E.03.10.40.e - Rck 45 N/mm ²	29
E.03.20 - SOVRAPPREZZI AI CALCESTRUZZI	29
E.03.20.10 - Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di:	29
E.03.20.10.a - Incremento S4-S5 fino a Rck 35	29
E.03.20.10.b - Incremento S4-S5 oltre a Rck 35	29
E.03.20.10.c - Incremento da classe XC1-XC2 a classe XD1-XD3	29
E.03.20.10.d - Incremento da classe XC1-XC2 a classe XS1-XS3	30
E.03.20.10.e - Incremento da classe XC1-XC2 a classe XA1-XA3	30
E.03.20.10.f - Incremento da classe XC1-XC2 a classe XF1-XF3	30
E.03.20.10.g - per impiego di inerti con D max 20 mm	30
E.03.30 - CASSERATURE	30
E.03.30.10 - Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, ope	30
E.03.30.10.a - per opere di fondazione	30
E.03.30.10.b - per opere in elevazione	30
E.03.30.20 - Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista	30
E.03.30.20.a - Sovrapprezzo per faccia vista	30
E.03.30.25 - Sovrapprezzo per impiego di materiale sintetico ed ecologico	30
E.03.30.25.a - Con l'uso di materiale sintetico ed ecologico proveniente dal recupero e riciclaggio di rifiuti	30
E.03.30.30 - Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio	31
E.03.30.30.1 - Sovrapprezzo per getti di conglomerato superiore ai 4 m dal piano di appoggio	31
E.03.30.30.a - Sovrapprezzo per getti di conglomerato superiore ai 4 m dal piano di appoggio	31
E.03.30.40 - Casseri a perdere con rete metallica ricavata da lamiera di spessore 5/10 di mm; compreso rompitratta di tondini acciaio ortogonali alle ner	31
E.03.30.40.a - per strutture irregolari o curve come piscine, serbatoi, platee curve di silos, centrali di energia, cunicoli ad arco	31
E.03.30.40.b - per creazione vuoti di alleggerimento in getti di calcestruzzo	31
E.03.30.40.c - per riprese di getto nei muri di sostegno, travi, serbatoi al fine di lasciare la superficie del primo getto rugosa e pronta per quello succ	31
E.03.30.50 - Casseri a perdere per solai a struttura cava o altro, realizzati con pani di polistirolo espanso, densit� 10,15 kg/m ³ , di qualsiasi forma o	31

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.03.30.50.a - Casseri a perdere per solai a struttura cava o altro	31
E.03.30.60 - Casseforme a perdere in pannelli fono termo assorbenti costituite da un impasto di cemento ed abete scortecciato e tranciato, trattato con s	31
E.03.30.60.a - spessore 3,5 cm	32
E.03.30.60.b - spessore 5 cm	32
E.03.30.60.c - spessore 7,5 cm	32
E.03.30.70 - CASSERI CARTONATI AUTOPORTANTI	32
E.03.30.70.a - Casseri cartonati a sezione circolare diametro 150 mm	32
E.03.30.70.b - Casseri cartonati a sezione circolare diametro 200 mm	32
E.03.30.70.c - Casseri cartonati a sezione circolare diametro 250 mm	32
E.03.30.70.d - Casseri cartonati a sezione circolare diametro 300 mm	32
E.03.30.70.e - Casseri cartonati a sezione circolare diametro 350 mm	32
E.03.30.70.f - Casseri cartonati a sezione circolare diametro 400 mm	32
E.03.30.70.g - Casseri cartonati a sezione circolare diametro 450 mm	32
E.03.30.70.h - Casseri cartonati a sezione circolare diametro 500 mm	32
E.03.30.70.i - Casseri cartonati a sezione circolare diametro 550 mm	33
E.03.30.70.j - Casseri cartonati a sezione circolare diametro 600 mm	33
E.03.30.70.l - Casseri cartonati a sezione circolare diametro 700 mm	33
E.03.40 - ARMATURE	33
E.03.40.10 - Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso o	33
E.03.40.10.a - Acciaio in barre per armature	33
E.03.40.20 - Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura,	33
E.03.40.20.a - Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura,	33
E.03.50 - GIUNTI	33
E.03.50.10 - Profili in PVC (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionam	33
E.03.50.10.a - con profilo da inserire nella parte centrale del getto	33
E.03.50.20 - Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto	33
E.03.50.20.a - Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto	34
E.03.50.30 - Profili in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di dilatazione; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento	34
E.03.50.30.a - con profilo da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con prevalenti movimenti assiali	34
E.03.50.30.b - con profilo da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con movimenti composti	34
E.03.50.30.c - con profilo da inserire sul bordo del getto	34
E.03.50.40 - Profilo waterstop in pvc flessibile stabilizzato, da porsi sul bordo del getto, per giunti di dilatazione a tenuta sottoposti ad una pressio	34
E.03.50.40.a - Profilo waterstop in pvc flessibile stabilizzato	34
E.03.50.50 - Cordoli di sigillatura di giunti orizzontali e verticali con interposizione di profilo di terza parete costituito da cordone in polietilene	34
E.03.50.50.a - con mastice poliuretano a basso modulo	34
E.03.50.50.b - con mastice polisolfurico bicomponente	34
E.03.50.60 - Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale co	35
E.03.50.60.a - 20x10 mm, armato con rete di acciaio, espansione lineare pari a 60%, pressione sulle interfacce apri a 14 kg/cm ²	35
E.03.50.60.b - 20x20 mm, espansione lineare pari a 40%, pressione sulle interfacce pari a 29 kg/cm ²	35
E.03.50.70 - Giunto di dilatazione con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavo	35

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.03.50.70.a - Giunto di dilatazione con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavo	35
E.03.50.80 - Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, di sezione minima pari a 20 cm, costituito da cordolo id	35
E.03.50.80.a - Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, di sezione minima pari a 20 cm, costituito da cordolo id	35
E.03.50.90 - Giunto di ripresa con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavoro d	35
E.03.50.90.a - Giunto di ripresa con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavoro d	35
E.04 - SOLAI	35
E.04.10 - SOLAI IN LATERO CEMENTO	36
E.04.10.10 - Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mm², costituito da pignatte inte	36
E.04.10.10.a - per altezza totale di 16 cm	36
E.04.10.10.b - per altezza totale di 18 cm	36
E.04.10.10.c - per altezza totale di 20 cm	36
E.04.10.10.d - per altezza totale di 22 cm	36
E.04.10.10.e - per altezza totale di 24 cm	36
E.04.10.10.f - per altezza totale di 26 cm	36
E.04.10.10.g - per altezza totale di 30 cm	36
E.04.10.20 - Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mm², costituito da pignatte interposte a travetti	36
E.04.10.20.a - per altezza totale di 16 cm	37
E.04.10.20.b - per altezza totale di 18 cm	37
E.04.10.20.c - per altezza totale di 20 cm	37
E.04.10.20.d - per altezza totale di 22 cm	37
E.04.10.20.e - per altezza totale di 24 cm	37
E.04.10.20.f - per altezza totale di 26 cm	37
E.04.10.20.g - per altezza totale di 30 cm	37
E.04.10.30 - Solaio piano in laterizio e cemento armato, con calcestruzzo Rck 25 N/mm², per luci 4,6 m, composto da pignatte interposte a travetti prefab	37
E.04.10.30.a - per altezza totale di 16 cm	37
E.04.10.30.b - per altezza totale di 18 cm	37
E.04.10.30.c - per altezza totale di 20 cm	37
E.04.10.30.d - per altezza totale di 22 cm	38
E.04.10.30.e - per altezza totale di 24 cm	38
E.04.10.30.f - per altezza totale di 26 cm	38
E.04.10.30.g - per altezza totale di 30 cm	38
E.04.10.40 - Compenso ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera per strutture piane:	38
E.04.10.40.b - per ogni centimetro di calcestruzzo in pi'' sulla soletta	38
E.04.10.40.c - per inclinazione superiore a 5 % misurati secondo reale sviluppo	38
E.04.10.40.d - per banchinaggio di altezza superiore a 4,00 m dal piano di appoggio per ogni metro o frazione	38
E.04.20 - SOLAI ALLEGGERITI	38
E.04.20.10 - Solaio piano coibentato realizzato in opera costituito da elementi monolitici cavi in polistirene autoestinguente, ad alta densit�, stampati	38
E.04.20.10.a - per elementi di lunghezza fino a 5,00 m, con altezza totale del solaio pari a 22 cm	38
E.04.20.10.b - per elementi di lunghezza fino a 5,50 m, con altezza totale del solaio pari a 24 cm	39
E.04.20.10.c - per elementi di lunghezza fino a 6,00 m, con altezza totale del solaio pari a 26 cm	39

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.04.20.10.d - per elementi di lunghezza fino a 6,50 m, con altezza totale del solaio pari a 28 cm	39
E.04.20.10.e - per elementi di lunghezza fino a 7,00 m, con altezza totale del solaio pari a 30 cm	39
E.04.30 - SOLAI COLLABORANTI	39
E.04.30.10 - Solai collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, ta	39
E.04.30.10.a - costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 8/10 mm del peso fino a 10 kg	39
E.04.30.10.b - costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 10/10 mm del peso fino a 13 kg	39
E.04.30.20 - Connettori a taglio per strutture collaboranti acciaio-calcestruzzo, fissati nella struttura in acciaio con chiodi ad alta resistenza sparati	40
E.04.30.20.a - Connettori a taglio per strutture collaboranti acciaio-calcestruzzo	40
E.04.30.20.b - Connettori a taglio altezza gambo mm 60	40
E.04.30.20.c - Connettori a taglio altezza gambo mm 70	40
E.04.30.20.d - Connettori a taglio altezza gambo mm 80	40
E.04.30.20.e - Connettori a taglio altezza gambo mm 105	40
E.04.30.20.f - Connettori a taglio altezza gambo mm 125	40
E.04.30.20.g - Connettori a taglio altezza gambo mm 135	40
E.04.40 - SOLAI IN TAVELLONI	40
E.04.40.10 - Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro, esclusa dalla stima, compreso la formazio	40
E.04.40.10.a - Con tavelloni forati da cm 60/ , 100x25x6	40
E.04.40.10.b - tramite doppio tavellonato per formazione di camera d'aria, con spessori degli elementi pari a 6 cm e 3,4 cm	41
E.04.50 - SOLAI AD ELEMENTI PREFABBRICATI	41
E.04.50.10 - Lastre prefabbricate per solai in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in polistirolo	41
E.04.50.10.a - con blocchi di polistirolo di altezza pari a 12 cm per un'altezza totale del solaio di 20 cm	41
E.04.50.10.b - con blocchi di polistirolo di altezza pari a 14 cm per un'altezza totale del solaio di 22 cm	41
E.04.50.10.c - con blocchi di polistirolo di altezza pari a 16 cm per un'altezza totale del solaio di 24 cm	41
E.04.50.10.d - con blocchi di polistirolo di altezza pari a 18 cm per un'altezza totale del solaio di 26 cm	41
E.04.50.10.e - con blocchi di polistirolo di altezza pari a 20 cm per un'altezza totale del solaio di 28 cm	41
E.04.50.20 - Sovrapprezzo ai solai prefabbricati in lastre di c.a.p. per utilizzo di calcestruzzo di classe 30 N/mm²:	41
E.04.50.20.a - con blocchi di polistirolo di altezza pari a 12 cm per un'altezza totale del solaio di 20 cm	41
E.04.50.20.b - con blocchi di polistirolo di altezza pari a 14 cm per un'altezza totale del solaio di 22 cm	42
E.04.50.20.c - con blocchi di polistirolo di altezza pari a 16 cm per un'altezza totale del solaio di 24 cm	42
E.04.50.20.d - con blocchi di polistirolo di altezza pari a 18 cm per un'altezza totale del solaio di 26 cm	42
E.04.50.20.e - con blocchi di polistirolo di altezza pari a 20 cm per un'altezza totale del solaio di 28 cm	42
E.04.50.30 - Lastre prefabbricate per solai in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in laterizio (	42
E.04.50.30.a - con pignatte di altezza pari a 12 cm per un'altezza totale del solaio di 20 cm	42
E.04.50.30.b - con pignatte di altezza pari a 14 cm per un'altezza totale del solaio di 22 cm	42
E.04.50.30.c - con pignatte di altezza pari a 16 cm per un'altezza totale del solaio di 24 cm	42
E.04.50.30.d - con pignatte di altezza pari a 18 cm per un'altezza totale del solaio di 26 cm	42
E.04.50.30.e - con pignatte di altezza pari a 20 cm per un'altezza totale del solaio di 28 cm	42
E.04.50.30.f - con pignatte di altezza pari a 22 cm per un'altezza totale del solaio di 30 cm	43
E.04.50.40 - Sovrapprezzo ai solai prefabbricati in lastre di c.a.p. per utilizzo di calcestruzzo di classe 30 N/mm²:	43
E.04.50.40.a - con pignatte di altezza pari a 12 cm per un'altezza totale del solaio di 20 cm	43
E.04.50.40.b - con pignatte di altezza pari a 14 cm per un'altezza totale del solaio di 22 cm	43

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.04.50.40.c - con pignatte di altezza pari a 16 cm per un'altezza totale del solaio di 24 cm	43
E.04.50.40.d - con pignatte di altezza pari a 18 cm per un'altezza totale del solaio di 26 cm	43
E.04.50.40.e - con pignatte di altezza pari a 20 cm per un'altezza totale del solaio di 28 cm	43
E.04.50.40.f - con pignatte di altezza pari a 22 cm per un'altezza totale del solaio di 30 cm	43
E.04.50.50 - Sovrapprezzo ai solai prefabbricati in c.a.o per armature in barre di acciaio FeB 38/44 k	43
E.04.50.50.a - posizionate, in stabilimento di prefabbricazione, all'interno della lastra inferiore	43
E.04.50.50.b - posizionate in cantiere	43
E.04.50.60 - Pannelli precompressi alveolari prefabbricati per solai, autoportanti, di larghezza pari a 120 cm, realizzati con calcestruzzo di classe Rck	44
E.04.50.60.a - con momenti massimi di esercizio pari a circa 4.600 kgm	44
E.04.50.60.b - con momenti massimi di esercizio pari a circa 5.200 kgm	44
E.04.50.60.c - con momenti massimi di esercizio pari a circa 6.300 kgm	44
E.04.50.60.d - con momenti massimi di esercizio pari a circa 7.100 kgm	44
E.04.50.60.e - con momenti massimi di esercizio pari a circa 8.000 kgm	44
E.04.50.60.f - con momenti massimi di esercizio pari a circa 9.000 kgm	44
E.04.50.60.g - con momenti massimi di esercizio pari a circa 9.900 kgm	44
E.04.50.60.h - con momenti massimi di esercizio pari a circa 11.000 kgm	44
E.04.50.70 - Pannelli di spessore pari a 25 cm:	45
E.04.50.70.a - con momenti massimi di esercizio pari a circa 5.900 kgm	45
E.04.50.70.b - con momenti massimi di esercizio pari a circa 7.000 kgm	45
E.04.50.70.c - con momenti massimi di esercizio pari a circa 7.900 kgm	45
E.04.50.70.d - con momenti massimi di esercizio pari a circa 9.100 kgm	45
E.04.50.70.e - con momenti massimi di esercizio pari a circa 10.000 kgm	45
E.04.50.70.f - con momenti massimi di esercizio pari a circa 11.100 kgm	45
E.04.50.70.g - con momenti massimi di esercizio pari a circa 12.200 kgm	45
E.04.50.70.h - con momenti massimi di esercizio pari a circa 14.400 kgm	45
E.04.50.80 - Pannelli di spessore pari a 30 cm:	45
E.04.50.80.a - con momenti massimi di esercizio pari a circa 10.300 kgm	46
E.04.50.80.b - con momenti massimi di esercizio pari a circa 12.200 kgm	46
E.04.50.80.c - con momenti massimi di esercizio pari a circa 14.900 kgm	46
E.04.50.80.d - con momenti massimi di esercizio pari a circa 15.400 kgm	46
E.04.50.80.e - con momenti massimi di esercizio pari a circa 17.000 kgm	46
E.04.50.80.f - con momenti massimi di esercizio pari a circa 19.000 kgm	46
E.04.50.80.g - con momenti massimi di esercizio pari a circa 20.800 kgm	46
E.04.50.80.h - con momenti massimi di esercizio pari a circa 21.600 kgm	46
E.04.50.90 - Pannelli di spessore pari a 40 cm:	46
E.04.50.90.a - con momenti massimi di esercizio pari a circa 13.600 kgm	46
E.04.50.90.b - con momenti massimi di esercizio pari a circa 16.500 kgm	47
E.04.50.90.c - con momenti massimi di esercizio pari a circa 17.200 kgm	47
E.04.50.90.d - con momenti massimi di esercizio pari a circa 19.500 kgm	47
E.04.50.90.e - con momenti massimi di esercizio pari a circa 22.500 kgm	47
E.04.50.90.f - con momenti massimi di esercizio pari a circa 23.100 kgm	47

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.04.50.90.g - con momenti massimi di esercizio pari a circa 25.400 kgm	47
E.04.50.90.h - con momenti massimi di esercizio pari a circa 25.900 kgm	47
E.05 - OPERE IN VETROCEMENTO	47
E.05.10 - OPERE IN VETROCEMENTO	47
E.05.10.10 - Struttura in vetrocimento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro a norma UNI 7440, pressato ricotto	47
E.05.10.10.a - quadrati 14,5x14,5 cm, spessore 5,5 cm	47
E.05.10.10.b - quadrati 20x20 cm, spessore 7 cm	48
E.05.10.10.c - quadrati 14,5x14,5 cm, spessore 10,5 cm	48
E.05.10.20 - Struttura in vetrocimento per pareti piane verticali, divisori, parapetti costituita da vetromattoni a norma UNI 7440 annegati in un getto d	48
E.05.10.20.a - quadrati 19x19 cm, spessore 8 cm	48
E.05.10.20.b - quadrati 24x24 cm, spessore 8 cm	48
E.05.10.30 - Compenso alle strutture in vetrocimento per esecuzione di coperture praticabili curve anzichÚé piane	48
E.05.10.30.a - Per esecuzione di coperture praticabili curve anzichÚé piane	48
E.05.10.40 - Compenso alle strutture in vetrocimento per esecuzione di pareti verticali curve anzichÚé piane	48
E.05.10.40.a - Per esecuzione di pareti verticali curve anzichÚé piane	48
E.05.10.50 - Struttura in vetrocimento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro a norma UNI 7440 pressato ricotto a	48
E.05.10.50.a - quadrati 14,5x14,5 cm, spessore 5,5 cm	48
E.05.10.50.b - quadrati 20x20 cm, spessore 7 cm	49
E.05.10.50.c - quadrati 14,5x14,5 cm, spessore 10,5 cm	49
E.05.10.60 - Struttura in vetrocimento per pareti piane verticali, divisori, parapetti costituita da vetromattoni a norma UNI 7440 annegati in un getto d	49
E.05.10.60.a - quadrati 19x19 cm, spessore 8 cm	49
E.05.10.60.b - quadrati 24x24 cm, spessore 8 cm	49
E.06 - MALTE	49
E.06.10 - MALTE CONFEZIONATE A MACCHINA	49
E.06.10.10 - Malta con grassello di calce in pasta e sabbia composta da:	49
E.06.10.10.a - 350 kg di grassello di calce per 1 m° di sabbia	49
E.06.10.10.b - 400 kg di grassello di calce per 1 m° di sabbia	49
E.06.10.10.c - 450 kg di grassello di calce per 1 m° di sabbia	49
E.06.10.10.d - 500 kg di grassello di calce per 1 m° di sabbia	50
E.06.10.20 - Malta con grassello di calce in pasta e pozzolana composta da:	50
E.06.10.20.a - 350 kg di grassello di calce per 1 m° di pozzolana	50
E.06.10.20.b - 400 kg di grassello di calce per 1 m° di pozzolana	50
E.06.10.20.c - 450 kg di grassello di calce per 1 m° di pozzolana	50
E.06.10.20.d - 500 kg di grassello di calce per 1 m° di pozzolana	50
E.06.10.30 - Malta con calce idrata e pozzolana composta da 200 kg di calce idrata per 1,10 m° di pozzolana vagliata	50
E.06.10.30.a - 200 kg di calce idrata per 1,10 m° di pozzolana vagliata	50
E.06.10.40 - Malta con calce idraulica e sabbia composta da 400 kg di calce idraulica per 1,00 m° di sabbia	50
E.06.10.40.a - 400 kg di calce idraulica per 1,00 m° di sabbia	50
E.06.10.40.b - 500 kg di calce idraulica per 1,00 m° di sabbia	50
E.06.10.40.c - 400 kg di calce idrata, 1 m° di sabbia	50
E.06.10.40.d - 500 kg di calce idrata, 1 m° di sabbia	51

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.06.10.50 - Malta bastarda composta da:	51
E.06.10.50.a - 168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 m³ di sabbia	51
E.06.10.50.b - 450 kg di grassello di calce, 100 kg di cemento tipo 32.5 per 0,90 m³ di sabbia	51
E.06.10.50.c - 450 kg di grassello di calce, 1 m³ di pozzolana vagliata e 100 kg di cemento tipo 32.5	51
E.06.10.50.d - 600 kg di grassello di calce, 0,9 m³ di pozzolana vagliata e 100 kg di cemento tipo 32.5	51
E.06.10.50.e - 0,90 m³ di malta già preparata di grassello di calce e sabbia per 100 kg di gesso da presa	51
E.06.10.60 - Malta di cemento tipo 32.5 e sabbia composta da:	51
E.06.10.60.a - Malta con kg 300 di cemento per m³ di sabbia	51
E.06.10.60.b - 350 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	51
E.06.10.60.c - 400 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	51
E.06.10.60.d - 450 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	52
E.06.10.60.e - 500 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	52
E.06.10.60.f - 550 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	52
E.06.10.60.g - 600 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	52
E.06.10.65 - Betoncino per spritz beton additivato con inerti max 1,2	52
E.06.10.65.a - Betoncino additivato	52
E.06.10.70 - Malta di graniglia di pietra naturale impastata con cemento bianco tipo 32.5 e sabbia dosata a 350 kg di cemento, 0,40 m³ di sabbia e 0,80 m³ di graniglia	52
E.06.10.70.a - Con 350 kg cemento bianco 0,40 m³ di sabbia e 0,80 m³ di graniglia	52
E.06.10.80 - Malta per stucchi composta da grassello di calce e di polvere di marmo	52
E.06.10.80.a - grassello di calce e di polvere di marmo	52
E.06.20 - MALTE PRECONFEZIONATE	52
E.06.20.10 - Malte preconfezionate per applicazioni su murature e conglomerati, fornite e poste in opera	52
E.06.20.10.a - Malta per iniezione con alta resistenza ai solfati per muratura	53
E.06.20.10.b - Malta da iniezione cementizia premiscelata antiritiro	53
E.06.20.10.c - Malta impermeabilizzante ad effetto osmotico	53
E.06.20.10.d - Malta idraulica fibrorinforzata ad alta resistenza	53
E.06.20.10.e - Malta antiritiro fibroarmata per riparazioni strutturali	53
E.06.20.10.f - Malta a rapido indurimento per riparazioni di calcestruzzi	53
E.06.20.10.g - Malta bicomponente per rasature su conglomerati	53
E.06.20.10.h - Malta antiritiro autolivellante per basamenti e tirafondi	53
E.06.20.10.i - Malta per iniezione con alta resistenza ai solfati per micropali	53
E.06.20.10.j - Malta antiritiro per getti colloboranti	53
E.06.20.10.k - Malta a base cementizia a presa rapidissima	53
E.06.20.10.l - Malta termoisolante per massi e intonaci	54
E.06.20.10.m - Malta idraulica per ancoraggio di tiranti o barre di acciaio	54
E.06.20.10.n - Malta premiscelata a colori per fughe da 4 a 10 mm	54
E.06.20.10.o - Malta premiscelata termoisolante per blocchi di argilla espansa	54
E.06.20.10.p - Malta premiscelata idrofugata grigia per blocchi di argilla espansa	54
E.07 - OPERE DI SOTTOFONDO	54
E.07.10 - MASSETTI PER POSA GUAINA	54
E.07.10.10 - Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regol	54

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.07.10.10.a - con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali	54
E.07.10.10.b - con malta di sabbia e cemento, su superfici orizzontali	54
E.07.10.10.c - con malta di sabbia e cemento e rete di ripartizione	54
E.07.20 - MASSETTI PER PAVIMENTAZIONI	55
E.07.20.10 - Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m° di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (lino)	55
E.07.20.10.a - Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m° di sabbia	55
E.07.20.10.b - per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm	55
E.07.20.20 - Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m° di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (lin)	55
E.07.20.20.a - spessore non inferiore a 4 cm	55
E.07.20.20.b - per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm	55
E.07.20.30 - Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce e a ritiro cont	55
E.07.20.30.a - pedonabile dopo 12 ore asciugamento veloce	55
E.07.20.30.b - pedonabile dopo 3 giorni	55
E.07.20.40 - Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti	55
E.07.20.40.a - Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti	55
E.07.30 - MASSETTI ISOLANTI	56
E.07.30.10 - MASSETTO ISOLANTE IN CALCESTRUZZO CELLULARE	56
E.07.30.10.a - Massetto isolante in calcestruzzo cellulare	56
E.07.30.20 - MASSO ISOLANTE SU VESPAIO	56
E.07.30.20.a - Calcestruzzo R'Ck 20 su vespaio spessore cm 8	56
E.07.30.20.b - Calcestruzzo R'Ck 20 su vespaio spessore cm 10	56
E.07.30.20.c - Calcestruzzo R'Ck 20 su vespaio spessore cm 15	56
E.07.30.20.d - Calcestruzzo R'Ck 20 su vespaio spessore cm 20	56
E.07.30.20.e - Calcestruzzo R'Ck 25 su vespaio spessore cm 8	56
E.07.30.20.f - Calcestruzzo R'Ck 25 su vespaio spessore cm 10	56
E.07.30.20.g - Calcestruzzo R'Ck 25 su vespaio spessore cm 12	56
E.07.30.20.h - Calcestruzzo R'Ck 25 su vespaio spessore cm 15	56
E.07.30.30 - MASSO ISOLANTE CON PRODOTTI AUTOESPANSIVI	57
E.07.30.30.a - A 150 kg di cemento per m° 1 di vermiculite	57
E.07.30.30.b - A 200 kg di cemento per m° 1 di vermiculite	57
E.07.30.30.c - A 250 kg di cemento per m° 1 di vermiculite	57
E.07.30.30.d - A 300 kg di cemento per m° 1 di vermiculite	57
E.07.30.30.e - A 350 kg di cemento per m° 1 di vermiculite	57
E.07.30.30.f - A 150 kg di cemento per m°1 di argilla espansa	57
E.07.30.30.g - A 200 kg di cemento per m° 1 di argilla espansa	57
E.07.30.30.h - A 250 kg di cemento per m° 1 di argilla espansa	57
E.07.30.30.i - A 300 kg di cemento per m° 1 di argilla espansa	57
E.07.30.30.j - A 350 kg di cemento per m° 1 di argilla espansa	57
E.07.30.30.k - A 150 kg di cemento per m°1 di perlite	57
E.07.30.30.l - A 200 kg di cemento per m°1 di perlite	57
E.07.30.30.m - A 250 kg di cemento per m° 1 di perlite	58

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.07.30.30.n - A 300 kg di cemento per m° 1 di perlite	58
E.07.30.30.o - A 350 kg di cemento per m° 1 di perlite	58
E.07.30.30.p - A 150 kg di cemento per m°1 di sugero naturale	58
E.07.30.30.q - A 200 kg di cemento per m°1 di sugero naturale	58
E.07.30.30.r - A 250 kg di cemento per m°1 di sugero naturale	58
E.07.30.30.s - A 300 kg di cemento per m°1 di sugero naturale	58
E.07.30.30.t - A 350 kg di cemento per m°1 di sugero naturale	58
E.07.30.40 - MASSETTO ISOLANTE IN CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO	58
E.07.30.40.a - Con massa kg/m° 500	58
E.07.30.40.b - Con massa kg/m° 800	58
E.07.30.40.c - Con massa kg/m° 1100	58
E.07.40 - MASSETTI DI RIEMPIMENTO O GENERICI	59
E.07.40.10 - MASSO FORMATO CON DETRITI E MALTA COMUNE	59
E.07.40.10.a - Massetto con detriti di tufo, lapillo o brecciolino	59
E.07.40.20 - MASSO FORMATO DA PIETRISCHETTO E MALTA COMUNE	59
E.07.40.20.a - Masso formato da pietrischetto o ferrugine e malta comune	59
E.07.40.30 - Massetti di gretoni di pozzolana e calce idrata confezionati in cantiere con 200 kg di calce per m° di impasto, dati in opera su vespai, sot	59
E.07.40.30.a - pozzolana e calce idrata confezionati in cantiere con 200 kg di calce per m° di impasto	59
E.07.40.40 - sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20,30 cm	59
E.07.40.40.a - sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20-30 cm	59
E.07.50 - PREMISCELATI PER GUAINES	59
E.07.50.10 - MASSETTO DI SOTTOFONDO LEGGERO PREMISCELATO PER POSA DI GUAINES IMPERMEABILI	59
E.07.50.10.a - Per posa di guaine impermeabili	59
E.07.60 - PREMISCELATI PER PAVIMENTAZIONI	60
E.07.60.10 - MASSETTO DI SOTTOFONDO LEGGERO PREMISCELATO PER PAVIMENTI CERAMICI	60
E.07.60.10.a - Per posa di pavimenti ceramici	60
E.07.60.20 - MASSETTO DI SOTTOFONDO LEGGERO PREMISCELATO PER PAVIMENTI CERAMICI	60
E.07.60.20.a - Per posa di pavimenti ceramici	60
E.07.60.30 - MASSETTO DI SOTTOFONDO LEGGERO PREMISCELATO IDROREPELLENTE PAVIMENTI DENSIT+ 1000 kg/m³	60
E.07.60.30.a - Per pavimenti ceramici	60
E.07.60.40 - MASSETTO DI SOTTOFONDO LEGGERO PREMISCELATO IDROREPELLENTE PAVIMENTI DENSIT+ 1150 Kg/m³	60
E.07.60.40.a - Per pavimenti ceramici	60
E.07.60.50 - MASSETTO DI SOTTOFONDO LEGGERO PREMISCELATO PER POSA A FRESCO DI PAVIMENTI	61
E.07.60.50.a - Per posa a fresco di pavimenti ceramici	61
E.07.70 - PREMISCELATI PER ISOLAMENTI TERMICI	61
E.07.70.10 - MASSETTO PER ISOLAMENTO TERMICO E/O ALLEGGERIMENTO PREMISCELATO	61
E.07.70.10.a - Masso premiscelato	61
E.07.80 - MALTE	61
E.07.80.10 - ZINCORETE PER POSA DI MASSI PER PAVIMENTAZIONI	61
E.07.80.10.a - Zincorete per posa di massi di sottofondo	61
E.07.90 - MALTE	61

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.07.90.10 - Vespaio creato con pietrame vulcanico sistemato a mano, compresa la cernita del materiale, la formazione di cunicoli di ventilazione con int	61
E.07.90.10.a - Vespaio creato con pietrame vulcanico sistemato a mano	61
E.07.90.20 - Vespaio costituito da solaio in tavellonato su muretti di mattoni pieni ad una testa, dell'altezza media di 50 cm posti ad interasse di 90 c	61
E.07.90.20.a - di 3 cm di gretoni di pozzolana	62
E.07.90.20.b - di 4 cm di conglomerato cementizio a 300 kg di cemento tipo 32.5	62
E.07.90.30 - Vespaio areato mediante la posa a perdere di cupole in polipropilene rigenerato di modulo avente una dimensione orizzontale massima pari a c	62
E.07.90.30.a - Di altezza da 5 cm	62
E.07.90.30.b - Di altezza da 9-10 cm	62
E.07.90.30.c - Di altezza da 13-15 cm	62
E.07.90.30.d - Di altezza da 20-22 cm	62
E.07.90.40 - Vespaio areato per solaio in c.a. mediante la posa a perdere di cupole in polipropilene rigenerato di modulo avente una dimensione orizzonta	62
E.07.90.40.a - Di altezza da 5 cm	62
E.07.90.40.b - Di altezza da 9-10 cm	62
E.07.90.40.c - Di altezza da 13-15 cm	62
E.07.90.40.d - Di altezza da 20-22 cm	63
E.07.90.40.e - Di altezza da 25-27 cm	63
E.07.90.40.f - Di altezza da 38-40 cm	63
E.07.90.50 - Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa	63
E.07.90.50.b - Pietrame calcareo	63
E.07.90.60 - Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a ma	63
E.07.90.60.a - Spessore fino cm 10	63
E.07.90.60.b - Spessore oltre cm 10	63
E.07.90.70 - Esecuzione di drenaggio orizzontale con argilla espansa di granulometria media, posata a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianame	63
E.07.90.70.a - Con argilla espansa	63
E.07.90.80 - Vespaio, compreso il magistero per l'areazione, da realizzarsi mediante una rete di canaletti paralleli con interasse massimo m 2.50 di sezi	64
E.07.90.80.a - Pietrame vulcanico	64
E.07.90.80.b - Pietrame calcareo	64
E.08 - OPERE MURARIE	64
E.08.10 - MURATURA IN TUFO	64
E.08.10.10 - Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano	64
E.08.10.10.a - con malta idraulica	64
E.08.10.10.b - con malta cementizia	64
E.08.10.10.c - con malta bastarda	64
E.08.10.20 - con fornitura del pietrame:	64
E.08.10.20.a - con malta idraulica	64
E.08.10.20.b - con malta cementizia	64
E.08.10.20.c - con malta bastarda	65
E.08.10.30 - Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglionati sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, es	65
E.08.10.30.a - con malta idraulica	65
E.08.10.30.b - con malta cementizia	65

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.08.10.30.c - con malta bastarda	65
E.08.10.40 - con fornitura del pietrame:	65
E.08.10.40.a - con malta idraulica	65
E.08.10.40.b - con malta cementizia	65
E.08.10.40.c - con malta bastarda	65
E.08.10.50 - Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, e	65
E.08.10.50.a - con malta idraulica	66
E.08.10.50.b - con malta cementizia	66
E.08.10.50.c - con malta bastarda	66
E.08.10.60 - con esclusione dei fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m:	66
E.08.10.60.a - con pietrame di recupero, compresa la cernita	66
E.08.10.60.b - con fornitura del pietrame	66
E.08.10.70 - con esclusione dei fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m:	66
E.08.10.70.a - con pietrame di recupero, compresa la cernita	66
E.08.10.70.b - con fornitura del pietrame	66
E.08.10.80 - per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m:	66
E.08.10.80.a - con pietrame di recupero, compresa la cernita	67
E.08.10.80.b - con fornitura del pietrame	67
E.08.10.90 - per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m:	67
E.08.10.90.a - con pietrame di recupero, compresa la cernita	67
E.08.10.90.b - con fornitura del pietrame	67
E.08.10.100 - Compenso alle voci murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista comprendente la lavorazione dei blocchi presi a seconda delle necess	67
E.08.10.100.a - con pietrame calcareo	67
E.08.10.100.b - con pietrame tufaceo	67
E.08.10.110 - Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, per muri di fabbrica, eseguita con malta bastarda a qualsiasi altezza o profonditàO compre	67
E.08.10.110.a - spessore della muratura pari a 11,12 cm	67
E.08.10.110.b - spessore della muratura pari a 28 cm	67
E.08.10.110.c - spessore della muratura da 29 fino a 40 cm	68
E.08.10.110.d - spessore della muratura oltre 40 cm	68
E.08.10.120 - Compenso alle murature in blocchetti di tufo se eseguito con paramento a faccia vista, compreso l'onere della cernita del materiale, pulitur	68
E.08.10.120.a - Compenso alle murature in blocchetti di tufo se eseguito con paramento a faccia vista, compreso l'onere della cernita del materiale, pulitur	68
E.08.20 - MURATURE E TRAMEZZATURE IN LATERIZIO	68
E.08.20.10 - con mattoni pieni comuni:	68
E.08.20.10.a - con malta idraulica	68
E.08.20.10.b - con malta di cemento e sabbia	68
E.08.20.10.c - con malta bastarda	68
E.08.20.20 - con mattoni semipieni doppio UNI (12x12x25 cm):	68
E.08.20.20.a - con malta idraulica	68
E.08.20.20.b - con malta di cemento e sabbia	69
E.08.20.20.c - con malta bastarda	69
E.08.20.30 - Sovrapprezzo alla muratura di mattoni se eseguita per pilastri isolati di sezione inferiore a 0,25 m²	69

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.08.20.30.a - Sovrapprezzo alla muratura di mattoni se eseguita per pilastri isolati di sezione inferiore a 0,25 m°	69
E.08.20.40 - con mattoni pieni comuni:	69
E.08.20.40.a - con malta idraulica	69
E.08.20.40.b - con malta di cemento e sabbia	69
E.08.20.40.c - con malta bastarda	69
E.08.20.50 - con mattoni semipieni doppio UNI (12x12x25 cm):	69
E.08.20.50.a - con malta idraulica	69
E.08.20.50.b - con malta di cemento e sabbia	70
E.08.20.50.c - con malta bastarda	70
E.08.20.60 - con mattoni pieni comuni:	70
E.08.20.60.a - con malta idraulica	70
E.08.20.60.b - con malta di cemento e sabbia	70
E.08.20.60.c - con malta bastarda	70
E.08.20.70 - con mattoni a tre fori (5x14x28 cm):	70
E.08.20.70.a - con malta idraulica	70
E.08.20.70.b - con malta di cemento e sabbia	70
E.08.20.70.c - con malta bastarda	70
E.08.20.80 - con mattoni a sei fori (10x14x28 cm):	70
E.08.20.80.a - con malta idraulica	71
E.08.20.80.b - con malta di cemento e sabbia	71
E.08.20.80.c - con malta bastarda	71
E.08.20.90 - con foratelle a dieci fori (8,10x25x25 cm):	71
E.08.20.90.a - con malta idraulica	71
E.08.20.90.b - con malta di cemento e sabbia	71
E.08.20.90.c - con malta bastarda	71
E.08.20.100 - con mattoni forati a quindici fori (12,13x25x25 cm):	71
E.08.20.100.a - con malta idraulica	71
E.08.20.100.b - con malta di cemento e sabbia	71
E.08.20.100.c - con malta bastarda	72
E.08.20.110 - Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, eseguita con mattoni pieni e malta bastarda, retta o curva ed a qualsiasi altezza, comp	72
E.08.20.110.a - con mattoni trafilati a finitura sabbiata (5x12x25)	72
E.08.20.110.b - con mattoni a pasta molle a finitura sabbiata (5,5x12x25)	72
E.08.20.120 - con blocchi 25x25 cm, aventi giacitura dei fori orizzontali e percentuale di foratura pari al 60,70%, per murature di tamponamento, contropa	72
E.08.20.120.a - spessore 12,5 cm	72
E.08.20.120.b - spessore 15 cm	72
E.08.20.120.c - spessore 20 cm	72
E.08.20.120.d - spessore 30 cm	72
E.08.20.130 - con blocchi aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura pari al 50,55%, per murature portanti in zona non sismica:	73
E.08.20.130.a - 25x30 cm, spessore 25 cm	73
E.08.20.130.b - 25x20 cm, spessore 35 cm	73
E.08.20.140 - con blocchi aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura pari al 45%, dimensioni 25x25x30 cm, per murature portanti anche i	73

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.08.20.140.a - con blocchi aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura pari al 45%, dimensioni 25x25x30 cm, per murature portanti anche i	73
E.08.30 - FODERE	73
E.08.30.10 - Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50, 60 cm poste in opera con malta idraulica, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta	73
E.08.30.10.a - Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50, 60 cm poste in opera con malta idraulica, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta	73
E.08.30.20 - Fodera in tavelloni di laterizio posti in opera con malta fina bastarda, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'a	73
E.08.30.20.a - Fodera in tavelloni di laterizio posti in opera con malta fina bastarda, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'a	73
E.08.30.30 - CAPPOTTO CON BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE BASE CALCE	74
E.08.30.30.a - Da mm 50, trasmittanza 1,81 W/m²k, REI 60, bordo liscio	74
E.08.30.30.b - Da mm 75, trasmittanza 1,37 W/m²k, REI 120, bordo maschiato	74
E.08.40 - TRAMEZZATURE IN GESSO	74
E.08.40.10 - Tramezzature in pannelli di gesso, con superficie liscia, sistema con incastro su due lati, posti in opera con apposito collante comprese tr	74
E.08.40.10.a - spessore 6 cm	74
E.08.40.10.b - spessore 8 cm	74
E.08.40.10.c - spessore 10 cm	74
E.08.40.20 - Tramezzature in pannelli di latero-gesso, con superficie liscia, sistema con incastro su due lati, posti in opera con apposito collante comp	74
E.08.40.20.a - spessore 8 cm	74
E.08.40.20.b - spessore 10 cm	74
E.08.40.20.c - spessore 12 cm	74
E.08.50 - MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN CALCESTRUZZO	75
E.08.50.10 - Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, c	75
E.08.50.10.a - spessore 8 cm	75
E.08.50.10.b - spessore 12 cm	75
E.08.50.10.c - spessore 15 cm	75
E.08.50.10.d - spessore 20 cm	75
E.08.50.10.e - spessore 25 cm	75
E.08.50.20 - Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi forati idrorepellenti in calcestruzzo, 20x50 cm, con malta bastarda, a qualsiasi altezza,	75
E.08.50.20.a - spessore 8 cm	75
E.08.50.20.b - spessore 12 cm	75
E.08.50.20.c - spessore 15 cm	75
E.08.50.30 - Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi in cemento splittati idrorepellenti, di colore grigio, 20x50 cm, con malta bastarda, a qu	76
E.08.50.30.a - spessore 7 cm	76
E.08.50.30.b - spessore 12 cm	76
E.08.50.30.c - spessore 15 cm	76
E.08.50.30.d - spessore 20 cm	76
E.08.50.30.e - spessore 25 cm	76
E.08.50.40 - Rivestimento facciavista idrorepellente	76
E.08.50.40.a - spessore 7 cm	76
E.08.50.40.b - spessore 12 cm	76
E.08.60 - MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI FORATI IN CONGLOMERATO DI ARGILLA	76
E.08.60.10 - Muratura in blocchi forato di conglomerato di argilla espansa con rapporto di foratura (area fori/area totale) non superiore al 40%, densit�	77

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.08.60.10.a - spessore 25 cm	77
E.08.60.10.b - spessore 30 cm	77
E.08.60.20 - Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a q	77
E.08.60.20.a - spessore 8 cm	77
E.08.60.20.b - spessore 12 cm	77
E.08.60.20.c - spessore 15 cm	77
E.08.60.20.d - spessore 20 cm	77
E.08.60.20.e - spessore 25 cm	77
E.08.60.20.f - spessore 30 cm	77
E.08.60.30 - Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi forati idrorepellenti in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, grigi, con malta bast	78
E.08.60.30.a - spessore 8 cm	78
E.08.60.30.b - spessore 12 cm	78
E.08.60.30.c - spessore 15 cm	78
E.08.60.30.d - spessore 20 cm	78
E.08.60.30.e - spessore 25 cm	78
E.08.60.30.f - spessore 30 cm	78
E.08.70 - MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI DI LAPILLO VULCANICO	78
E.08.70.10 - Muratura o tramezzatura di blocchi in calcestruzzo di lapillo vulcanico, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsi	78
E.08.70.10.a - spessore 8 cm	78
E.08.70.10.b - spessore 12 cm	78
E.08.70.10.c - spessore 15 cm	79
E.08.70.10.d - spessore 20 cm	79
E.08.70.10.e - spessore 25 cm	79
E.08.70.10.f - spessore 30 cm	79
E.08.70.10.g - blocco semipieno per zone sismiche, 20 cm x 45 cm con spessore pari a 30 cm	79
E.08.80 - MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN CONGLOMERATO CELLULARE	79
E.08.80.10 - Muratura o tramezzatura costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, dimensioni 25 x 60 cm, densità 450 kg/m³, in	79
E.08.80.10.a - spessore 7,5 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 120	79
E.08.80.10.b - spessore 10 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180	79
E.08.80.10.c - spessore 12,5 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180	79
E.08.80.10.d - spessore 15 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180	79
E.08.80.10.e - spessore 20 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180	80
E.08.80.10.f - spessore 25 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180	80
E.08.80.10.g - spessore 30 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180	80
E.08.80.20 - MURATURA PIENA CON BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE A BASE CALCE	80
E.08.80.20.a - Da mm 100, trasmittanza circa 1,10 W/m²K, REI 180, isolamento = 39 dB	80
E.08.80.20.b - Da mm 115, trasmittanza circa 0,98 W/m²K, REI 180, isolamento = 41 dB	80
E.08.80.20.c - Da mm 125, trasmittanza circa 0,92 W/m²K, REI 180, isolamento = 42 dB	80
E.08.80.20.d - Da mm 150, trasmittanza circa 0,79 W/m²K, REI 180, isolamento = 45 dB	80
E.08.80.20.e - Da mm 175, trasmittanza circa 0,69 W/m²K, REI 180, isolamento = 46 dB	80
E.08.80.20.f - Da mm 200, trasmittanza circa 0,62 W/m²K, REI 180, isolamento = 48 dB	80

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.08.80.20.g - Da mm 230, trasmittanza circa 0,54 W/m ² K, REI 180, isolamento = 48 dB	80
E.08.80.20.h - Da mm 250, trasmittanza circa 0,50 W/m ² K, REI 180, isolamento = 48 dB	80
E.08.80.20.i - Da mm 300, trasmittanza circa 0,43 W/m ² K, REI 180, isolamento = 50 dB	81
E.08.80.20.j - Da mm 340, trasmittanza circa 0,38 W/m ² K, REI 180, isolamento = 51 dB	81
E.08.80.20.k - Da mm 375, trasmittanza circa 0,35 W/m ² K, REI 180, isolamento = 52 dB	81
E.08.80.30 - MURATURA PIENA PORTANTE CON BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE A BASE CALCE	81
E.08.80.30.a - Da mm 250, trasmittanza circa 0,63 W/m ² K, REI 180, isolamento = 49 dB	81
E.08.80.30.b - Da mm 300, trasmittanza circa 0,54 W/m ² K, REI 180, isolamento = 51 dB	81
E.08.80.30.c - Da mm 345, trasmittanza circa 0,47 W/m ² K, REI 180, isolamento = 52 dB	81
E.08.80.30.d - Da mm 375, trasmittanza circa 0,44 W/m ² K, REI 180, isolamento = 53 dB	81
E.08.90 - MURATURA A CASSA VUOTA	81
E.08.90.10 - MURATURA A CASSA VUOTA, PARAMETRO ESTERNO IN MATTONI PIENI ED INTERNO CON ALVEOLATI	81
E.08.90.10.a - Con mattoni pieni e forati da 10x25x25	81
E.08.90.10.b - Con mattoni pieni e forati da 12,5x25x25	82
E.08.90.10.c - Con mattoni pieni e forati da 15x25x25	82
E.08.90.10.d - Con mattoni pieni e forati da 20x25x25	82
E.08.90.20 - MURATURA A CASSA VUOTA PARAMETRO ESTERNO IN MATTONI PIENI FACCIA VISTA ED INTERNO CON FORATI	82
E.08.90.20.a - Con mattoni pieni faccia vista e forati da 10x25x25	82
E.08.90.20.b - Con mattoni pieni faccia vista e forati da 12,5x25x25	82
E.08.90.20.c - Con mattoni pieni faccia vista e forati da 15x25x25	82
E.08.90.20.d - Con mattoni pieni faccia vista e forati da 20x25x25	82
E.08.90.30 - MURATURA A CASSA VUOTA CON MATTONI PIENI FACCIA VISTA E ALVEOLATI	82
E.08.90.30.a - Con mattoni pieni faccia vista e alveolati da 10x25x25	82
E.08.90.30.b - Con mattoni pieni faccia vista e alveolati da 12,5x25x25	82
E.08.90.30.c - Con mattoni pieni faccia vista e alveolati da 15x25x25	82
E.08.90.30.d - Con mattoni pieni faccia vista e alveolati da 20x25x25	83
E.08.90.40 - MURATURA A CASSA VUOTA CON ALVEOLATI E BLOCCHI DI LAPILLO E CEMENTO	83
E.08.90.40.a - Con alveolati da 12,5x25x25 e blocchi da cm 8	83
E.08.90.40.b - Con alveolati da 12,5x25x25 e blocchi da cm 10	83
E.08.90.40.c - Con alveolati da 12,5x25x25 e blocchi da cm 12	83
E.08.90.40.d - Con alveolati da 15x25x25 e blocchi da cm 8	83
E.08.90.40.e - Con alveolati da 15x25x25 e blocchi da cm 10	83
E.08.90.40.f - Con alveolati da 15x25x25 e blocchi da cm 12	83
E.08.90.40.g - Con alveolati da 20x25x25 e blocchi da cm 8	83
E.08.90.40.h - Con alveolati da 20x25x25 e blocchi da cm 10	83
E.08.90.40.i - Con alveolati da 20x25x25 e blocchi da cm 12	83
E.08.90.50 - MURATURA A CASSA VUOTA IN LATERIZI ALVEOLATI	84
E.08.90.50.a - Con alveolati da 12x25x25	84
E.08.90.50.b - Con alveolati da 15+12x25x25	84
E.08.90.50.c - Con alveolati da 15+10x25x25	84
E.08.90.50.d - Con alveolati da 20+10x25x25	84

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.08.90.50.e - Con alveolati da 20+12,5x25x25	84
E.08.90.50.f - Con alveolati da 20+15x25x25	84
E.08.90.50.g - Con alveolati da 25+10x25x25	84
E.08.90.50.h - Con alveolati da 25+12,5x25x25	84
E.09 - CONDOTTI E CANNE FUMARIE	84
E.09.10 - CONDOTTI E CANNE FUMARIE	84
E.09.10.10 - Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a doppia parete	84
E.09.10.10.a - 12x12 cm	84
E.09.10.10.b - 14x14 cm	85
E.09.10.10.c - 18x18 cm	85
E.09.10.10.d - 22x22 cm	85
E.09.10.10.e - 25x25 cm	85
E.09.10.20 - Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo con giunzioni a bicchiere composta da un condotto in materiale refrattario con camici	85
E.09.10.20.a - condotto fumi 14 x 14 cm, condotto aria 12 x 20 cm	85
E.09.10.20.b - condotto fumi 16 x 16 cm, condotto aria 15 x 25 cm	85
E.09.10.20.c - condotto fumi 18 x 18 cm, condotto aria 15 x 25 cm	85
E.09.10.20.d - condotto fumi 20 x 20 cm, condotto aria 15 x 30 cm	85
E.09.10.20.e - condotto fumi 22 x 22 cm, condotto aria 20 x 30 cm	85
E.09.10.20.f - condotto fumi 25 x 25 cm, condotto aria 30 x 30 cm	86
E.09.10.30 - Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e medi	86
E.09.10.30.a - diametro interno 125 mm, diametro esterno 190 mm	86
E.09.10.30.b - diametro interno 150 mm, diametro esterno 220 mm	86
E.09.10.30.c - diametro interno 180 mm, diametro esterno 240 mm	86
E.09.10.30.d - diametro interno 200 mm, diametro esterno 260 mm	86
E.09.10.30.e - diametro interno 250 mm, diametro esterno 310 mm	86
E.09.10.30.f - diametro interno 300 mm, diametro esterno 360 mm	86
E.09.10.30.g - diametro interno 350 mm, diametro esterno 400 mm	86
E.09.10.40 - Canna fumaria collettiva ramificata in acciaio inox a parete semplice composta da un condotto secondario in acciaio inox AISI 304 e colletto	87
E.09.10.40.a - diametro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 160 mm	87
E.09.10.40.b - diametro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 180 mm	87
E.09.10.40.c - diametro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 200 mm	87
E.09.10.50 - Condotto flessibile in acciaio inox AISI 316 a parete semplice, idoneo per installazioni all'interno di canne fumarie esistenti, in opera co	87
E.09.10.50.a - diametro interno 80 mm	87
E.09.10.50.b - diametro interno 100 mm	87
E.09.10.50.c - diametro interno 120 mm	87
E.09.10.50.d - diametro interno 130 mm	87
E.09.10.50.e - diametro interno 140 mm	87
E.09.10.50.f - diametro interno 160 mm	87
E.09.10.50.g - diametro interno 180 mm	88
E.09.10.50.h - diametro interno 200 mm	88
E.09.10.50.i - diametro interno 250 mm	88

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.09.10.50.j - diametro interno 300 mm	88
E.09.10.60 - Condotto flessibile in acciaio a parete doppia, con parete interna in acciaio inox AISI 316 e parete esterna in acciaio inox 304, idoneo per	88
E.09.10.60.a - diametro interno 180 mm	88
E.09.10.60.b - diametro interno 200 mm	88
E.09.10.60.c - diametro interno 250 mm	88
E.09.10.60.d - diametro interno 300 mm	88
E.09.20 - COMIGNOLI E ASPIRATORI	88
E.09.20.10 - Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale dato in opera compreso piastra sottocomignolo in calcestruzzo	89
E.09.20.10.a - 14 x 14 cm	89
E.09.20.10.b - 22 x 22 cm	89
E.09.20.10.c - 25 x 25 cm	89
E.09.20.20 - Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse dello stesso materiale, posto in opera su condotto fumario gi� esi	89
E.09.20.20.a - 160 mm	89
E.09.20.20.b - 200 mm	89
E.09.20.20.c - 240 mm	89
E.10 - OPERE DI PROTEZIONE TERMICA ED ACUSTICA	89
E.10.10 - ISOLAMENTI TERMICI PER COPERTURE PIANE	89
E.10.10.10 - lana di vetro, trattata con resine termoindurenti, di densit� non inferiore a 100 kg/m�:	89
E.10.10.10.a - spessore 30 mm	89
E.10.10.10.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore	90
E.10.10.20 - lana di vetro trattata con resine termoindurenti, di densit� non inferiore a 100 kg/m�, rivestiti su una faccia con uno strato di bitume arm	90
E.10.10.20.a - spessore 30 mm	90
E.10.10.20.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore	90
E.10.10.30 - perlite vulcanica naturale espansa con fibre di vetro, cellulosiche e leganti asfaltici, densit� non inferiore a 150 kg/m�, reazione al fuoco	90
E.10.10.30.a - spessore 20 mm	90
E.10.10.30.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore	90
E.10.10.40 - perlite vulcanica naturale espansa con fibre di vetro, cellulosiche e leganti asfaltici, densit� non inferiore a 150 kg/m� pretrattati su un	90
E.10.10.40.a - spessore 20 mm	90
E.10.10.40.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore	90
E.10.10.50 - lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, UNI 9714 M-A-I, reazione al fuoco classe 1 (circolare 3 MI.SA. del 28/02/95):	91
E.10.10.50.a - spessore 25 mm	91
E.10.10.50.b - spessore 35 mm	91
E.10.10.50.c - spessore 50 mm	91
E.10.10.50.d - spessore 75 mm	91
E.10.10.60 - lana minerale ad alta densit� supportata su ambo i lati da uno strato di 5 mm in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatu	91
E.10.10.60.a - spessore 35 mm	91
E.10.10.60.b - spessore 50 mm	91
E.10.10.70 - sughero compresso di densit� non inferiore a pari a 165 kg/m�, resistenza alla compressione 4,5 kg/cm�:	91
E.10.10.70.a - spessore 20 mm	91
E.10.10.70.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore	92

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.10.10.80 - polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, densit� non inferiore a 32 kg/m�, omogeneo, monostrato, classe 1, con bordi battentat	92
E.10.10.80.a - spessore 30 mm	92
E.10.10.80.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore del materiale isolante	92
E.10.10.90 - polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, densit� non inferiore a 45 kg/m�, resistenza a compressione 7 kg/cm�, con bordi batte	92
E.10.10.90.a - spessore 30 mm	92
E.10.10.90.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore del materiale isolante	92
E.10.10.100 - polistirene espanso ad alta resistenza meccanica, autoestinguente classe 1: densit� non inferiore a 35 kg/m�:	92
E.10.10.100.a - spessore 30 mm	92
E.10.10.100.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore del materiale isolante	92
E.10.10.110 - densit� non inferiore a 40 kg/m�:	93
E.10.10.110.a - spessore 30 mm	93
E.10.10.110.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore	93
E.10.10.120 - poliuretano espanso di densit� non inferiore a 35 kg/m�, con rivestimento superiore in fibra bitumata ed inferiore in vetro politenato:	93
E.10.10.120.a - spessore 30 mm	93
E.10.10.120.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore	93
E.10.10.130 - senza rivestimento, incollati con bitume 4 kg/m� di bitume a caldo e ricoperti con un secondo strato di 2 kg/m� di bitume a caldo per coprir	93
E.10.10.130.a - spessore 40 mm	93
E.10.10.130.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore	93
E.10.10.140 - predisposti con uno strato di bitume e rivestito nella faccia inferiore con velo vetro e nella faccia superiore con polipropilene termofusib	94
E.10.10.140.a - spessore 40 mm	94
E.10.10.140.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore	94
E.10.10.150 - poliuretano espanso di densit� non inferiore a 35 kg/m� con rivestimento in fibra minerale saturata sulle due facce:	94
E.10.10.150.a - spessore 30 mm	94
E.10.10.150.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore	94
E.10.10.160 - polistirene espanso di densit� non inferiore a 35 kg/m� ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1:	94
E.10.10.160.a - spessore 30 mm	94
E.10.10.160.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore	94
E.10.10.170 - Polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densit� non inferiore a 30 kg/m�, omogeneo monostrato in classe 1:	94
E.10.10.170.a - spessore 30 mm	95
E.10.10.170.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore	95
E.10.10.180 - lana di roccia di densit� non inferiore a 100 kg/m�:	95
E.10.10.180.a - spessore 40 mm	95
E.10.10.180.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore	95
E.10.10.190 - lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densit� non inferiore a 80 kg/m�:	95
E.10.10.190.a - spessore 30 mm	95
E.10.10.190.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore	95
E.10.10.200 - lana di vetro trattata con resine termoindurenti rivestiti su una superficie con carta kraft o con polipropilene, densit� non inferiore a 80	95
E.10.10.200.a - spessore 30 mm	95
E.10.10.200.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore	95
E.10.10.210 - lana di vetro (densit� non inferiore a 85 kg/m�):	96

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.10.10.210.a - spessore 20 mm	96
E.10.10.210.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi'' di spessore	96
E.10.10.220 - polistirolo espanso:	96
E.10.10.220.a - spessore isolante 20 mm	96
E.10.10.220.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi'' di spessore	96
E.10.10.230 - polistirene espanso (a norma UNI i-i-P) estruso:	96
E.10.10.230.a - spessore isolante 20 mm	96
E.10.10.230.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi'' di spessore	96
E.10.20 - ISOLAMENTI TEMICI PER COPERTURE INCLINATE	96
E.10.20.10 - lana di vetro trattata con resine termoindurenti, di densit� non inferiore a 80 kg/m�:	96
E.10.20.10.a - spessore 30 mm	97
E.10.20.10.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi'' di spessore	97
E.10.20.20 - poliuretano espanso di densit� non inferiore a 32 kg/m�, con rivestimento superiore in fibra minerale monobitumata ed inferiore in fibra min	97
E.10.20.20.a - spessore 30 mm	97
E.10.20.20.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi'' di spessore	97
E.10.20.30 - polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densit� non inferiore a 30 kg/m�, omogeneo, monostrato in classe 1:	97
E.10.20.30.a - spessore 30 mm	97
E.10.20.30.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi'' di spessore	97
E.10.20.40 - fibre di legno legate con cemento in pannelli di spessore 5 mm preassemblati da un lato con polistirene espanso :	97
E.10.20.40.a - spessore totale 50 mm	97
E.10.20.40.b - spessore totale 75 mm	97
E.10.20.40.c - spessore totale 100 mm	98
E.10.20.50 - lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, con superficie grezza, UNI 9714 M-A-I, reazione al fuoco classe 1 (circolare	98
E.10.20.50.a - spessore 25 mm	98
E.10.20.50.b - spessore 35 mm	98
E.10.20.50.c - spessore 50 mm	98
E.10.20.50.d - spessore 75 mm	98
E.10.20.60 - pannello composto da due strati di spessore 5 mm in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura con interposto uno strato	98
E.10.20.60.a - spessore totale 35 mm	98
E.10.20.60.b - spessore totale 50 mm	98
E.10.20.70 - polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densit� non inferiore a 30 kg/m�, omogeneo, monostrato, resistenza al fuoco classe	99
E.10.20.70.a - spessore medio 45 mm	99
E.10.20.70.b - spessore medio 55 mm	99
E.10.20.70.c - spessore medio 65 mm	99
E.10.20.80 - poliuretano espanso densit� non inferiore a 32 kg/m� con rivestimento superiore ed inferiore in fibra minerale saturata, predisposto con con	99
E.10.20.80.a - spessore 50 mm	99
E.10.20.80.b - spessore 60 mm	99
E.10.20.80.c - spessore 80 mm	99
E.10.20.90 - poliuretano a celle chiuse di densit� non inferiore a 32 kg/m�, in pannelli con rivestimento superiore ed inferiore in lamina di alluminio g	99
E.10.20.90.a - spessore 60 mm	99
E.10.20.90.b - spessore 85 mm	100

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.10.20.100 - lana di vetro trattata con resine termoindurenti, rivestiti su una faccia con carta kraft incollata con bitume, densit� non inferiore a 50 k	100
E.10.20.100.a - spessore 30 mm	100
E.10.20.100.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore	100
E.10.20.110 - poliuretano espanso di densit� non inferiore a 32 kg/m�, con rivestimento superiore in fibra minerale monobitumata ed inferiore in fibra min	100
E.10.20.110.a - spessore 30 mm	100
E.10.20.110.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore	100
E.10.20.120 - pannelli in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densit� non inferiore a 25 kg/m� omogeneo, monostrato in classe 1:	100
E.10.20.120.a - spessore 30 mm	100
E.10.20.120.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore	100
E.10.20.130 - polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densit� non inferiore a 35 kg/m�:	101
E.10.20.130.a - spessore 30 mm	101
E.10.20.130.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore	101
E.10.30 - ISOLAMENTO TERMICO PORTANTE PER TETTI IN LEGNO E ACCIAIO	101
E.10.30.10 - Isolamento termico portante prefinito di tetti in legno o acciaio con pannelli in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnes	101
E.10.30.10.a - spessore 50 mm	101
E.10.30.10.b - spessore 75 mm	101
E.10.30.20 - Coibentazione termica di tetti in legno con tavolato in pannelli rigidi in fibre di legno mineralizzate e legate con cemento accoppiati con	101
E.10.30.20.a - spessore 50 mm	101
E.10.30.20.b - spessore 75 mm	101
E.10.30.30 - Isolamento termico portante strutturale per tetti in legno o acciaio composto da pannelli sandwich composti da nucleo centrale in polistiren	102
E.10.30.30.a - spessore 60 mm (10+40+10)	102
E.10.30.30.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore di isolante	102
E.10.30.40 - Isolamento termico portante strutturale per tetti in legno o acciaio composto da pannelli sandwich composti da nucleo centrale in polistiren	102
E.10.30.40.a - spessore 60 mm (10+40+10)	102
E.10.30.40.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore di isolante	102
E.10.40 - ISOLAMENTI TERMICI PER SOTTOTETTI	102
E.10.40.10 - polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, in pannelli di densit� non inferiore a 35 kg/m�:	102
E.10.40.10.a - spessore 30 mm	102
E.10.40.10.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore	102
E.10.40.20 - feltro in lana di vetro rivestito su una faccia da un foglio di carta kraft incollato con bitume, in rotoli, densit� non inferiore a 14 kg/m	103
E.10.40.20.a - spessore 50 mm	103
E.10.40.20.b - spessore 60 mm	103
E.10.40.30 - polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, densit� non inferiore a 20 kg/m�, resistenza a compressione 2 kg/cm�, in pannelli con	103
E.10.40.30.a - spessore 30 mm	103
E.10.40.30.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore	103
E.10.40.40 - fibre di legno mineralizzate e cemento in pannelli di spessore 5 mm accoppiati da un lato con polistirene espanso:	103
E.10.40.40.a - spessore totale 50 mm	103
E.10.40.40.b - spessore totale 75 mm	103
E.10.40.40.c - spessore totale 100 mm	103
E.10.40.50 - lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, in pannelli con superficie grezza, UNI 9714 M-A-I, reazione al fuoco classe 1	103

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.10.40.50.a - spessore 35 mm	104
E.10.40.50.b - spessore 50 mm	104
E.10.40.50.c - spessore 75 mm	104
E.10.40.60 - pannello composto da due strati di spessore 5 mm in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura di densit� non inferiore a	104
E.10.40.60.a - spessore totale 35 mm	104
E.10.40.60.b - spessore totale 50 mm	104
E.10.50 - ISOLAMENTI TERMICI PER PRIMO SOLAIO	104
E.10.50.10 - Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa gi� preparato, realizzato con	104
E.10.50.10.a - Spessore 30 mm	104
E.10.50.10.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore	104
E.10.50.20 - polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1 di densit� non inferiore a 35 kg/m�:	105
E.10.50.20.a - spessore 30 mm	105
E.10.50.20.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore del materiale isolante	105
E.10.50.30 - lana di vetro trattata con resine termoindurenti resinati di densit� non inferiore a 80 kg/m�:	105
E.10.50.30.a - Spessore 20 mm	105
E.10.50.30.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore	105
E.10.50.40 - polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente, applicato a secco:	105
E.10.50.40.a - spessore 5 mm	105
E.10.50.40.b - spessore 6 mm	105
E.10.50.40.c - spessore 10 mm	105
E.10.50.40.d - spessore 6 mm, con interposta lamina di piombo di spessore 0,35 mm e peso 4,5 kg	105
E.10.50.50 - lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, reazione al fuoco classe 1 (circolare 3 MI.SA. del 28/02/95), spessore 8 mm	105
E.10.50.50.a - lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, reazione al fuoco classe 1 (circolare 3 MI.SA. del 28/02/95), spessore 8 mm	106
E.10.50.60 - Sughero di densit� non inferiore a 165 kg/m�:	106
E.10.50.60.a - Spessore 20 mm	106
E.10.50.60.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore	106
E.10.50.70 - lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densit� non inferiore a 50 kg/m�:	106
E.10.50.70.a - Spessore 20 mm	106
E.10.50.70.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore	106
E.10.50.80 - lana di vetro trattata con resine termindurenti con rivestimento su una faccia di carta kraft o polipropilene trasparente, densit� non infer	106
E.10.50.80.a - spessore 40 mm	106
E.10.50.80.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore	107
E.10.50.90 - lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, in pannelli con superficie grezza, UNI 9714 M-A-I, reazione al fuoco classe 1	107
E.10.50.90.a - spessore 25 mm	107
E.10.50.90.b - spessore 35 mm	107
E.10.50.90.c - spessore 50 mm	107
E.10.50.100 - polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densit� non inferiore a 35 kg/m�:	107
E.10.50.100.a - spessore 30 mm	107
E.10.50.100.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore	108
E.10.50.110 - polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densit� non inferiore a 28 kg/m�, omogeneo monostrato in classe 1:	108

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.10.60 - ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO PARETE ESTERNA/INTERNA	108
E.10.60.10 - Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a b	108
E.10.60.10.a - spessore 40 mm	108
E.10.60.10.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore	108
E.10.60.20 - polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densit� non inferiore a 40 kg/m�:	108
E.10.60.20.a - spessore 30 mm	109
E.10.60.20.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore	109
E.10.60.30 - polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densit� non inferiore a 28 kg/m�, omogeneo monostrato in classe 1:	109
E.10.60.30.a - spessore 30 mm	109
E.10.60.30.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore	109
E.10.60.40 - lana di vetro, trattata con resine termoindurenti, di densit� non inferiore a 50 kg/m�:	109
E.10.60.40.a - spessore 30 mm	109
E.10.60.40.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore	109
E.10.60.50 - polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densit� non inferiore a 35 kg/m�:	109
E.10.60.50.a - spessore 30 mm	110
E.10.60.50.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore	110
E.10.60.60 - polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densit� non inferiore a 25 kg/m�, omogeneo monostrato in classe 1:	110
E.10.60.60.a - spessore 30 mm	110
E.10.60.60.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore	110
E.10.60.70 - poliuretano espanso di densit� non inferiore a 20 kg/m� con rivestimento superiore in carta autoprotetta in fibra minerale:	110
E.10.60.70.a - spessore 30mm	110
E.10.60.70.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore del materiale isolante	110
E.10.60.80 - con lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densit� non inferiore a 100 kg/m�:	110
E.10.60.80.a - spessore isolante 20 mm	110
E.10.60.80.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore	111
E.10.60.90 - con polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle di densit� non inferiore a 28 kg/m�, omogeneo monostrato in classe 1:	111
E.10.60.90.a - spessore isolante 20 mm	111
E.10.60.90.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore	111
E.10.70 - ISOLAMENTI TERMICI PER INTERCAPEDINE	111
E.10.70.10 - polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densit� non inferiore a 35 kg/m�:	111
E.10.70.10.a - spessore 30 mm	111
E.10.70.10.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore	111
E.10.70.20 - polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densit� non inferiore a 25 kg/m�, omogeneo monostrato in classe 1:	111
E.10.70.20.a - spessore 30 mm	111
E.10.70.20.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore	111
E.10.70.30 - poliuretano espanso di densit� non inferiore a 20 kg/m�, con rivestimento superiore in carta autoprotetta in fibra minerale:	112
E.10.70.30.a - spessore 30 mm	112
E.10.70.30.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore	112
E.10.70.40 - lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densit� non inferiore a 50 kg/m�:	112
E.10.70.40.a - spessore 30 mm	112

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.10.70.40.b - sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore	112
E.10.80 - ISOLAMENTI ACUSTICI PER PARETI	112
E.10.80.10 - Isolamento acustico di pareti giÓ preparate eseguito con teli in polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente, reazione al fuoc	112
E.10.80.10.a - spessore 5 mm	112
E.10.80.10.b - spessore 6 mm	112
E.10.80.10.c - spessore 10 mm	112
E.10.80.10.d - spessore 6 mm, con interposta lamina di piombo di spessore 0,35 mm e peso 4,5 kg	113
E.10.90 - ISOLAMENTI ACUSTICI PER PARETI	113
E.10.90.10 - Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50 ,60 cm poste in opera con malta idraulica, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta	113
E.10.90.10.a - Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50 ,60 cm poste in opera con malta idraulica, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta	113
E.10.90.20 - Fodera in tavelloni di laterizio posti in opera con malta fina bastarda, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'a	113
E.10.90.20.a - Fodera in tavelloni di laterizio posti in opera con malta fina bastarda, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'a	113
E.10.90.30 - CAPPOTTO CON BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE BASE CALCE	113
E.10.90.30.a - Da mm 50, trasmittanza 1,81 W/m²k, REI 60, bordo liscio	113
E.10.90.30.b - Da mm 75, trasmittanza 1,37 W/m²k, REI 120, bordo maschiato	113
E.11 - TETTI MANTI DI COPERTURA E OPERE DA LATTONIERE	113
E.11.10 - STRUTTURA IN LEGNO	113
E.11.10.10 - Grossa orditura di tetto in legno di abete, stagionato fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderi	114
E.11.10.10.a - a struttura composta (capriate, puntoni)	114
E.11.10.10.b - a struttura semplice (arcarecci e terzere)	114
E.11.10.20 - con travi a spigoli vivi:	114
E.11.10.20.a - a struttura composta (capriate, puntoni)	114
E.11.10.20.b - a struttura semplice (arcarecci e terzere)	114
E.11.10.30 - Grossa orditura di tetto in legno di castagno, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressochUé uniforme, compreso la gr	114
E.11.10.30.a - a struttura composta (capriate, puntoni)	114
E.11.10.30.b - a struttura semplice (arcarecci e terzere)	114
E.11.10.40 - Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante:	114
E.11.10.40.a - in legname di abete	114
E.11.10.40.b - in legname di castagno	115
E.11.10.50 - Formazione di palombello di gronda con sagoma a disegno, eseguito a mano e con l'ausilio di sega a nastro	115
E.11.10.50.a - Formazione di palombello di gronda con sagoma a disegno, eseguito a mano e con l'ausilio di sega a nastro	115
E.11.10.60 - Listello in legno di castagno o larice della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremitÓ alle p	115
E.11.10.60.a - Listello in legno di castagno o larice della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremitÓ alle p	115
E.11.20 - STRUTTURA IN LEGNO LAMELLARE	115
E.11.20.10 - Struttura prefabbricata in legno lamellare, nel rispetto della normativa vigente, utilizzando legname appartenente alla I classe di qualitÓ	115
E.11.20.10.a - Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili)	115
E.11.20.10.b - Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee,	115
E.11.20.20 - Tavolame in legno legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura	115
E.11.20.20.a - Tavolame in legno legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura	116
E.11.30 - OPERE COMPLEMENTARI	116

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.11.30.10 - Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superf	116
E.11.30.10.a - con vernice antitarlo fungicida	116
E.11.30.10.b - con vernice antitarlo a finitura cerata	116
E.11.30.20 - Applicazione di strato di cera solida sciolta con opportuni diluenti e stesura finale con panno	116
E.11.30.20.a - Applicazione di strato di cera solida sciolta con opportuni diluenti e stesura finale con panno	116
E.11.30.30 - Applicazione di mordente di noce diluito con olio di lino cotto mediante due passate su legname in vista	116
E.11.30.30.a - Applicazione di mordente di noce diluito con olio di lino cotto mediante due passate su legname in vista	116
E.11.40 - PREPARAZIONE AI MANTI DI POSA DEI MANTI	116
E.11.40.10 - Pianellato in laterizio con colla di calce su struttura lignea gi� predisposta:	117
E.11.40.10.a - con pianelle	117
E.11.40.10.b - con tavelle	117
E.11.40.20 - Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5, 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera com	117
E.11.40.20.a - Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5, 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera com	117
E.11.40.30 - Tavolato in legno di castagno a vista dello spessore di cm. 2,5, 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera, per falde di t	117
E.11.40.30.a - Tavolato in legno di castagno a vista dello spessore di cm. 2,5, 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera, per falde di t	117
E.11.40.40 - Rete in fibra di vetro resistente agli alcali con maglia 4,5x5 mm per armatura della camicia di malta fornita e posta in opera con incollagg	117
E.11.40.40.a - Rete in fibra di vetro resistente agli alcali con maglia 4,5x5 mm per armatura della camicia di malta fornita e posta in opera con incollagg	117
E.11.40.50 - Camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa del manto di copertura, da cm 1,5, 2 cm, disposta su superfici inclinate, compreso	117
E.11.40.50.a - Camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa del manto di copertura, da cm 1,5, 2 cm, disposta su superfici inclinate, compreso	117
E.11.50 - MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE	118
E.11.50.10 - Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e	118
E.11.50.10.a - con embrice e coppo	118
E.11.50.10.b - con coppo e controcoppo	118
E.11.50.10.c - con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi	118
E.11.50.20 - Manto di copertura a tegole in cemento colorato, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari sal	118
E.11.50.20.a - Manto di copertura a tegole in cemento colorato, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari sal	118
E.11.50.30 - Copertura a tetto con tegole bituminose, a spiovente o a padiglione, poste in opera su struttura lignea o cementizia, esclusa la posa di gro	118
E.11.50.30.a - con rivestimento granulato	118
E.11.50.30.b - con rivestimento in rame	118
E.11.60 - COPERTURA IN LASTRE E PANNELLI	118
E.11.60.10 - Copertura a tetto con lastre traslucide ondulate in resina poliester rinforzata circa 1,7 kg/m�, a spiovente o a padiglione, poste in opera	119
E.11.60.10.a - Copertura a tetto con lastre traslucide ondulate in resina poliester rinforzata circa 1,7 kg/m�, a spiovente o a padiglione, poste in opera	119
E.11.60.20 - Sola posa in opera di colmi e scossaline per coperture in resina poliester:	119
E.11.60.20.a - orizzontali	119
E.11.60.20.b - diagonali	119
E.11.60.30 - Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte, compresa la posa in	119
E.11.60.30.a - lastre piane	119
E.11.60.30.b - lastre ondulate o grecate	119
E.11.60.40 - Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo	119

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.11.60.40.a - con lamiera di acciaio zincato dello spessore fino a 0,45 mm	119
E.11.60.40.b - con lamiera di acciaio zincato dello spessore da 0,45 a 0,6 mm	119
E.11.60.40.c - con lamiera di acciaio zincato dello spessore da 0,6 a 0,8 mm	120
E.11.60.40.d - sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di alluminio preverniciata	120
E.11.60.40.e - sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di rame elettrolitico	120
E.11.60.40.f - sovrapprezzo per lastre con raggio di curvatura su misura	120
E.11.60.50 - Copertura realizzata in pannelli termoisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato	120
E.11.60.50.a - Copertura realizzata in pannelli termoisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato	120
E.11.60.60 - Sovrapprezzo ai pannelli termoisolanti a protezione multistrato per spessore 40 mm	120
E.11.60.60.a - Sovrapprezzo ai pannelli termoisolanti a protezione multistrato per spessore 40 mm	120
E.11.60.70 - Sovrapprezzo ai pannelli termoisolanti a protezione multistrato per impiego di pannelli con lamina di alluminio esterna preverniciata	120
E.11.60.70.a - Sovrapprezzo ai pannelli termoisolanti a protezione multistrato per impiego di pannelli con lamina di alluminio esterna preverniciata	120
E.11.60.80 - Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 40 mm e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato	121
E.11.60.80.a - spessore pannello 30 mm	121
E.11.60.80.b - spessore pannello 40 mm	121
E.11.60.80.c - spessore pannello 50 mm	121
E.11.60.80.d - spessore pannello 60 mm	121
E.11.60.80.e - spessore pannello 80 mm	121
E.11.60.80.f - spessore pannello 100 mm	121
E.11.60.90 - acciaio preverniciato con vernice poliestere, spessore minimo 0,5 mm:	121
E.11.60.90.a - spessore pannello 30 mm	121
E.11.60.90.b - spessore pannello 40 mm	121
E.11.60.90.c - spessore pannello 50 mm	122
E.11.60.90.d - spessore pannello 60 mm	122
E.11.60.90.e - spessore pannello 80 mm	122
E.11.60.90.f - spessore pannello 100 mm	122
E.11.60.100 - alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm:	122
E.11.60.100.a - spessore pannello 30 mm	122
E.11.60.100.b - spessore pannello 40 mm	122
E.11.60.100.c - spessore pannello 50 mm	122
E.11.60.100.d - spessore pannello 60 mm	122
E.11.60.100.e - spessore pannello 80 mm	122
E.11.60.100.f - spessore pannello 100 mm	122
E.11.60.110 - supporto esterno in rame, spessore minimo 0,5 mm, supporto interno acciaio zincato, spessore 0,5 mm:	123
E.11.60.110.a - spessore pannello 30 mm	123
E.11.60.110.b - spessore pannello 40 mm	123
E.11.60.110.c - spessore pannello 50 mm	123
E.11.60.120 - acciaio zincato Sendzimir, spessore minimo 0,5 mm:	123
E.11.60.120.a - spessore pannello 30 mm	123
E.11.60.120.b - spessore pannello 40 mm	123
E.11.60.120.c - spessore pannello 50 mm	123

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.11.60.120.d - spessore pannello 60 mm	123
E.11.60.120.e - spessore pannello 80 mm	123
E.11.60.130 - acciaio preverniciato con vernice poliestere, spessore minimo 0,5 mm:	123
E.11.60.130.a - spessore pannello 30 mm	123
E.11.60.130.b - spessore pannello 40 mm	124
E.11.60.130.c - spessore pannello 50 mm	124
E.11.60.130.d - spessore pannello 60 mm	124
E.11.60.130.e - spessore pannello 80 mm	124
E.11.60.140 - acciaio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm:	124
E.11.60.140.a - spessore pannello 30 mm	124
E.11.60.140.b - spessore pannello 40 mm	124
E.11.60.140.c - spessore pannello 50 mm	124
E.11.60.140.d - spessore pannello 60 mm	124
E.11.60.140.e - spessore pannello 80 mm	124
E.11.60.150 - Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno greco, altezza minima 40 mm e supporto interno in cartongesso bitumato, atto al	125
E.11.60.150.a - spessore pannello 30 mm	125
E.11.60.150.b - spessore pannello 40 mm	125
E.11.60.150.c - spessore pannello 50 mm	125
E.11.60.150.d - spessore pannello 60 mm	125
E.11.60.150.e - spessore pannello 80 mm	125
E.11.60.160 - acciaio preverniciato con vernice poliestere, spessore minimo 0,5 mm:	125
E.11.60.160.a - spessore pannello 30 mm	125
E.11.60.160.b - spessore pannello 40 mm	125
E.11.60.160.c - spessore pannello 50 mm	125
E.11.60.160.d - spessore pannello 60 mm	125
E.11.60.160.e - spessore pannello 80 mm	126
E.11.60.170 - acciaio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm:	126
E.11.60.170.a - spessore pannello 30 mm	126
E.11.60.170.b - spessore pannello 40 mm	126
E.11.60.170.c - spessore pannello 50 mm	126
E.11.60.170.d - spessore pannello 60 mm	126
E.11.60.170.e - spessore pannello 80 mm	126
E.11.70 - SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE ED OPERE DA LATTONIERE	126
E.11.70.10 - Bocchettoni in piombo per smaltimento delle acque piovane, costituiti da piombo di prima fusione dello spessore non inferiore a 3 mm circa,	126
E.11.70.10.a - Bocchettoni in piombo per smaltimento delle acque piovane, costituiti da piombo di prima fusione dello spessore non inferiore a 3 mm circa,	126
E.11.70.20 - Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte sup	126
E.11.70.20.a - diametro da 60, 100 mm	127
E.11.70.20.b - diametro da 120÷150 mm	127
E.11.70.20.c - diametro 200 mm	127
E.11.70.30 - Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di:	127
E.11.70.30.a - 100x100 mm	127

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.11.70.30.b - 150x150 mm	127
E.11.70.30.c - 200x200 mm	127
E.11.70.30.d - 250x250 mm	127
E.11.70.30.e - 300x300 mm	127
E.11.70.40 - Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a r	127
E.11.70.40.a - in acciaio zincato da 6/10	127
E.11.70.40.b - in acciaio zincato da 8/10	128
E.11.70.40.c - in acciaio zincato preverniciato da 6/10	128
E.11.70.40.d - in acciaio zincato preverniciato da 8/10	128
E.11.70.40.e - in acciaio inox da 8/10	128
E.11.70.40.f - in rame da 6/10	128
E.11.70.40.g - in rame da 8/10	128
E.11.70.40.h - in rame da 8/10 anticato	128
E.11.70.50 - sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera):	128
E.11.70.50.a - in acciaio zincato da 6/10	128
E.11.70.50.b - in acciaio zincato da 8/10	128
E.11.70.50.c - in acciaio zincato preverniciato da 6/10	128
E.11.70.50.d - in acciaio zincato preverniciato da 8/10	129
E.11.70.50.e - in acciaio inox da 8/10	129
E.11.70.50.f - in rame da 6/10	129
E.11.70.50.g - in rame da 8/10	129
E.11.70.50.h - in rame da 8/10 anticato	129
E.11.70.60 - sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera):	129
E.11.70.60.a - in acciaio zincato da 6/10	129
E.11.70.60.b - in acciaio zincato da 8/10	129
E.11.70.60.c - in acciaio zincato preverniciato da 6/10	129
E.11.70.60.d - in acciaio zincato preverniciato da 8/10	129
E.11.70.60.e - in acciaio inox da 8/10	129
E.11.70.60.f - in rame da 6/10	130
E.11.70.60.g - in rame da 8/10	130
E.11.70.60.h - in rame da 8/10 anticato	130
E.11.70.70 - Canali di gronda in pvc a doppia camera rinforzata quadrangolare (sviluppo 40 cm) montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro one	130
E.11.70.70.a - Canali di gronda in pvc a doppia camera rinforzata quadrangolare (sviluppo 40 cm) montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro one	130
E.11.70.80 - Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola	130
E.11.70.80.a - in alluminio da 8/10	130
E.11.70.80.b - in alluminio da 10/10	130
E.11.70.90 - sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera):	130
E.11.70.90.a - in alluminio da 8/10	130
E.11.70.90.b - in alluminio da 10/10	130
E.11.70.100 - sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera):	131
E.11.70.100.a - in alluminio da 8/10	131

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.11.70.100.b - in alluminio da 10/10	131
E.11.70.110 - Staffe per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera fi	131
E.11.70.110.a - in acciaio zincato	131
E.11.70.110.b - in rame o acciaio inox	131
E.11.70.120 - Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collar	131
E.11.70.120.a - in acciaio zincato da 6/10	131
E.11.70.120.b - in acciaio zincato da 8/10	131
E.11.70.120.c - in acciaio zincato preverniciato da 6/10	131
E.11.70.120.d - in acciaio zincato preverniciato da 8/10	132
E.11.70.120.e - in acciaio inox da 8/10	132
E.11.70.120.f - in rame da 6/10	132
E.11.70.120.g - in rame da 8/10	132
E.11.70.120.h - in rame da 8/10 anticato	132
E.11.70.130 - diametro da 81 a 100 mm:	132
E.11.70.130.a - in acciaio zincato da 6/10	132
E.11.70.130.b - in acciaio zincato da 8/10	132
E.11.70.130.c - in acciaio zincato preverniciato da 6/10	132
E.11.70.130.d - in acciaio zincato preverniciato da 8/10	132
E.11.70.130.e - in acciaio inox da 8/10	132
E.11.70.130.f - in rame da 6/10	133
E.11.70.130.g - in rame da 8/10	133
E.11.70.130.h - in rame da 8/10 anticato	133
E.11.70.140 - diametro da 101 a 125 mm:	133
E.11.70.140.a - in acciaio zincato da 6/10	133
E.11.70.140.b - in acciaio zincato da 8/10	133
E.11.70.140.c - in acciaio zincato preverniciato da 6/10	133
E.11.70.140.d - in acciaio zincato preverniciato da 8/10	133
E.11.70.140.e - in acciaio inox da 8/10	133
E.11.70.140.f - in rame da 6/10	133
E.11.70.140.g - in rame da 8/10	133
E.11.70.140.h - in rame da 8/10 anticato	134
E.11.70.150 - diametro da 125 a 150 mm:	134
E.11.70.150.a - in acciaio zincato da 6/10	134
E.11.70.150.b - in acciaio zincato da 8/10	134
E.11.70.150.c - in acciaio zincato preverniciato da 6/10	134
E.11.70.150.d - in acciaio zincato preverniciato da 8/10	134
E.11.70.150.e - in acciaio inox da 8/10	134
E.11.70.150.f - in rame da 6/10	134
E.11.70.150.g - in rame da 8/10	134
E.11.70.150.h - in rame da 8/10 anticato	134
E.11.70.160 - Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita	135

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.11.70.160.a - in acciaio zincato	135
E.11.70.160.b - in rame	135
E.11.70.160.c - in acciaio inox	135
E.11.70.170 - Terminali per pluviali e colonne di scarico in ghisa, per diametri fino a 125 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi s	135
E.11.70.170.a - Per diametri fino a mm 80	135
E.11.70.170.b - Per diametri da mm 100	135
E.11.70.170.c - Per diametri da mm 125	135
E.12 - IMPERMEABILIZZAZIONI	135
E.12.10 - IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE	135
E.12.10.10 - Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilit� a freddo -25 �C, applicata a fiamma su ma	135
E.12.10.10.a - armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 3 mm	135
E.12.10.10.b - armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm	136
E.12.10.10.c - armata in feltro di vetro rinforzato spessore 3 mm	136
E.12.10.10.d - armata in feltro di vetro rinforzato spessore 4 mm	136
E.12.10.20 - Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilit� a f	136
E.12.10.20.a - armata filo continuo elastoplastomeriche ardesiata naturale 4,5 kg/m�	136
E.12.10.20.b - armata filo continuo elastoplastomeriche ardesiata naturale 4,0 kg/m�	136
E.12.10.20.c - armata filo continuo elastoplastomeriche ardesiata naturale 3,5 kg/m�	136
E.12.10.30 - Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da f	136
E.12.10.30.a - spessore 3 mm	136
E.12.10.30.b - spessore 4 mm	137
E.12.10.40 - Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche armata con tessut	137
E.12.10.40.a - spessore 4 mm	137
E.12.10.40.b - con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,8 kg	137
E.12.10.50 - Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica con supporto inorganico sintetico resistenza al f	137
E.12.10.50.a - spessore 4 mm	137
E.12.10.50.b - con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,8 kg	137
E.12.10.60 - Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastoplastomerica, armata in filo continuo di poliestere non tessut	137
E.12.10.60.a - spessore 3 mm	137
E.12.10.60.b - spessore 4 mm	138
E.12.10.70 - Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastoplastomerica, flessibilit� a freddo -10 �C, applicata a fiamma	138
E.12.10.70.a - armata in feltro di vetro rinforzato spessore 3 mm	138
E.12.10.70.b - armata in feltro di vetro rinforzato spessore 4 mm	138
E.12.10.70.c - armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 3 mm	138
E.12.10.70.d - armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm	138
E.12.10.70.e - armata in feltro di vetro con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 3,5 kg	138
E.12.10.70.f - armata in feltro di vetro con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,5 kg	138
E.12.10.70.g - armata in filo continuo di poliestere non tessuto con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,5 kg	138
E.12.10.80 - Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero plastomerica, flessibilit� a freddo -5 �C, applicata a fiamma su mas	138
E.12.10.80.a - armata in filo continuo di poliestere non tessuto, spessore 3 mm	139

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.12.10.80.b - armata in filo continuo di poliestere non tessuto, spessore 4 mm	139
E.12.10.80.c - armata in feltro di vetro rinforzato, spessore 3 mm	139
E.12.10.80.d - armata in feltro di vetro rinforzato, spessore 4 mm	139
E.12.10.90 - Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero plastomerica con rivestimento ardesia, flessibilit� a freddo - 5 �C,	139
E.12.10.90.a - armata in filo continuo di poliestere non tessuto 4,5 kg/m�	139
E.12.10.90.b - armata in feltro di vetro rinforzato 3,5 kg/m�	139
E.12.10.100 - Manto prefabbricato per strato di finitura in coperture inclinate costituito da membrana bitume-polimero plastomerica, flessibilit� -10 �C,	139
E.12.10.100.a - superficie colore naturale	139
E.12.10.100.b - superficie verniciata rame, rosso o verde	139
E.12.10.110 - Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica, flessibilit� a freddo -10 �C, armata in filo continuo di poliestere non tessuto addi	140
E.12.10.110.a - Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica, flessibilit� a freddo -10 �C, armata in filo continuo di poliestere non tessuto addi	140
E.12.10.120 - Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo contin	140
E.12.10.120.a - spessore 3 mm	140
E.12.10.120.b - spessore 4 mm	140
E.12.10.130 - Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati su superfici verticali o con inclinazione del piano di posa superiore al 30%	140
E.12.10.130.a - Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati	140
E.12.20 - MANTI IMPERMEABILI A DOPPIO STRATO	140
E.12.20.10 - Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo	140
E.12.20.10.a - prima membrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm	140
E.12.20.10.b - due membrane di spessore 4 mm	141
E.12.20.20 - Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con tessu	141
E.12.20.20.a - prima membrana di spessore 4 mm armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, seconda membrana da 3,5 kg armata con velo di	141
E.12.20.20.b - prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 4,5 kg entrambe armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo	141
E.12.20.30 - Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche,	141
E.12.20.30.a - prima membrana di spessore 3 mm e seconda membrana di spessore 4 mm	141
E.12.20.30.b - due membrane di spessore 4 mm	141
E.12.20.30.c - due membrane di spessore 4 mm, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia	141
E.12.20.40 - Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati su superfici verticali o con inclinazione del piano di posa superiore al 30%	142
E.12.20.40.a - Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati	142
E.12.30 - MANTI IMPERMEABILI SINTETICI	142
E.12.30.10 - Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posati a secco:	142
E.12.30.10.a - da 200 g/m�	142
E.12.30.10.b - da 300 g/m�	142
E.12.30.10.c - da 500 g/m�	142
E.12.30.20 - Strato di zavorramento realizzato mediante fornitura di ghiaia tonda di fiume ben lavata di granulometria 16,32 mm posta in opera per uno sp	142
E.12.30.20.a - Strato di zavorramento realizzato mediante fornitura di ghiaia tonda di fiume ben lavata di granulometria 16,32 mm posta in opera per uno sp	142
E.12.30.30 - Protezione di fondazioni e di strutture interrato in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densit� con ril	143
E.12.30.30.a - Protezione di fondazioni e di strutture interrato in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densit� con ril	143
E.12.30.40 - Impermeabilizzazione di coperture piane con l'impiego di PVC, saldato per termofusione sui sormonti, applicato su supporto previa posa a sec	143

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.12.30.40.a - spessore 1,5 mm	143
E.12.30.40.b - spessore 2,0 mm	143
E.12.30.50 - manto non a vista armato con velo di vetro non resistente ai raggi UV, con successiva posa di tessuto non tessuto da 300 g/m², per protezion	143
E.12.30.50.a - spessore 1,5 mm	143
E.12.30.50.b - spessore 2,0 mm	143
E.12.30.60 - manto a vista armato con rete di poliestere resistente ai raggi UV, per coperture piane con fissaggio meccanico:	143
E.12.30.60.a - spessore 1,5 mm	144
E.12.30.60.b - spessore 2,0 mm	144
E.12.30.70 - per bacini, canali e laghetti artificiali con strato di segnalazione, fissato con piattine rivestite in pvc:	144
E.12.30.70.a - spessore 1,5 mm	144
E.12.30.70.b - spessore 2,0 mm	144
E.12.30.80 - per vasche e serbatoi di acqua potabile, atossico, fissato con piattine metalliche rivestite in pvc:	144
E.12.30.80.a - spessore 1,5 mm	144
E.12.30.80.b - spessore 2,0 mm	144
E.12.30.90 - per fondazioni con strato di segnalazione, fissato con piattine rivestite in pvc e con successivo strato antimibizione in polietilene spess	144
E.12.30.90.a - spessore 1,5 mm	144
E.12.30.90.b - spessore 2,0 mm	144
E.12.30.100 - per superfici carrabili, di colore nero, resistente agli idrocarburi, olii e bitumi, con successiva applicazione di strato antimibizione in	145
E.12.30.100.a - spessore 1,5 mm	145
E.12.30.100.b - spessore 2,0 mm	145
E.12.30.110 - per piscine, con trattamento antibatterico, spessore 1,5 mm	145
E.12.30.110.a - per piscine, con trattamento antibatterico, spessore 1,5 mm	145
E.12.30.120 - Manto impermeabile realizzato con teli di poliolefine flessibili (FPO) non contenenti cloro, saldato per termofusione sui sormonti e fissato	145
E.12.30.120.a - spessore 1,5 mm	145
E.12.30.120.b - spessore 2,0 mm	145
E.12.30.130 - per coperture a vista non zavorrate e non pedonabili, armato con rete di poliestere con fissaggio meccanico:	145
E.12.30.130.a - spessore 1,5 mm	145
E.12.30.130.b - spessore 2,0 mm	145
E.12.40 - TETTO ROVESCIO	146
E.12.40.10 - TETTO ROVESCIO CON POLISTIRENE SU SISTEMI DI IMPERMEABILIZZAZIONE ESISTENTI	146
E.12.40.10.a - Con zavorra in ghiaietto	146
E.12.40.10.b - Con finitura con pavimento in quadrotti di cemento armati	146
E.12.40.20 - TETTO ROVESCIO CON POLISTIRENE SU SISTEMI DI IMPERMEABILIZZAZIONE ESISTENTI	146
E.12.40.20.a - Con zavorra in ghiaietto	146
E.12.40.20.b - Con finitura con pavimento in quadrotti di cemento armati	146
E.12.40.30 - TETTO ROVESCIO CON POLISTIRENE PER GIARDINO	147
E.12.40.30.a - Tetto rovescio per giardino	147
E.12.40.40 - TETTO ROVESCIO CON POLISTIRENE PER PARCHEGGI	147
E.12.40.40.a - Con finitura con masselli autobloccanti in cls	147
E.12.40.40.b - Con finitura in cls armato di spessore cm 15 escluso il rivestimento	147
E.12.40.50 - TETTO ROVESCIO CON POLISTIRENE ALLEGGERITO	148

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.12.40.50.a - Posa di tetto rovescio alleggerito	148
E.12.50 - BARRIERA VAPORE	148
E.12.50.10 - Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100	148
E.12.50.10.a - Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100	148
E.12.50.20 - Barriera al vapore costituita da una membrana bitume polimero, spessore 2,5 mm, flessibilit� a freddo - 5� C, posta su massetto di sottofondo	148
E.12.50.20.a - armata in poliestere non tessuto	148
E.12.50.20.b - armata in feltro di vetro rinforzato	148
E.12.50.30 - Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo:	148
E.12.50.30.a - spessore 0,2 mm, colore nero	148
E.12.50.30.b - spessore 0,3 mm, colore nero	148
E.12.50.30.c - spessore 0,4 mm, colore nero	149
E.12.50.40 - Strato di diffusione al vapore, costituito da una membrana forata armata in feltro di vetro da 1 kg/m�, posato a freddo su massetto di sotto	149
E.12.50.40.a - Strato di diffusione al vapore, costituito da una membrana forata armata in feltro di vetro da 1 kg/m�, posato a freddo su massetto di sotto	149
E.12.60 - IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI	149
E.12.60.10 - Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche (cisterne, piscine, vasche per contenimento acqua potabile) mediante	149
E.12.60.10.a - Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche (cisterne, piscine, vasche per contenimento acqua potabile) mediante	149
E.12.60.20 - Protezione di muri impermeabilizzante e facciate in calcestruzzo faccia a vista, in pietra o in mattoni pieni esposte a pioggia mediante l'a	149
E.12.60.20.a - Protezione di muri impermeabilizzante e facciate in calcestruzzo faccia a vista, in pietra o in mattoni pieni esposte a pioggia mediante l'a	149
E.12.60.30 - Impermeabilizzazione delle superfici contro terra di muri interrati, mediante applicazione con chiodatura di pannelli in bentonite sodica e	149
E.12.60.30.a - Impermeabilizzazione delle superfici contro terra di muri interrati, mediante applicazione con chiodatura di pannelli in bentonite sodica e	150
E.12.60.40 - Impermeabilizzazione della superficie contro terra di una platea di fondazione con pannelli in bentonite sodica e cartone Kraft, compresa la	150
E.12.60.40.a - Impermeabilizzazione della superficie contro terra di una platea di fondazione con pannelli in bentonite sodica e cartone Kraft, compresa la	150
E.12.60.50 - Impermeabilizzazione e protezione di calcestruzzi, anche esposti a dilavamento, con vernice protettiva a base acrilica impermeabile, traspir	150
E.12.60.50.a - Impermeabilizzazione e protezione di calcestruzzi, anche esposti a dilavamento, con vernice protettiva a base acrilica impermeabile, traspir	150
E.12.60.60 - Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sin	150
E.12.60.60.a - spessore finale pari a 2 mm	150
E.12.60.60.b - spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali	150
E.12.60.70 - Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densit� con idrorepellente silossanico a grande profondit� di penetrazione, incolore,	150
E.12.60.70.a - Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densit� con idrorepellente silossanico a grande profondit� di penetrazione, incolore,	151
E.12.60.80 - Protezione anticorrosiva di superfici umide di calcestruzzo e strutture in acciaio mediante l'applicazione, in due successivi strati, di ver	151
E.12.60.80.a - Protezione anticorrosiva di superfici umide di calcestruzzo e strutture in acciaio mediante l'applicazione, in due successivi strati, di ver	151
E.12.60.90 - Rinforzo perimetrale della impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo, in corrispondenza della congiunzione tra piani orizzontali e v	151
E.12.60.90.a - Rinforzo perimetrale della impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo, in corrispondenza della congiunzione tra piani orizzontali e v	151
E.12.60.100 - Giunto bentonitico idroespansivo a sezione rettangolare composto da bentonite di sodio naturale miscelata con gomma butilica per sigillatura	151
E.12.60.100.a - dimensioni sezione 25x20 mm	151
E.12.60.100.b - dimensioni sezione 15x18 mm	151
E.12.60.100.c - dimensioni sezione 11x11 mm	151
E.12.60.110 - Giunto bentonitico idroespansivo modellabile composto da minerale bentonitico miscelato con additivi plastificanti e con rivestimento estern	152

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.12.60.110.a - Giunto bentonitico idroespansivo modellabile composto da minerale bentonitico miscelato con additivi plastificanti e con rivestimento estern	152
E.12.70 - OPERE COMPLEMENTARI	152
E.12.70.10 - Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantit� non inferiore a 300g/m�	152
E.12.70.10.a - Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantit� non inferiore a 300g/m�	152
E.12.70.20 - Spalmatura a caldo di bitume ossidato preparato in caldaia ed applicato con spazzoloni in quantit� non inferiore a 1,2 , 1,3 kg/m�	152
E.12.70.20.a - Spalmatura a caldo di bitume ossidato preparato in caldaia ed applicato con spazzoloni in quantit� non inferiore a 1,2 , 1,3 kg/m�	152
E.12.70.30 - Giunto di dilatazione impermeabile per pavimenti da applicare previo inserimento di giunto di fondo in sabbia asciutta o in polietilene espa	152
E.12.70.30.a - eseguito con bitume a caldo della sezione non superiore a 4 cm�	152
E.12.70.30.b - eseguito con sigillante bicomponente autolivellante a base di resine poliuretaniche	153
E.12.70.30.c - eseguito con sigillante bicomponente tixotropico poliuretanico modificato, per giunti verticali	153
E.12.70.30.d - eseguito con sigillante bicomponente elastomerico a base di resine poliuretaniche modificate e catrame, per giunti orizzontali ad alta resi	153
E.12.70.40 - Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani:	153
E.12.70.40.a - a base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia	153
E.12.70.40.b - a base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde	153
E.12.70.40.c - metallizzante in veicolo bituminoso	153
E.13 - PAVIMENTI	153
E.13.10 - OPERE VARIE	153
E.13.10.10 - Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, compresa la scelta e la pulizia del m	153
E.13.10.10.a - di pavimenti di argilla di qualsiasi tipo	153
E.13.10.10.b - di mattoni di cemento unicolori e marmette granigliate	153
E.13.10.10.c - di marmettoncini e marmettoni di cemento	154
E.13.10.10.d - di graniglia e scaglie di marmo alla veneziana	154
E.13.10.10.e - di lastre di marmo	154
E.13.10.20 - Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione con appositi collanti, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, eve	154
E.13.10.20.a - di linoleum, gomma, piastrelle di materiale sintetico e plastico, compresa preparazione del piano di posa	154
E.13.10.20.b - di piastrelle di gres rosso	154
E.13.10.20.c - di parquettes e lamparquettes incollato	154
E.13.10.20.d - di parquettes e lamparquettescon incastri maschi femmina	154
E.13.10.20.e - di moquettes	154
E.13.10.20.f - di ceramica	154
E.13.20 - PAVIMENTI IN GRANIGLIE E MARMI	155
E.13.20.10 - Pavimento alla veneziana eseguito con graniglia e scaglie di marmo mescolate con cemento tipo 325 bianco o colorato spianato in strato di un	155
E.13.20.10.a - Pavimento alla veneziana eseguito con graniglia e scaglie di marmo mescolate con cemento tipo 325 bianco o colorato spianato in strato di un	155
E.13.20.20 - Pavimento in marmettoni e scaglie di marmo con grana 10/15 mm, delle dimensioni di 25x25 cm - 30x30 cm e spessore 25 mm, posti in opera su l	155
E.13.20.20.a - Pavimento in marmettoni e scaglie di marmo con grana 10/15 mm	155
E.13.20.30 - Pavimento in marmettoni e scaglie di marmo con grana 40/50 mm, delle dimensioni di 40x40 cm e spessore 33 mm, posti in opera su letto di sab	155
E.13.20.30.a - dimensioni di 40x40 cm e spessore 33 mm	155
E.13.20.40 - Pavimento di marmettoni e pezzi di marmo (segati), delle dimensioni di 40x40 cm e spessore 36 mm posti in opera su un letto di sabbia e ceme	155
E.13.20.40.a - Pavimento di marmettoni e pezzi di marmo (segati), delle dimensioni di 40x40 cm e spessore 36 mm posti in opera su un letto di sabbia e ceme	155

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.13.20.50 - Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, scelta commerciale, spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di malta bastarda, prev	155
E.13.20.50.a - Bianco venato	155
E.13.20.50.b - Bardiglio	156
E.13.20.50.c - Botticino	156
E.13.20.50.d - Perlato di Sicilia	156
E.13.20.50.e - Trani scuro	156
E.13.20.50.f - Trani chiaro	156
E.13.20.50.g - Travertino	156
E.13.20.50.h - Pietra reggina	156
E.13.30 - PAVIMENTI IN GRES	156
E.13.30.10 - Pavimento di piastrelle di litogres delle dimensioni di 7,5x15, 7,5x7x5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, poste in opera fresco su fresco su	156
E.13.30.10.a - di colore rosso a superficie liscia o bugnata dello spessore pari a 8,10 mm	156
E.13.30.10.b - di colori chiari o bianco a superficie liscia o bugnata dello spessore pari a 8,10 mm	157
E.13.30.10.c - di colori forti a superficie liscia o bugnata dello spessore pari a 8,10 mm	157
E.13.30.10.d - di colore rosso, del tipo carrabile, a superficie rigata, bugnata, scanalata e zigrinata dello spessore pari a 14,15 mm	157
E.13.30.20 - Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gr	157
E.13.30.20.a - tinta unita naturale opaca	157
E.13.30.20.b - granigliato naturale opaco	157
E.13.30.20.c - tinta unita levigata	157
E.13.30.20.d - granigliato levigato	157
E.13.30.30 - dimensioni 40x40 cm, spessore non inferiore a 9 mm:	157
E.13.30.30.a - tinta unita naturale opaca	157
E.13.30.30.b - granigliato naturale opaco	158
E.13.30.30.c - tinta unita levigata	158
E.13.30.30.d - granigliato levigato	158
E.13.30.30.e - marmo levigato	158
E.13.30.40 - dimensioni 30x30 cm, spessore non inferiore a 9 mm:	158
E.13.30.40.a - tinta unita naturale opaca	158
E.13.30.40.b - granigliato naturale opaco	158
E.13.30.40.c - tinta unita levigata	158
E.13.30.40.d - granigliato levigato	158
E.13.30.40.e - marmo levigato	158
E.13.30.50 - dimensioni 20x20 cm, spessore non inferiore a 8,5 mm:	159
E.13.30.50.a - tinta unita naturale opaca	159
E.13.30.50.b - granigliato naturale opaco	159
E.13.30.50.c - tinta unita levigata	159
E.13.30.50.d - granigliato levigato	159
E.13.30.50.e - marmo levigato	159
E.13.30.60 - dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo, spessore non inferiore a 9 mm:	159
E.13.30.60.a - tinta unita naturale opaca	159
E.13.30.60.b - tinta unita levigata	159

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.13.30.60.c - granigliato naturale opaco	159
E.13.30.60.d - granigliato levigato	160
E.13.30.70 - dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo, tinta unita e granigliato naturale opaco	160
E.13.30.70.a - tinta unita naturale opaca	160
E.13.30.70.b - tinta unita levigata	160
E.13.30.70.c - granigliato naturale opaco	160
E.13.30.70.d - granigliato levigato	160
E.13.40 - PAVIMENTI IN CERAMICA	160
E.13.40.10 - Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di pasta rossa, rispondenti alle norme UNI EN 176-177 gruppi B IIa/b, PEI IV, poste	160
E.13.40.10.a - marmorizzate da cm 40x40	160
E.13.40.10.b - marmorizzate da cm 33x33	160
E.13.40.10.c - marmorizzate da cm 30x30	160
E.13.40.10.d - marmorizzate da cm 20x20	161
E.13.40.10.e - marmorizzate puntinate da cm 20x20	161
E.13.40.10.f - marmorizzate brillantate da cm 20x20	161
E.13.40.20 - tinta unita:	161
E.13.40.20.a - a tinta unita superficie bugnata da cm 40x40	161
E.13.40.20.b - a tinta unita superficie bugnata da cm 30x30	161
E.13.40.20.c - a tinta unita superficie bugnata da cm 20x20	161
E.13.40.20.d - a tinta unita superficie liscia da cm 20x20	161
E.13.40.20.e - a tinta unita superficie grezza da cm 20x20	161
E.13.40.30 - Piastrelle in ceramica con superficie smaltata, a finitura opaca, elevata durezza e resistenza per pavimentazione ad intenso calpestio, risp	161
E.13.40.30.a - 60x60 cm, spessore non inferiore a 11 mm	162
E.13.40.30.b - 40x40 cm, spessore non inferiore a 10 mm	162
E.13.40.30.c - 30x30 cm, spessore non inferiore a 10 mm	162
E.13.40.30.d - 25x25 cm, spessore non inferiore a 10 mm	162
E.13.40.30.e - 20x20 cm, spessore non inferiore a 9 mm	162
E.13.40.30.f - 15x15 cm, spessore non inferiore a 9 mm	162
E.13.40.30.g - 10x10 cm, spessore non inferiore a 7 mm	162
E.13.50 - PAVIMENTI IN COTTO	162
E.13.50.10 - Pavimento di cotto naturale satinato, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con	162
E.13.50.10.a - 16x36 cm	162
E.13.50.10.b - 20x20 cm	162
E.13.50.10.c - 25x25 cm	163
E.13.50.10.d - 30x30 cm	163
E.13.50.10.e - 33x33 cm	163
E.13.50.20 - Pavimento di cotto naturale satinato, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con	163
E.13.50.20.a - Trattamento per pavimentazioni in cotto	163
E.13.60 - PAVIMENTI IN KLINKER	163
E.13.60.10 - Pavimento in klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm ² , durezza superficiale non inferiore a 6 Moh	163
E.13.60.10.a - Piastrelle opache da cm 24,5 x 6	163

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.13.60.10.b - Piastrelle opache da cm 12 x 12	163
E.13.60.10.c - Piastrelle opache da cm 24,5 x 12	163
E.13.60.10.d - Piastrelle opache da cm 24,5x24,5	164
E.13.60.10.e - Piastrelle opache da cm 32,5x32,5	164
E.13.60.20 - superficie effetto cerato semilucido, vari colori:	164
E.13.60.20.a - Piastrelle effetto cerato semilucido da cm 24,5 x 6	164
E.13.60.20.b - Piastrelle effetto cerato semilucido da cm 12 x 12	164
E.13.60.20.c - Piastrelle effetto cerato semilucido da cm 24,5 x 12	164
E.13.60.20.d - Piastrelle effetto cerato semilucido da cm 24,5x24,5	164
E.13.60.20.e - Piastrelle effetto cerato semilucido da cm 32,5x32,5	164
E.13.60.30 - superficie smaltata, vari colori:	164
E.13.60.30.a - Piastrelle smaltate da cm 24,5 x 6	164
E.13.60.30.b - Piastrelle smaltate da cm 12 x 12	165
E.13.60.30.c - Piastrelle smaltate da cm 24,5 x 12	165
E.13.60.30.d - Piastrelle smaltate da cm 24,5x24,5	165
E.13.60.30.e - Piastrelle smaltate da cm 32,5x32,5	165
E.13.70 - PAVIMENTI IN GOMMA PVC E LINILEOUM	165
E.13.70.10 - Pavimento in linoleum unito o variegato di qualsiasi colore, rispondente alle norme DIN 18171, fornito in rotoli, posto in opera con idoneo	165
E.13.70.10.a - dello spessore di 2,0 mm	165
E.13.70.10.b - dello spessore di 2,5 mm	165
E.13.70.10.c - dello spessore di 3,2 mm	165
E.13.70.20 - Pavimento in pvc, rispondente alle norme UNI 7072-72, posto in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del m	165
E.13.70.20.a - omogeneo	166
E.13.70.20.b - eterogeneo	166
E.13.70.30 - gomma tipo civile, superficie liscia, di qualunque colore, a tinta unita o variegata autoestinguente, posta in opera con idoneo collante:	166
E.13.70.30.a - spessore 3 mm	166
E.13.70.30.b - spessore 4 mm	166
E.13.70.40 - gomma tipo industriale, superficie a rilievo, autoestinguente in piastrelle con rovescio a coda di rondine, posta in opera con cemento, spes	166
E.13.70.40.a - gomma tipo industriale, superficie a rilievo, autoestinguente in piastrelle con rovescio a coda di rondine, posta in opera con cemento, spes	166
E.13.70.50 - Gradino in gomma con spigolo vivo, pedata in rilievo a bolli e paraspigolo rigato, spessore 4 mm, compresa la preparazione del piano superio	166
E.13.70.50.a - senza alzata	166
E.13.70.50.b - con alzata	166
E.13.70.60 - Pavimento vinilico fonoassorbente multistrato per ambienti a traffico intenso con esigenze acustiche e igieniche secondo norme EN 685 classe	167
E.13.70.60.a - Di spessore mm 2,8	167
E.13.70.60.b - Di spessore mm 3,6	167
E.13.80 - PAVIMENTI SPORTIVI	167
E.13.80.10 -	167
E.13.80.10.a - spessore 3 mm	167
E.13.80.10.b - spessore 4 mm	167
E.13.80.10.c - spessore 6 mm	167
E.13.80.20 -	167

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.13.80.20.a - spessore 3,5 mm	167
E.13.80.20.b - spessore 4,5 mm	167
E.13.80.20.c - spessore 4,5 mm	167
E.13.80.30 - MARCATURA DELLE AREE DI GIOCO	168
E.13.80.30.a - Con vernice a base di hypalon	168
E.13.90 - PAVIMENTI IN MOQUETTES	168
E.13.90.10 - con idoneo collante:	168
E.13.90.10.a - agugliato in fibre di polipropilene, superficie a pelo riccio (boucl��) con supporto in resina, spessore 4,4,5 mm	168
E.13.90.10.b - tessuto tufting a pelo riccio (boucl��) con supporto in juta sintetica, 100% poliammide tinta unita o disegnata	168
E.13.90.10.c - tessuto tufting a pelo tagliato (velluto) con supporto in juta sintetica, 100% poliammide stampata	168
E.13.90.20 - in tensione:	168
E.13.90.20.a - 100% pura lana, con supporto in juta naturale o cotone, superficie a pelo tagliato (velluto)	168
E.13.90.20.b - con supporto in juta sintetica, tinta unita o disegnata, 80% lana, 20% nylon	168
E.13.100 - PAVIMENTI IN LEGNO	168
E.13.100.10 - Pavimento in listoni composti da legni, stagionati ed essiccati, classe 1 secondo norma UNI 4376, di 60,90 mm di larghezza, 22,25 mm di spes	169
E.13.100.10.a - Listoncini in Iroko	169
E.13.100.10.b - Listoncini in Rovere UNI A	169
E.13.100.10.c - Listoncini in Rovere UNI B	169
E.13.100.10.d - Listoncini in Teak	169
E.13.100.10.e - Listoncini in Panga Panga	169
E.13.100.10.f - Listoncini in Sucupir��	169
E.13.100.10.g - Listoncini in Ciliegio	169
E.13.100.10.h - Listoncini in Doussie	169
E.13.100.10.i - Listoncini in Lapacho	169
E.13.100.10.j - Listoncini in Mutenye	169
E.13.100.10.k - Listoncini in Wengp	170
E.13.100.20 - Pavimento in parquet, di classe 1 secondo norma UNI 4376, composti da legni stagionati ed essiccati, di spessore 14 mm, 60,80 mm di larghezz	170
E.13.100.20.a - Listoncini in Iroko	170
E.13.100.20.b - Listoncini in Rovere UNI A	170
E.13.100.20.c - Listoncini in Rovere UNI B	170
E.13.100.20.d - Listoncini in Teak	170
E.13.100.20.e - Listoncini in Panga Panga	170
E.13.100.20.f - Listoncini in Sucupir��	170
E.13.100.20.g - Listoncini in Tal��	170
E.13.100.20.h - Listoncini in Mutenye	170
E.13.100.20.i - Listoncini in Lapacho	171
E.13.100.20.j - Listoncini in Jatob��	171
E.13.100.20.k - Listoncini in Ciliegio	171
E.13.100.20.l - Listoncini in Afrormosia	171
E.13.100.20.m - Listoncini in Acero	171
E.13.100.30 - Pavimento in lamparquet, di classe 1 secondo norma UNI 4376, composti da legni stagionati ed essiccati, da 40,60 mm di larghezza, spessore d	171

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.13.100.30.a - Iroko	171
E.13.100.30.b - Rovere UNI A	171
E.13.100.30.c - Rovere UNI B	171
E.13.100.30.d - Teak	171
E.13.100.30.e - Panga Panga	172
E.13.100.30.f - SucupirÓ	172
E.13.100.30.g - Ulivo	172
E.13.100.30.h - Mutenye	172
E.13.100.30.i - Lapacho	172
E.13.100.30.j - JatobÓ	172
E.13.100.30.k - Faggio	172
E.13.100.30.l - Doussie	172
E.13.100.30.m - Ciliegio	172
E.13.100.30.n - Acero	172
E.13.100.30.o - Afrormosia	172
E.13.100.40 - Pavimento in quadrotti di legno mosaico, di classe 1 secondo norma UNI 4376, composti da legni stagionati ed essiccati, a lamelle da 20 mm d	173
E.13.100.40.a - Mutenye	173
E.13.100.40.b - Rovere	173
E.13.100.50 - Listoni prefiniti, composti da uno strato superiore in legno nobile di spessore 5 mm e supporto in multistrato di betulla con profili maschi	173
E.13.100.50.a - Acero	173
E.13.100.50.b - Afrormosia	173
E.13.100.50.c - Cabreuva	173
E.13.100.50.d - Ciliegio	173
E.13.100.50.e - DoussiÚé Africa	173
E.13.100.50.f - Faggio	173
E.13.100.50.g - Frassino	174
E.13.100.50.h - Iroko	174
E.13.100.50.i - Rovere	174
E.13.100.50.j - Teak	174
E.13.100.50.k - WengÚ	174
E.13.100.60 - con superficie finita in opera ad olio o a cera, spessore totale 14 mm, lunghezza 490 ,1200 mm, larghezza 90 mm:	174
E.13.100.60.a - Acero	174
E.13.100.60.b - Afrormosia	174
E.13.100.60.c - Cabreuva	174
E.13.100.60.d - DoussiÚ Africa	174
E.13.100.60.e - Faggio evaporato	175
E.13.100.60.f - Frassino	175
E.13.100.60.g - Iroko	175
E.13.100.60.h - Rovere	175
E.13.100.60.i - Teak	175
E.13.100.70 - con superficie preverniciata, spessore totale 11 mm, lunghezza 420 ,800 mm, larghezza 70 mm:	175

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.13.100.70.a - Acero canadese	175
E.13.100.70.b - Afrormosia	175
E.13.100.70.c - Cabreuva	175
E.13.100.70.d - Ciliegio	175
E.13.100.70.e - DoussiÚ Africa	175
E.13.100.70.f - Faggio	176
E.13.100.70.g - Frassino	176
E.13.100.70.h - Iroko	176
E.13.100.70.i - Rovere	176
E.13.100.70.j - Teak	176
E.13.100.70.k - WengÚ	176
E.13.100.80 - con superficie preverniciata, spessore totale 14 mm, lunghezza 490 ,1200 mm, larghezza 90 mm:	176
E.13.100.80.a - Acero	176
E.13.100.80.b - Afrormosia	176
E.13.100.80.c - Cabreuva	176
E.13.100.80.d - DoussiÚ Africa	176
E.13.100.80.e - Faggio	177
E.13.100.80.f - Frassino	177
E.13.100.80.g - Iroko	177
E.13.100.80.h - Rovere	177
E.13.100.80.i - Teak	177
E.13.100.90 - Listoni prefiniti con superficie verniciata, composto da uno strato superiore in legno nobile di spessore 4 mm e supporto in multistrato di	177
E.13.100.90.a - Acero	177
E.13.100.90.b - Cabreuva	177
E.13.100.90.c - DoussiÚ Africa	177
E.13.100.90.d - Faggio	177
E.13.100.90.e - Frassino	178
E.13.100.90.f - Iroko	178
E.13.100.90.g - Rovere	178
E.13.100.90.h - Teak	178
E.13.110 - PAVIMENTI INDUSTRIALI	178
E.13.110.10 - Preparazione del piano di piano di posa per pavimentazione industriale da eseguirsi all'interno con stesura di 20 cm di stabilizzato costitu	178
E.13.110.10.a - per uno spessore di 20 cm	178
E.13.110.10.b - per ogni cm in pi" di spessore	178
E.13.110.20 - Foglio di polietilene, con peso di circa 250 g/m², avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del	178
E.13.110.20.a - Foglio di polietilene, con peso di circa 250 g/m², avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del	179
E.13.110.30 - Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm², lavorabilitÓ S3, spolvero con miscela	179
E.13.110.30.a - per uno spessore di 10 cm	179
E.13.110.30.b - per ogni cm in pi" di spessore	179
E.13.110.30.c - sovrapprezzo per coloritura grigio scuro con impiego di ossidi	179
E.13.110.30.d - sovrapprezzo per coloritura rosso o tabacco con impiego di ossidi (ossido di ferro)	179

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.13.110.30.e - sovrapprezzo per coloritura verde con impiego di ossidi (ossido di cromo)	179
E.13.110.30.f - sovrapprezzo per impiego di fibre plastiche atte a migliorare le prestazioni della pavimentazione in calcestruzzo, per uno spessore della st	179
E.13.110.30.g - strato di epossidico colorato in resina spessore non inferiore a mm 2	179
E.13.110.40 - Pavimento industriale a pastina con manto di usura posato fresco su fresco su predisposto massetto, con miscela di 12 kg di quarzo e 6 kg di	179
E.13.110.40.a - per uno spessore di 3 cm	180
E.13.110.40.b - sovrapprezzo per coloritura rosso o tabacco con impiego di ossidi (ossido di ferro)	180
E.13.110.50 - Pavimento ad alta resistenza meccanica, resistenza a compressione pari a 30 N/mm ² , resistenza a flessione pari a 10 N/mm ² , modulo elastico p	180
E.13.110.50.a - Pavimento ad alta resistenza meccanica, resistenza a compressione pari a 30 N/mm ² , resistenza a flessione pari a 10 N/mm ² , modulo elastico p	180
E.13.110.60 - Pavimentazione industriale realizzata con rivestimento epossidico autolivellante, caricato con sabbie quarzifere, resistenza all'abrasione T	180
E.13.110.60.a - spessore 2 mm	180
E.13.110.60.b - spessore 3 mm	180
E.13.110.70 - Pavimento in resine poliuretaniche, autolivellante bicomponente da miscelare al momento dell'uso, resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 104	180
E.13.110.70.a - spessore 2 mm	180
E.13.110.70.b - spessore 3 mm	181
E.13.110.b - Con sestini posti di piatto	181
E.13.120 - PAVIMENTI SOPRAELEVATI	181
E.13.120.10 - Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm in conglomerato di legno ad alta densità (700kg/mc), resine leganti e t	181
E.13.120.10.a - Pannello autoposante bilaminato	181
E.13.120.10.b - Laminato antistatico	181
E.13.120.10.c - Laminato a disegno	181
E.13.120.10.d - In PVC	181
E.13.120.10.e - In linoleum	181
E.13.120.10.f - In linoleum da 2,5 mm	181
E.13.120.10.g - In gomma puntinata	182
E.13.120.10.h - In gomma marmorizzata	182
E.13.120.10.i - In granito bianco sardo	182
E.13.120.10.j - In granito rosa	182
E.13.120.10.k - In granito nero impala	182
E.13.120.10.l - In bianco carrara	182
E.13.120.10.m - In rosso verona	182
E.13.120.10.n - In giallo d'istria	182
E.13.120.20 - Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm in conglomerato di legno ad alta densità (700kg/mc), resine leganti e t	182
E.13.120.20.a - Pannello autoposante bilaminato	182
E.13.120.20.b - Laminato antistatico	183
E.13.120.20.c - Laminato a disegno	183
E.13.120.20.d - In PVC	183
E.13.120.20.e - In PVC antistatico	183
E.13.120.20.f - In PVC conduttivo	183
E.13.120.20.g - In linoleum da 2 mm	183
E.13.120.20.h - In linoleum da 2,5 mm	183
E.13.120.20.i - In gomma puntinata	183

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.13.120.20.j - In gomma antistatica	183
E.13.120.20.k - In parquet di faggio	183
E.13.120.20.l - In parquet di frassino	183
E.13.120.20.m - In parquet di iroko	184
E.13.120.20.n - In parquet di rovere	184
E.13.120.20.o - In parquet di doussie	184
E.13.120.20.p - In parquet di ciliegio	184
E.13.120.20.q - In parquet di afrormosia	184
E.13.120.20.r - In gres porcellanato da 30 x 30 cm	184
E.13.120.20.s - In gres porcellanato da 60 x 60 cm	184
E.13.120.30 - Pavimento sopraelevato Pannello composto da solfato di calcio rinforzato con fibre di cellulosa ad alta resistenza meccanica, densità 1450 kg	184
E.13.120.30.a - Pannello autoposante bilaminato	184
E.13.120.30.b - Laminato antistatico	184
E.13.120.30.c - Laminato a disegno	185
E.13.120.30.d - In PVC	185
E.13.120.30.e - In PVC antistatico	185
E.13.120.30.f - In PVC conduttivo	185
E.13.120.30.g - In linoleum da 2 mm	185
E.13.120.30.h - In linoleum da 2,5 mm	185
E.13.120.30.i - In gomma antistatica	185
E.13.120.30.j - In gomma puntinata	185
E.13.120.30.k - In parquet di faggio	185
E.13.120.30.l - In parquet di frassino	185
E.13.120.30.m - In parquet di iroko	186
E.13.120.30.n - In parquet di rovere	186
E.13.120.30.o - In parquet di doussie	186
E.13.120.30.p - In parquet di ciliegio	186
E.13.120.30.q - In parquet di afrormosia	186
E.13.120.30.r - In gres porcellanato da 30 x 30 cm	186
E.13.120.30.s - In gres porcellanato da 60 x 60 cm	186
E.13.120.30.t - Granito rosa	186
E.13.120.30.u - Granito bianco sardo	186
E.13.120.30.v - Giallo d'istria	186
E.13.120.30.w - Bianco carrara	186
E.13.130 - OPERE COMPLEMENTARI	187
E.13.130.10 - Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:	187
E.13.130.10.a - per pavimenti in pietra	187
E.13.130.10.b - per pavimenti in marmo	187
E.13.130.10.c - per pavimenti in granito	187
E.13.130.20 - Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:	187
E.13.130.20.a - per pavimenti in pietra	187

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.13.130.20.b - per pavimenti in marmo	187
E.13.130.20.c - per pavimenti in granito	187
E.13.130.30 - Battuta o listello per separazione di pavimenti, posti in opera con ogni accorgimento compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola	187
E.13.130.30.a - di ottone da 25x3 mm	187
E.13.130.30.b - di plastica da 25x5 mm	187
E.13.130.30.c - di marmo da 20x10÷15 mm	188
E.13.130.40 - Lucidatura delle coste a vista delle lastre di pietra naturale già rifilate di fresa, per ogni cm di spessore al metro lineare:	188
E.13.130.40.a - per marmi a travertini	188
E.13.130.40.b - per pietre dure (graniti ecc.)	188
E.13.130.50 - Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale:	188
E.13.130.50.a - per marmi e travertini	188
E.13.130.50.b - per pietre dure (graniti, ecc.)	188
E.13.130.60 - Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2,3 mm), valutato al m per cm:	188
E.13.130.60.a - per pietre tenere e marmi	188
E.13.130.60.b - per pietre dure (graniti, ecc.)	188
E.13.130.70 - :	188
E.13.130.70.a - per pietre tenere e marmi	188
E.13.130.70.b - per pietre dure (graniti, ecc.)	189
E.13.130.80 - Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale eccedente i 5 mm fino a 2 cm, valutato al m per cm:	189
E.13.130.80.a - per pietre tenere e marmi	189
E.13.130.80.b - per pietre dure (graniti, ecc.)	189
E.13.130.90 - lisciato di mola e lucidato:	189
E.13.130.90.a - per pietre tenere e marmi	189
E.13.130.90.b - per pietre dure (graniti, ecc.)	189
E.13.130.100 - Scurretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 1x1 cm:	189
E.13.130.100.a - per pietre tenere e marmi	189
E.13.130.100.b - per pietre dure (graniti, ecc.)	189
E.13.130.110 - lisciato di mola e lucidato:	189
E.13.130.110.a - per pietre tenere e marmi	189
E.13.130.110.b - per pietre dure (graniti, ecc.)	189
E.13.130.120 - Scurretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 2x1 cm:	190
E.13.130.120.a - per pietre tenere e marmi	190
E.13.130.120.b - per pietre dure (graniti, ecc.)	190
E.13.130.130 - lisciato di mola e lucidato:	190
E.13.130.130.a - per pietre tenere e marmi	190
E.13.130.130.b - per pietre dure (graniti, ecc.)	190
E.13.130.140 - Lavorazione a mezzo toro	190
E.13.130.140.a - per pietre tenere e marmi	190
E.13.130.140.b - per pietre dure (graniti, ecc.)	190
E.13.130.150 - Lavorazione a toro	190
E.13.130.150.a - per pietre tenere e marmi	190

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.13.130.150.b - per pietre dure (graniti, ecc.)	190
E.13.130.160 - STISCE ANTISCIVOLO AUTOADESIVE	191
E.13.130.160.a - Strisce adesive antiscivolo da mm 19 nere	191
E.13.130.160.b - Strisce adesive antiscivolo da mm 25 nere	191
E.13.130.160.c - Strisce adesive antiscivolo da mm 19 colori diversi	191
E.13.130.170 - STISCE ANTISCIVOLO AUTOADESIVE PER GRIGLIATI	191
E.13.130.170.a - Strisce adesive per grigliati durezza shore 60/65	191
E.13.130.170.b - Strisce adesive per grigliati durezza shore 80	191
E.13.130.170.c - Strisce adesive per grigliati antiolio, nafta e lubrificanti	191
E.13.130.170.d - Strisce adesive per grigliati antistatico	191
E.13.130.170.e - Strisce adesive per grigliati antincendio classe 1	191
E.13.130.170.f - Strisce adesive per grigliati esercizio fino a -35° C	191
E.13.130.180 - STISCE ANTISCIVOLO IN ACCIAIO ARMONICO A FISSAGGIO MECCANICO	191
E.13.130.180.a - Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 60/65	191
E.13.130.180.b - Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 80	192
E.13.130.180.c - Strisce in acciaio armonico temperato antiolio, nafta e lubrificanti	192
E.13.130.180.d - Strisce in acciaio armonico temperato antistatico	192
E.13.130.180.e - Strisce in acciaio armonico temperato antincendio classe 1	192
E.13.130.180.f - Strisce in acciaio armonico temperato esercizio fino a -35° C	192
E.13.140 - PAVIMENTO E/O RIVESTIMENTO IN MATERIALE PLASTICO RICICLATO E RICICLABILE	192
E.13.140.a - Pavimento/rivestimento in pannelli e/o doghe in robusto ed omogeneo materiale plastico estruso monostrato di spessore variabile fino a 30 mm, avente densità superiore a 1,10 Kg/dm ³	192
E.13.140.b - Sovrapprezzo alla voce E.13.160.a per l'utilizzo di materiale colorato in pasta o aventi prestazioni tecnologiche superiori (antifiamma, trattamento anti UV)	193
E.13.140.c - Pavimento/camminamento per spiaggia	193
E.13.140.d - Sovrapprezzo alla voce E.13.160.c per l'utilizzo di materiali colorati, antifiamma ed antiUV	193
E.14 - OPERE CON MARMI PIETRE E PIETRE RICOMPOSTE	194
E.14.10 - OPERE IN MARMI E PIETRA	194
E.14.10.10 - Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16, 18 cm e della lunghezza	194
E.14.10.10.a - Bianco venato	194
E.14.10.10.b - Bardiglio	194
E.14.10.10.c - Botticino	194
E.14.10.10.d - Perlato di Sicilia	194
E.14.10.10.e - Trani chiaro	194
E.14.10.10.f - Trani scuro	194
E.14.10.10.g - Travertino	194
E.14.10.10.h - Pietra reggina	194
E.14.10.20 - Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16, 18 cm e della lunghezza	195
E.14.10.20.a - Bianco venato	195
E.14.10.20.b - Bardiglio	195
E.14.10.20.c - Botticino	195
E.14.10.20.d - Perlato di Sicilia	195
E.14.10.20.e - Trani chiaro	195

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.14.10.20.f - Trani scuro	195
E.14.10.20.g - Travertino	195
E.14.10.21 - Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1.5 m.	195
E.14.10.21.a - Pietra reggina	195
E.14.10.25 - Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, d	195
E.14.10.25.a - Per spessori di cm 3 anzichè cm 2	196
E.14.10.25.b - Per spessori di cm 4 anzichè cm 2	196
E.14.10.25.c - Per lunghezza superiore a m 1,5 fino a m 2,00	196
E.14.10.25.d - Per lunghezza superiore a m 1,5 fino a m 3,00	196
E.14.10.25.e - Per larghezza superiore a cm 18 fino a cm 30	196
E.14.10.25.f - Per larghezza superiore a cm 18 fino a cm 40	196
E.14.10.30 - Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vi	196
E.14.10.30.a - Bianco venato	196
E.14.10.30.b - Bardiglio	196
E.14.10.30.c - Botticino	196
E.14.10.30.d - Perlato Sicilia	197
E.14.10.30.e - Trani chiaro	197
E.14.10.30.f - Trani scuro	197
E.14.10.30.g - Travertino	197
E.14.10.30.h - Peperino grigio	197
E.14.10.30.i - Pietra reggina	197
E.14.10.40 - Battente di pietra naturale o marmo, riportato in opera su soglie lisce di marmo o pietra naturale, compreso l'onere dell'incavo e della sal	197
E.14.10.40.a - Battente di pietra naturale o marmo, riportato in opera su soglie lisce di marmo o pietra naturale, compreso l'onere dell'incavo e della sal	197
E.14.10.50 - Pedate, zoccoletti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 c	197
E.14.10.50.a - Bianco venato	197
E.14.10.50.b - Bardiglio	197
E.14.10.50.c - Botticino	198
E.14.10.50.d - Perlato di Sicilia	198
E.14.10.50.e - Trani chiaro	198
E.14.10.50.f - Trani scuro	198
E.14.10.50.g - Travertino	198
E.14.10.50.h - Pietra reggina	198
E.14.20 - PIETRA RICOMPOSTA	198
E.14.20.10 - ELEMENTI DI PIETRA RICOMPOSTA	198
E.14.20.10.a - per elementi di peso fino a 50 kg	198
E.14.20.10.b - per elementi di peso da 51 a 100 kg	198
E.14.20.10.c - per elementi di peso da 101 a 200 kg	199
E.14.20.10.d - per elementii di peso superiore a 200 kg	199
E.14.20.20 - ELEMENTI DI PIETRA RICOMPOSTA PER ARREDO URBANO	199
E.14.20.20.a - per elementi di peso fino a 50 kg	199
E.14.20.20.b - per elementi di peso da 51 a 100 kg	199

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.14.20.20.c - per elementi di peso da 101 a 200 kg	199
E.14.20.20.d - per elementii di peso superiore a 200 kg	199
E.14.20.30 - ELEMENTI DI PIETRA RICOMPOSTA	199
E.14.20.30.a - per elementi di peso fino a 50 kg	199
E.14.20.30.b - per elementi di peso da 51 a 100 kg	199
E.14.20.30.c - per elementi di peso da 101 a 200 kg	199
E.14.20.30.d - per elementii di peso superiore a 200 kg	199
E.14.20.40 - MAGGIOR PREZZO PER ELEMENTI DI PIETRA RICOMPOSTA	200
E.14.20.40.a - per numero di pezzi forniti fino a 10	200
E.14.20.40.b - per numero di pezzi forniti da 11 a 25 oltre i primi 10	200
E.14.20.40.c - per numero di pezzi forniti da 26 a 50 oltre i precedenti	200
E.14.20.40.d - per numero di pezzi forniti da 51 a 75 oltre i precedenti	200
E.14.20.40.e - per numero di pezzi forniti da 76 a 99 oltre i precedenti	200
E.14.30 - OPERE COMPLEMENTARI	200
E.14.30.10 - Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:	200
E.14.30.10.a - per pavimenti in pietra	200
E.14.30.10.b - per pavimenti in marmo	200
E.14.30.10.c - per pavimenti in granito	200
E.14.30.20 - Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:	200
E.14.30.20.a - per pavimenti in pietra	200
E.14.30.20.b - per pavimenti in marmo	200
E.14.30.20.c - per pavimenti in granito	200
E.14.30.30 - Battuta o listello per separazione di pavimenti, posti in opera con ogni accorgimento compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola	200
E.14.30.30.a - di ottone da 25x3 mm	201
E.14.30.30.b - di plastica da 25x5 mm	201
E.14.30.30.c - di marmo da 20x10÷15 mm	201
E.14.30.40 - Lucidatura delle coste a vista delle lastre di pietra naturale giÓ rifilate di fresa, per ogni cm di spessore al metro lineare:	201
E.14.30.40.a - per marmi a travertini	201
E.14.30.40.b - per pietre dure (graniti ecc.)	201
E.14.30.50 - Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale:	201
E.14.30.50.a - per marmi e travertini	201
E.14.30.50.b - per pietre dure (graniti, ecc.)	201
E.14.30.60 - Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2,3 mm), valutato al m per cm:	201
E.14.30.60.a - per pietre tenere e marmi	201
E.14.30.60.b - per pietre dure (graniti, ecc.)	201
E.14.30.70 - :	201
E.14.30.70.a - per pietre tenere e marmi	201
E.14.30.70.b - per pietre dure (graniti, ecc.)	201
E.14.30.80 - Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale eccedente i 5 mm fino a 2 cm, valutato al m per cm:	201
E.14.30.80.a - per pietre tenere a marmi	201
E.14.30.80.b - per pietre dure (graniti, ecc.)	201

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.14.30.90 - lisciato di mola e lucidato:	202
E.14.30.90.a - per pietre tenere e marmi	202
E.14.30.90.b - per pietre dure (graniti, ecc.)	202
E.14.30.100 - Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 1x1 cm:	202
E.14.30.100.a - per pietre tenere e marmi	202
E.14.30.100.b - per pietre dure (graniti, ecc.)	202
E.14.30.110 - lisciato di mola e lucidato:	202
E.14.30.110.a - per pietre tenere e marmi	202
E.14.30.110.b - per pietre dure (graniti, ecc.)	202
E.14.30.120 - Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 2x1 cm:	202
E.14.30.120.a - per pietre tenere e marmi	202
E.14.30.120.b - per pietre dure (graniti, ecc.)	202
E.14.30.130 - lisciato di mola e lucidato:	202
E.14.30.130.a - per pietre tenere e marmi	202
E.14.30.130.b - per pietre dure (graniti, ecc.)	202
E.14.30.140 - Lavorazione a mezzo toro	202
E.14.30.140.a - per pietre tenere e marmi	202
E.14.30.140.b - per pietre dure (graniti, ecc.)	202
E.14.30.150 - Lavorazione a toro	202
E.14.30.150.a - per pietre tenere e marmi	203
E.14.30.150.b - per pietre dure (graniti, ecc.)	203
E.14.30.160 - STISCE ANTISCIVOLO AUTOADESIVE	203
E.14.30.160.a - Strisce adesive antiscivolo da mm 19 nere	203
E.14.30.160.b - Strisce adesive antiscivolo da mm 25 nere	203
E.14.30.160.c - Strisce adesive antiscivolo da mm 19 colori diversi	203
E.14.30.170 - STISCE ANTISCIVOLO AUTOADESIVE PER GRIGLIATI	203
E.14.30.170.a - Strisce adesive per grigliati durezza shore 60/65	203
E.14.30.170.b - Strisce adesive per grigliati durezza shore 80	203
E.14.30.170.c - Strisce adesive per grigliati antiolio, nafta e lubrificanti	203
E.14.30.170.d - Strisce adesive per grigliati antistatico	203
E.14.30.170.e - Strisce adesive per grigliati antincendio classe 1	203
E.14.30.170.f - Strisce adesive per grigliati esercizio fino a -35° C	203
E.14.30.180 - STISCE ANTISCIVOLO IN ACCIAIO ARMONICO A FISSAGGIO MECCANICO	204
E.14.30.180.a - Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 60/65	204
E.14.30.180.b - Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 80	204
E.14.30.180.c - Strisce in acciaio armonico temperato antiolio, nafta e lubrificanti	204
E.14.30.180.d - Strisce in acciaio armonico temperato antistatico	204
E.14.30.180.e - Strisce in acciaio armonico temperato antincendio classe 1	204
E.14.30.180.f - Strisce in acciaio armonico temperato esercizio fino a -35° C	204
E.15 - RIVESTIMENTI	204
E.15.10 - OPERE VARIE	204

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.15.10.10 - Posa in opera di rivestimenti di piastrelle di ceramica, gres e klinker forniti dall'Amministrazione con idoneo collante, compresa la scelta	204
E.15.10.10.a - Posa in opera di rivestimenti di piastrelle di ceramica, gres e klinker forniti dall'Amministrazione con idoneo collante, compresa la scelta	204
E.15.20 - RIVESTIMENTI IN CERAMICA	204
E.15.20.10 - Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con	204
E.15.20.10.a - Da cm 20x20 o 20x25 in tinta	205
E.15.20.10.b - Da cm 20x20 o 20x25 marmorizzate	205
E.15.20.10.c - Da cm 20x20 o 20x25 vetrificate a colori chiari	205
E.15.20.10.d - Da cm 20x20 o 20x25 vetrificate a colori brillanti	205
E.15.20.10.e - Da cm 20x20 o 20x25 bianche	205
E.15.20.20 - Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con	205
E.15.20.20.a - Da cm 20x20 lucide	205
E.15.20.20.b - Da cm 15x15 in tinta	205
E.15.20.20.c - Da cm 15x15 bianche	205
E.15.20.20.d - Da cm 10x10 in tinta	205
E.15.20.20.e - Da cm 10x10 bianche	205
E.15.20.30 - Rivestimento di pareti con tesserine di ceramica	206
E.15.20.30.a - Da 2,5x5.5x25 liscio	206
E.15.20.30.b - da 2,5x5.5x25 puntinato	206
E.15.20.30.c - In tinta a colori brillanti e/o puntinate	206
E.15.20.40 - Rivestimento di pareti interne con piastrelle di litogres rosso ceramizzato 7,5x15 cm, con superficie liscia, poste in opera con idoneo coll	206
E.15.20.40.a - Rivestimento di pareti interne con piastrelle di litogres rosso ceramizzato 7,5x15 cm, con superficie liscia, poste in opera con idoneo coll	206
E.15.20.50 - Rivestimento di pareti con piastrelle di klinker ceramico ad alta resistenza, rispondenti alle norme UNI EN 121 e 186/1 con profilo a coda d	206
E.15.20.50.a - Da cm 12x12 cm	206
E.15.20.50.b - Da cm 12x24,5 cm	206
E.15.20.50.c - Da cm 24,5x24,5 cm	206
E.15.20.50.d - Da cm 24,5x6 cm	207
E.15.20.60 - superficie smaltata o vetrinata, colori vari:	207
E.15.20.60.a - Da cm 12x12 cm	207
E.15.20.60.b - Da cm 12x24,5 cm	207
E.15.20.60.c - Da cm 24,5x24,5 cm	207
E.15.20.60.d - Da cm 24,5x6 cm	207
E.15.30 - RIVESTIMENTI IN GOMMA PVC E LINILEOUM	207
E.15.30.10 - Rivestimento in linoleum unito o variegato di qualsiasi colore, rispondente alle norme DIN 18171, fornito in rotoli, posto in opera con idoneo	207
E.15.30.10.a - dello spessore di 2,0 mm	207
E.15.30.10.b - dello spessore di 2,5 mm	207
E.15.30.10.c - dello spessore di 3,2 mm	207
E.15.30.20 - Rivestimento in pvc, fornito in rotoli, rispondente alle norme UNI 7072-72, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pezz	208
E.15.30.20.a - Teli di spessore mm 3	208
E.15.30.20.b - Teli di spessore mm 4	208
E.15.30.30 - Rivestimento in gomma, superficie liscia, di qualunque colore, a tinta unita o variegata autoestinguente, posto in opera con idoneo collant	208

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.15.30.30.a - spessore 3 mm	208
E.15.30.30.b - spessore 4 mm	208
E.15.40 - RIVESTIMENTI IN MARMO	208
E.15.40.10 - Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigolo leggermente smussato,	208
E.15.40.10.a - Bianco venato	208
E.15.40.10.b - Bardiglio	208
E.15.40.10.c - Botticino	208
E.15.40.10.d - Perlato di Sicilia	209
E.15.40.10.e - Trani chiaro	209
E.15.40.10.f - Trani scuro	209
E.15.40.10.g - Travertino	209
E.15.40.20 - Sovrapprezzo ai rivestimenti in pietra	209
E.15.40.20.a - Per spessori di cm 3 anzichè cm 2	209
E.15.40.20.b - Per spessori di cm 4 anzichè cm 2	209
E.15.40.20.c - Per lunghezza superiore a m 1,5 fino a m 2,00	209
E.15.40.20.d - Per lunghezza superiore a m 1,5 fino a m 3,00	209
E.15.50 - RIVESTIMENTI IN PIETRA	209
E.15.50.10 - Rivestimento formato da frammenti di lastre di pietra	209
E.15.50.10.a - Con lastre di porfido	210
E.15.50.10.b - Con lastre di Trani	210
E.15.50.10.c - Con lastre di Luserna	210
E.15.50.10.d - Con lastre di Quarzite Gialla	210
E.15.50.10.e - Con lastre di Quarzite Rosa	210
E.15.50.10.f - Con lastre di Quarzite mista	210
E.15.50.10.g - Con lastre di Quarzite Rio Giallo	210
E.15.50.10.h - Con lastre di Pietra reggina	210
E.15.50.20 - Rivestimento formato da frammenti di lastre di pietra	210
E.15.50.20.a - Con lastre di porfido	210
E.15.50.20.b - Con lastre di Trani	210
E.15.50.20.c - Con lastre di Luserna	211
E.15.50.20.d - Con lastre di Quarzite Gialla	211
E.15.50.20.e - Con lastre di Quarzite Rosa	211
E.15.50.20.f - Con lastre di Quarzite mista	211
E.15.50.20.g - Con lastre di Quarzite Rio Giallo	211
E.15.50.20.h - Con lastre di Pietra reggina	211
E.15.50.30 - Rivestimento formato da piastrelle di porfido	211
E.15.50.30.a - Piastrelle spessore cm 1,00 , 4,00 lunghezza a correre fino a cm 20	211
E.15.50.30.b - Piastrelle spessore cm 1,00 , 4,00 lunghezza a correre fino a cm 30	211
E.15.50.30.c - Piastrelle spessore cm 1,00 , 4,00 lunghezza a correre fino a cm 40	211
E.15.50.30.d - Piastrelle spessore cm 1,00 , 4,00 lunghezza a correre fino a cm 50	212
E.15.50.30.e - Tranciato spessore cm 8,00 , 14,00	212

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.15.50.30.f - Tranciato spessore cm 14,00 ,18,00	212
E.15.60 - RIVESTIMENTI IN LATERIZIO	212
E.15.60.10 - Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio delle dimensioni di 2,5x5,5x25 cm, spessore non inferiore a 2,5 cm., posti in opera	212
E.15.60.10.a - Da 2,5x5.5x25 liscio	212
E.15.60.10.b - da 2,5x5.5x25 puntinato	212
E.15.60.10.c - da 2,5x5.5x25 calibrato	212
E.15.60.10.d - da 4x5.5x25 cotto grezzo	212
E.15.60.10.e - da 4x5.5x25 cotto liscio o puntinato	212
E.15.70 - RIVESTIMENTI IN VETRO	212
E.15.70.10 - Rivestimento di pareti con tesserine di vetro	212
E.15.70.10.a - Da 2,5x5.5x25 liscio	213
E.15.70.10.b - In tinta a colori tenui	213
E.15.70.10.c - In tinta a colori brillanti	213
E.15.80 - ZOCCOLINI	213
E.15.80.10 - Zoccolino a gradoni per scale di pietra o marmo, lucidato sul piano e sulle coste a vista, con spigoli leggermente smussati posto in opera c	213
E.15.80.10.a - Bianco venato	213
E.15.80.10.b - Botticino	213
E.15.80.10.c - Trani scuro	213
E.15.80.10.d - Perlato di Sicilia	213
E.15.80.10.e - Bardiglio	213
E.15.80.10.f - Trani chiaro	213
E.15.80.10.g - Travertino	213
E.15.80.10.h - Pietra reggina	214
E.15.80.20 - Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate, posto in opera	214
E.15.80.20.a - Trani, dimensioni 8 cm spessore 10 mm	214
E.15.80.20.b - Trani, dimensioni 10 cm spessore 10 mm	214
E.15.80.30 - Zoccolino battiscopa in legno 75x10 mm, posto in opera con collante:	214
E.15.80.30.a - Afrormosia, faggio, rovere	214
E.15.80.30.b - Ciliegio	214
E.15.80.30.c - Teak	214
E.15.80.30.d - Noce	214
E.15.80.30.e - Intinto in mogano; faggio; betulla; noce	214
E.15.80.40 - Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante	215
E.15.80.40.a - Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante	215
E.15.80.50 - Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante:	215
E.15.80.50.a - Tinta unita e granigliato naturale	215
E.15.80.50.b - Ad " L" tinta unita naturale, granigliato naturale	215
E.15.80.50.c - Senza sguscio tinta unita e granigliato levigato	215
E.15.80.60 - Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza posto in opera con idoneo collante:	215
E.15.80.60.a - Battiscopa da 24,5x12x3,5	215
E.15.80.60.b - Battiscopa da 24,5x4,3x4,3	215

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.15.80.60.c - Battiscopa da 24,5 sgusciato h cm 4,0	215
E.15.80.60.d - Battiscopa da 24,5 sgusciato h cm 10,16	215
E.15.80.70 - con raccordo sgusciato, dimensioni 24x12,16 cm, spessore 0,8,1,4 cm:	215
E.15.80.70.a - Battiscopa da 24,5x12x3,5	216
E.15.80.70.b - Battiscopa da 24,5x4,3x4,3	216
E.15.80.70.c - Battiscopa da 24,5 sgusciato	216
E.15.80.70.d - Battiscopa da 24,5 sgusciato h cm 10,16	216
E.15.80.80 - Zoccolino battiscopa in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante:	216
E.15.80.80.a - Altezza da cm 6	216
E.15.80.80.b - Altezza da cm 10	216
E.15.80.80.c - Altezza da cm 10 con raccordo sgusciato h 8,11	216
E.15.90 - PROFILI ANGOLARI	216
E.15.90.10 - PROFILATO ANGOLARE IN ALLUMINIO ANODIZZATO	216
E.15.90.10.a - Da mm 30	216
E.15.90.10.b - Da mm 40	216
E.15.90.10.c - Da mm 50	217
E.15.90.10.d - Da mm 60	217
E.15.90.20 - PROFILATO ANGOLARE DI RESINA SINTETICA	217
E.15.90.20.a - Da mm 25	217
E.15.90.30 - PROFILATO ANGOLARE DI GOMMA	217
E.15.90.30.a - Da mm 45 grigio o nero	217
E.15.90.30.b - Da mm 45 a colori	217
E.15.90.30.c - Da mm 45 bianco	217
E.15.90.40 - PROFILATO ANGOLARE DI LEGNO	217
E.15.90.40.a - Intinto in mogano; faggio; betulla; noce di lato mm 25,40	217
E.15.90.40.b - Intinto in mogano; faggio; betulla; noce di lato mm 40,80	217
E.16 - INTONACI	217
E.16.10 - OPERE COMPLEMENTARI	217
E.16.10.10 - Paraspigoli in lamiera zincata, in barre da 2 m, ala 35 mm, posti in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc.	218
E.16.10.10.a - Paraspigoli in lamiera zincata	218
E.16.10.10.b - Paraspigoli in retino zincato	218
E.16.10.20 - Compenso per l'esecuzione di canaletti tra parete e soffitto della sezione di 2x1 cm	218
E.16.10.20.a - Compenso per l'esecuzione di canaletti	218
E.16.10.30 - Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intono	218
E.16.10.30.a - Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intono	218
E.16.10.40 - Compenso agli intonaci in malta cementizia per aggiunta di idrofugo, per ogni cm di spessore della malta	218
E.16.10.40.a - Compenso agli intonaci in malta cementizia per aggiunta di idrofugo, per ogni cm di spessore della malta	218
E.16.20 - INTONACI RUSTICI E CIVILI	218
E.16.20.10 - per interni su pareti verticali:	218
E.16.20.10.a - con malta fine di pozzolana	218
E.16.20.10.b - con malta fine di sabbia	219

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.16.20.10.c - con malta idraulica	219
E.16.20.10.d - con malta bastarda	219
E.16.20.10.e - con malta di cemento	219
E.16.20.20 - per esterni su pareti verticali:	219
E.16.20.20.a - con malta fine di pozzolana	219
E.16.20.20.b - con malta fine di sabbia	219
E.16.20.20.c - con malta idraulica	219
E.16.20.20.d - con malta bastarda	219
E.16.20.20.e - con malta di cemento	219
E.16.20.30 - su superfici orizzontali:	220
E.16.20.30.a - con malta fine di pozzolana	220
E.16.20.30.b - con malta fine di sabbia	220
E.16.20.30.c - con malta idraulica	220
E.16.20.30.d - con malta bastarda	220
E.16.20.30.e - con malta di cemento	220
E.16.20.40 - Sovrapprezzo all'intonaco grezzo o rustico per ogni cm in pi" di spessore	220
E.16.20.40.a - per ogni cm in pi" di spessore	220
E.16.20.50 - Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 1	220
E.16.20.50.a - con malta fine di pozzolana	220
E.16.20.50.b - con malta fine di sabbia	221
E.16.20.50.c - con malta idraulica	221
E.16.20.50.d - con malta bastarda	221
E.16.20.50.e - con malta di cemento	221
E.16.20.60 - per esterni su pareti verticali:	221
E.16.20.60.a - con malta fine di pozzolana	221
E.16.20.60.b - con malta fine di sabbia	221
E.16.20.60.c - con malta idraulica	221
E.16.20.60.d - con malta bastarda	221
E.16.20.60.e - con malta di cemento	221
E.16.20.70 - su superfici orizzontali:	222
E.16.20.70.a - con malta fine di pozzolana	222
E.16.20.70.b - con malta fine di sabbia	222
E.16.20.70.c - con malta idraulica	222
E.16.20.70.d - con malta bastarda	222
E.16.20.70.e - con malta di cemento	222
E.16.20.80 - Sovrapprezzo all'intonaco civile	222
E.16.20.80.a - per ogni cm in pi" di spessore dello strato superficiale di colla di malta	222
E.16.20.90 - Intonaco a mezzo stucco formato da intonaco grezzo con malta fine di calce tirata a fratazzo ed applicata a mano con predisposte poste e gui	222
E.16.20.90.a - su pareti interne	222
E.16.20.90.b - su soffitti	222
E.16.20.100 - Intonaco a stucco formato da intonaco grezzo con malta fine di calce tirata a fratazzo, applicata a mano con predisposte poste e guide dello	223

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.16.20.100.a - su pareti interne	223
E.16.20.100.b - su soffitti	223
E.16.20.110 - Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 part	223
E.16.20.110.a - Rasatura di superfici rustiche già predisposte	223
E.16.20.120 - Intonaco di finitura pietrificante decorativo colorato per esterni, a base di calce idraulica, pigmenti colorati e additivi idrofughi, appli	223
E.16.20.120.a - granulometria fine	223
E.16.20.120.b - granulometria grossa	223
E.16.20.130 - Intonaco di finitura pietrificante decorativo minerale colorato per interni ed esterni, a base di calce idraulica, pigmenti colorati e addit	223
E.16.20.130.a - Intonaco di finitura pietrificante decorativo	224
E.16.30 - INTONACI PREMISCELATI	224
E.16.30.10 - Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, a base di calce idraulica ed inerti, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a s	224
E.16.30.10.a - Intonaco premiscelato di fondo base cemento	224
E.16.30.10.b - Intonaco premiscelato di fondo base calce	224
E.16.30.20 - Intonaco premiscelato di fondo per interni, a base di anidrene, inerti calcarei e additivi, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a m	224
E.16.30.20.a - Intonaco premiscelato di fondo a base di anidrene, inerti calcarei e additivi	224
E.16.30.30 - Finitura con rasante minerale premiscelato a base di calce idraulica ed inerti applicato a mano a due passate su sottofondo esistente	224
E.16.30.30.a - Finitura con rasante premiscelato a base di calce	224
E.16.30.40 - Finitura con rasante minerale premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato mano su sottofondo esistente con spessore non inf	224
E.16.30.40.a - Finitura con rasante premiscelato a base di legante cementizio	224
E.16.40 - INTONACI SPECIALI	224
E.16.40.10 - Intonaco civile esterno realizzato con intonaco termoisolante mediante applicazione di prodotto a base di polistirolo, leganti idraulici ed	225
E.16.40.10.a - spessore di 3-4 cm. Con applicazione del prodotto in due mani.	225
E.16.40.10.b - spessore di 5-6 cm. Con applicazione del prodotto in tre mani.	225
E.16.40.20 - Intonaco di finitura per interni fonoassorbente a base di vermiculite e leganti inorganici, resine ed additivi chimici, non contenente amian	225
E.16.40.20.a - Intonaco di finitura per interni fonoassorbente a base di vermiculite e leganti inorganici, resine ed additivi chimici, non contenente amian	225
E.16.40.30 - Intonaco per interni base di vermiculite, leganti speciali ed additivi chimici non contenenti fibre, per la protezione al fuoco, applicato a	225
E.16.40.30.a - su struttura in ferro, spessore minimo cm 2, al fine di ottenere una resistenza al fuoco classe REI 120	225
E.16.40.30.b - su calcestruzzo, spessore minimo cm 1, al fine di ottenere una resistenza al fuoco classe REI 120	225
E.16.40.40 - Intonaco antincendio per murature in laterizio forato, a finitura liscia speculare fine a base di gesso emidrato e perlite espansa applicato	225
E.16.40.40.a - Intonaco antincendio per murature in laterizio forato, a finitura liscia speculare fine a base di gesso emidrato e perlite espansa applicato	226
E.17 - CONTROSOFFITTI, PARETI DIVISORIE E COMPARTIMENTAZIONI ANTINCENDIO	226
E.17.10 - CONTROSOFFITTI IN RETE METALLICA E CARTONGESSO	226
E.17.10.10 - Controsoffitti piani in rete metallica e intonaco, assicurata all'armatura propria portante in legno, da pagarsi a parte, con chiodi, grapp	226
E.17.10.10.a - rete del peso fino a 0,85 kg/m²	226
E.17.10.10.b - rete del peso da 0,86 a 1,1 kg/m²	226
E.17.10.10.c - rete del peso da 1,2 a 1,9 kg/m²	226
E.17.10.20 - Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio	226
E.17.10.20.a - spessore lastra 12,5 mm	226
E.17.10.20.b - spessore lastra 15 mm	226
E.17.20 - CONTROSOFFITTI IN ALLUMINIO E ABS	226

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.17.20.10 - bianco:	226
E.17.20.10.a - 50x50 mm	226
E.17.20.10.b - 60x60 mm	227
E.17.20.10.c - 75x75 mm	227
E.17.20.10.d - 100x100 mm	227
E.17.20.10.e - 150x150 mm	227
E.17.20.10.f - 200x200 mm	227
E.17.20.20 - satinato:	227
E.17.20.20.a - 50x50 mm	227
E.17.20.20.b - 60x60 mm	227
E.17.20.20.c - 75x75 mm	227
E.17.20.20.d - 100x100 mm	227
E.17.20.20.e - 150x150 mm	227
E.17.20.20.f - 200x200 mm	227
E.17.20.30 - metallizzato:	228
E.17.20.30.a - 50x50 mm	228
E.17.20.30.b - 60x60 mm	228
E.17.20.30.c - 75x75 mm	228
E.17.20.30.d - 100x100 mm	228
E.17.20.30.e - 150x150 mm	228
E.17.20.30.f - 200x200 mm	228
E.17.20.40 - bianco:	228
E.17.20.40.a - 100x100 mm	228
E.17.20.40.b - 120x120 mm	228
E.17.20.40.c - 150x150 mm	228
E.17.20.40.d - 200x200 mm	229
E.17.20.40.e - 300x300 mm	229
E.17.20.50 - satinato:	229
E.17.20.50.a - 100x100 mm	229
E.17.20.50.b - 120x120 mm	229
E.17.20.50.c - 150x150 mm	229
E.17.20.50.d - 200x200 mm	229
E.17.20.50.e - 300x300 mm	229
E.17.20.60 - metallizzato:	229
E.17.20.60.a - 100x100 mm	229
E.17.20.60.b - 120x120 mm	229
E.17.20.60.c - 150x150 mm	230
E.17.20.60.d - 200x200 mm	230
E.17.20.60.e - 300x300 mm	230
E.17.20.70 - Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in ABS preassemblati, di vari colori, di larghezza 400x400 mm, a maglia quadrata, ancorati	230
E.17.20.70.a - 20x20 mm, altezza 15 mm	230

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.17.20.70.b - 40x40 mm, altezza 30 mm	230
E.17.20.70.c - 80x80 mm, altezza 40 mm	230
E.17.20.80 - Controsoffitto realizzato con listelli di alluminio preverniciato sezione a U delle dimensioni fino a 30x30x30 mm, disposti distanziati di 5	230
E.17.20.80.a - con listelli bianchi	230
E.17.20.80.b - con listelli satinati	230
E.17.20.80.c - con listelli metallizzati	230
E.17.20.90 - con strato isolante superiore in lana di vetro:	231
E.17.20.90.a - con listelli bianchi	231
E.17.20.90.b - con listelli satinati	231
E.17.20.90.c - con listelli metallizzati	231
E.17.20.100 - Controsoffitto realizzato con doghe di alluminio preverniciato, passo 100 mm, applicate a scatto su profili portanti in acciaio ancorati all	231
E.17.20.100.a - finitura bianca	231
E.17.20.100.b - finitura satinata	231
E.17.20.100.c - finitura metallizzata	231
E.17.20.110 - doga da 100x15 mm, con bordi squadriati, con aletta di aggancio:	231
E.17.20.110.a - finitura bianca	231
E.17.20.110.b - finitura satinata	231
E.17.20.110.c - finitura metallizzata	232
E.17.20.120 - doga da 80x15 mm, con bordi arrotondati, senza aletta di aggancio:	232
E.17.20.120.a - finitura bianca	232
E.17.20.120.b - finitura satinata	232
E.17.20.120.c - finitura metallizzata	232
E.17.20.130 - doga da 80x15 mm, con bordi arrotondati, con aletta di aggancio:	232
E.17.20.130.a - finitura bianca	232
E.17.20.130.b - finitura satinata	232
E.17.20.130.c - finitura metallizzata	232
E.17.30 - CONTROSOFFITTI IN ACCIAIO	232
E.17.30.10 - con bordi squadriati, e alette esterne di aggancio, passo 150,200 mm:	232
E.17.30.10.a - doga da 150x20 mm	232
E.17.30.10.b - doga da 200x20 mm	233
E.17.30.20 - con bordi arrotondati, senza alette esterne di aggancio, passo 100 mm, 85x15 mm	233
E.17.30.20.a - passo 100 mm, 85x15 mm	233
E.17.40 - CONTROSOFFITTI IN PANNELLI DI ALLUMINIO, FIBRE E VARI	233
E.17.40.10 - Controsoffitto realizzato con pannelli di alluminio smontabili verniciati esternamente a superficie liscia delle dimensioni di 600x600 mm, a	233
E.17.40.10.a - con finitura smaltata	233
E.17.40.10.b - con finitura lucida	233
E.17.40.10.c - con finitura decorata	233
E.17.40.20 - Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°,	233
E.17.40.20.a - con struttura metallica seminascosta, REI 120 pannelli 600x600-1200 mm	233
E.17.40.20.b - con struttura metallica seminascosta, REI 120 pannelli 600x600 mm	233
E.17.40.30 - Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata sabbiata e microperforata, per spessore	234

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.17.40.30.a - pannelli 600x600 mm	234
E.17.40.40 - Controsoffitto fonoisolante e fonoassorbente in pannelli di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, reazione al fuoco	234
E.17.40.40.a - con superficie a vista a fibra sottile e grana acustica UNI 9714 M-A-F	234
E.17.40.40.b - con superficie a vista semirasata a cavit� acustiche UNI 9714 M-A-T	234
E.17.40.50 - Controsoffitto fonoisolante e fonoassorbente in pannelli di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, reazione al fuoco	234
E.17.40.50.a - con superficie a vista a fibra sottile e grana acustica UNI 9714 M-A-F	234
E.17.40.50.b - con superficie a vista semirasata a cavit� acustiche UNI 9714 M-A-T	234
E.17.40.60 - spessore 9,5 mm:	234
E.17.40.60.a - pannelli a superficie non forata	234
E.17.40.60.b - pannelli a superficie forata (fori diametro 6 mm, passo 10 mm)	234
E.17.40.70 - spessore 12,5 mm:	235
E.17.40.70.a - pannelli a superficie non forata	235
E.17.40.70.b - pannelli a superficie forata (fori diametro 6 mm, passo 10 mm)	235
E.17.50 - PARTIZIONI VERTICALI IN CARTONGESSO	235
E.17.50.10 - Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da prof	235
E.17.50.10.a - con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete	235
E.17.50.10.b - con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete	235
E.17.50.10.c - sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm	235
E.17.50.10.d - sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, UNI 9714 M-A-L, REI 120, ISO 58, s	235
E.17.60 - CONTROSOFFITTI PER COMPARTIMENTAZIONI ANTINCENDIO	235
E.17.60.10 - Controsoffitto per la compartimentazione antincendio composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed addit	235
E.17.60.10.a - lastre 600 x 600 mm, spessore 6 mm, REI 120 con sovrapposizione di un pannello in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnes	236
E.17.60.10.b - lastre 600 x 600 mm, spessore 8 mm, REI 180 con sovrapposizione di un pannello in lana di roccia di densit� non inferiore a 50 kg/m� e spess	236
E.17.60.10.c - lastre 600 x 1.200 mm, spessore 8 mm, REI 180 con sovrapposizione di un pannello in lana di roccia di densit� non inferiore a 50 kg/ m� e sp	236
E.17.60.20 - Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 120 composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed	236
E.17.60.20.a - Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 120 composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed	236
E.17.60.30 - Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 60 termoisolante e fonoassorbente composto da lastre in calcio silicato idrato rinforz	236
E.17.60.30.a - Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 60	236
E.17.60.40 - Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 120 termoisolante e fonoassorbente composto da lastre in calcio silicato idrato rinfor	236
E.17.60.40.a - Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 120	236
E.17.60.50 - Protezione antincendio di solai in latero cemento intonacato realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe	237
E.17.60.50.a - Protezione antincendio di solai in latero cemento	237
E.17.60.60 - Protezione antincendio di solai in latero cemento non intonacato realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in cl	237
E.17.60.60.a - lastre e striscie spessore 8 mm, per resistenza al fuoco REI 120	237
E.17.60.60.b - lastre e striscie spessore 12 mm, per resistenza al fuoco REI 180	237
E.17.60.70 - Protezione antincendio di solai in legno realizzata con due lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, con densit�	237
E.17.60.70.a - Protezione antincendio di solai in legno	237
E.17.60.80 - Protezione antincendio di solai in legno realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, densit� non infe	237
E.17.60.80.a - con una lastra spessore 12 mm REI 120	237

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.17.60.80.b - con due lastre spessore 12 mm, con bordi dritti ed una con bordi cianfrinati, per resistenza al fuoco REI 180	237
E.17.60.90 - Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce idrato e rinforzato con fibre di cellulosa	238
E.17.60.90.a - parete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densit 875 kg/ m ³ , spessore 8 mm con bordi dritti, per REI 120	238
E.17.60.90.b - parete intonacata su entrambi i lati, con una lastra densit 900 kg/ m ³ , spessore 20 mm con bordi dritti, per REI 180	238
E.17.60.100 - Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato idrato e ri	238
E.17.60.100.a - Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60	238
E.17.60.110 - Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 180 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato idrato e r	238
E.17.60.110.a - Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 180	238
E.17.60.120 - Partizioni antincendio con resistenza al fuoco REI 60, 180 ed omologata in classe 0 costituita da pi ^u lastre in calcio silicato, esenti da am	238
E.17.60.120.a - con tre lastre sovrapposte, spessore 12+8+12 mm, per resistenza al fuoco REI 60	238
E.17.60.120.b - con tre lastre sovrapposte dello spessore ciascuna di 15 mm, per resistenza al fuoco REI 120	239
E.17.60.120.c - con quattro lastre sovrapposte dello spessore ciascuna di 15 mm, per resistenza al fuoco REI 180	239
E.18 - PORTE, INFISSI, PORTE TAGLIAFUOCO	239
E.18.10 - PORTONI E PORTE DI CAPOSCALA IN LEGNO DA FALEGNAMERIA	239
E.18.10.10 - Portone esterno di ingresso in legno, a due o pi ^u partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12x8 cm) fissato sulla mu	239
E.18.10.10.a - di castagno	239
E.18.10.10.b - di pino russo	239
E.18.10.10.c - di pich-pine	239
E.18.10.10.d - di douglas	239
E.18.10.20 - PORTA DI CAPOSCALA BLINDATO	240
E.18.10.20.a - Ad un'anta dimensioni cm 80-85-90 x 210-220	240
E.18.10.20.b - A due ante dimensioni cm 90-110 x 210-220	240
E.18.10.30 - PORTA DI CAPOSCALA AD UNO O DUE BATTENTI	240
E.18.10.30.a - In legno castagno	240
E.18.10.30.b - In legno pino russo	240
E.18.10.30.c - In legno douglas	240
E.18.10.30.d - In legno di pioppo	240
E.18.10.30.e - In legno di mogano	240
E.18.10.40 - PORTA DI CAPOSCALA A UNO O DUE BATTENTI	240
E.18.10.40.a - In compensato di pioppo	240
E.18.10.40.b - In legno di mogano	240
E.18.10.40.c - In legno di abete	241
E.18.10.40.d - In legno di castagno	241
E.18.10.40.e - In legno di pino russo	241
E.18.10.40.f - In legno di douglas	241
E.18.10.50 - PORTA CAPOSCALA TAMBURATA AD UN BATTENTE	241
E.18.10.50.a - A un battente rivestita in compensato di pioppo	241
E.18.10.50.b - A un battente rivestita in legno pregiato	241
E.18.10.60 - Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o	241
E.18.10.60.a - Porta interna in legno di abete due battenti	241

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.18.10.60.b - Porta interna in legno di abete ad uno battente	241
E.18.10.70 - Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o	242
E.18.10.70.a - Porta interna in legno di abete due battenti	242
E.18.10.70.b - Porta interna in legno di abete ad uno battente	242
E.18.10.80 - Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso; costituita da:	242
E.18.10.80.a - Rivestimento in compensato in legno di pioppo	242
E.18.10.80.b - Rivestimento in compensato in legno mogano lucidato	242
E.18.10.90 - Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso; costituita da:	242
E.18.10.90.a - Rivestimento in compensato in legno di pioppo	242
E.18.10.90.b - Rivestimento in compensato in legno di mogano lucidato	242
E.18.10.100 - Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso; costituita da:	243
E.18.10.100.a - Rivestimento in compensato in legno di pioppo	243
E.18.10.100.b - Rivestimento in compensato in legno di mogano lucidato	243
E.18.10.110 - Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso; costituita da:	243
E.18.10.110.a - Rivestimento in compensato in legno di pioppo	243
E.18.10.110.b - Rivestimento in compensato in legno di mogano lucidato	243
E.18.10.120 - Porta vetrata ad uno o pi" battenti, con o senza sopraluce fisso, costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 messo di coltello co	243
E.18.10.120.a - In legno pino russo	243
E.18.10.120.b - In legno di abete	243
E.18.10.120.c - In legno pich-pine o douglas	243
E.18.10.130 - Scurelto di legno con intelaiatura di listoni di sezione non inferiore a 7 x 3,3,5 cm, lavorato con specchiatura a riquadro di spessore rica	244
E.18.10.130.a - in legno di abete	244
E.18.10.130.b - in legno di douglas	244
E.18.20 - PORTE IN LEGNO DA INDUSTRIA	244
E.18.20.10 - Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello s	244
E.18.20.10.a - noce tanganka	244
E.18.20.10.b - laccata bianca	244
E.18.20.10.c - rovere naturale	244
E.18.20.20 - con anta ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro:	244
E.18.20.20.a - noce tanganka	244
E.18.20.20.b - laccata bianca	245
E.18.20.20.c - rovere naturale	245
E.18.20.30 - con anta ad apertura a libro cieca liscia:	245
E.18.20.30.a - noce tanganka	245
E.18.20.30.b - laccata bianca	245
E.18.20.30.c - rovere naturale	245
E.18.20.40 - con anta ad apertura a libro predisposta per il montaggio vetri::	245
E.18.20.40.a - noce tanganka	245
E.18.20.40.b - laccata bianca	245
E.18.20.40.c - rovere naturale	245

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.18.20.50 - Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, compresi tutti gli oneri e magist	246
E.18.20.50.a - Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro	246
E.18.20.60 - Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spesso	246
E.18.20.60.a - Noce tanganika	246
E.18.20.60.b - Laccata bianca	246
E.18.20.60.c - Rovere naturale	246
E.18.20.70 - con specchiatura predisposta per il montaggio vetro:	246
E.18.20.70.a - Noce tanganika	246
E.18.20.70.b - Laccata bianca	246
E.18.20.70.c - Rovere naturale	246
E.18.30 - INFISSI IN LEGNO E LEGNO ALLUMINIO	247
E.18.30.10 - INVETRIATA	247
E.18.30.10.a - In legno abete a tre battenti	247
E.18.30.10.b - In legno pino russo a tre battenti	247
E.18.30.10.c - In legno castagno a tre battenti	247
E.18.30.10.d - In legno pich-pine tre battenti	247
E.18.30.10.e - In legno douglas tre battenti	247
E.18.30.10.f - In legno abete a due battenti	247
E.18.30.10.g - In legno pino russo a due battenti	247
E.18.30.10.h - In legno castagno a due battenti	247
E.18.30.10.i - In legno douglas due battenti	247
E.18.30.10.j - In legno pich-pine due battenti	247
E.18.30.10.k - In legno abete a un battente	248
E.18.30.10.l - In legno pino russo a un battente	248
E.18.30.10.m - In legno castagno a un battente	248
E.18.30.10.n - In legno pich-pine un battente	248
E.18.30.10.o - In legno douglas un battente	248
E.18.30.20 - INVETRIATA	248
E.18.30.20.a - Di legno castagno o pino siberiano	248
E.18.30.20.b - Di legno abete	248
E.18.30.20.c - Di legno pich-pine	248
E.18.30.30 - Monoblocco in legno e alluminio fisso o con parti apribili con o senza sopra luce fisso o apribile ad una o piu ante. Costituite da :controte	249
E.18.30.30.a - Per superfici fino a 3.00 m°	249
E.18.30.30.b - Per superfici da 3.01 fino a 5.00 m°	249
E.18.30.30.c - Per superfici oltre a 5.01 m°	249
E.18.30.40 - Invetriate esterne in legno e alluminio fisse o con parti apribili con o senza sopra luce fisso o apribile ad una o piu ante. Costituite da:	249
E.18.30.40.a - Per superfici fino a 3.00 m°	249
E.18.30.40.b - Per superfici da 3.00 fino a 5.00 m°	249
E.18.30.40.c - Per superfici oltre a 5.01 m°	249
E.18.30.50 - Sovraprezzo alle invetriate in legno o legno alluminio	249
E.18.30.50.a - Per meccanismo ad anta ribalta	249

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.18.30.50.b - Per apertura scorrevole con binario inferiore e superiore, per anta	249
E.18.30.50.c - Per meccanismo ad anta basculante	249
E.18.40 - PERSIANE IN LEGNO	250
E.18.40.10 - Persiana di legno ad uno o due battenti, di superficie fino a 3 m ² , costituita da telaio maestro di sezione 7x4,5 cm, battenti con listoni d	250
E.18.40.10.a - in legno di pino russo	250
E.18.40.10.b - in legno di pich-pine o douglas	250
E.18.40.10.c - in legno di abete	250
E.18.40.20 - Sovrapprezzo alle persiane	250
E.18.40.20.a - Per realizzazione di mantelletto apribile per ogni battente	250
E.18.40.20.b - Per sportellino inferiore apribile per ogni battente	250
E.18.40.30 - PERSIANA IN LEGNO A BATTENTI	250
E.18.40.30.a - In legno pino russo a due battenti	250
E.18.40.30.b - In legno castagno a due battenti	250
E.18.40.30.c - In legno pich-pine a due battenti	251
E.18.40.30.d - In legno douglas a due battenti	251
E.18.40.30.e - In legno pino russo a un battente	251
E.18.40.30.f - In legno castagno a un battente	251
E.18.40.30.g - In legno pich-pine a un battente	251
E.18.40.30.h - In legno douglas a un battente	251
E.18.50 - PORTONI E PORTE IN ACCIAIO	251
E.18.50.10 - Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale	251
E.18.50.10.a - ad 1 battente	251
E.18.50.10.b - ad 2 battente	251
E.18.50.20 - Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri,	252
E.18.50.20.a - Porta in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10	252
E.18.50.30 - Porta per interni in acciaio, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartong	252
E.18.50.30.a - Porta per interni in acciaio spessore 40 mm	252
E.18.50.40 - Porta basculante singola per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composta da telaio perimetrale in profilato di acciaio	252
E.18.50.40.a - Porta basculante singola per box auto	252
E.18.50.50 - Porta basculante doppia per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composta da telaio perimetrale in profilato di acciaio	252
E.18.50.50.a - Porta basculante doppia per box auto	252
E.18.50.60 - Portone sezionale per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composto da manto in elementi monoparete, in lamiera di acciaio	252
E.18.50.60.a - Portone sezionale per box auto	253
E.18.50.70 - Portone sezionale per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composto da manto in elementi a doppia parete isolata, in lam	253
E.18.50.70.a - Portone sezionale per box auto	253
E.18.60 - INFISSO IN ACCIAIO	253
E.18.60.10 - Infisso in profilato tubolare di lamiera di acciaio zincato per finestra, ad uno o pi ^ù battenti fissi od apribili, con o senza sopraluce fis	253
E.18.60.10.a - realizzati in lamiera 10/10	253
E.18.60.10.b - realizzati in lamiera 15/10	253
E.18.70 - PORTE IN ALLUMINIO	253

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.18.70.10 - Infisso in alluminio anodizzato per porte interne ad uno o pi" battenti con o senza sopraluce, fisso o apribile, realizzato con profilati in	253
E.18.70.10.a - Per superfici fino a m° 2.5	253
E.18.70.10.b - Per superfici da m° 2.5 fino a 5	254
E.18.70.10.c - Per superfici oltre m° 5	254
E.18.70.20 - PORTA INTERNA CON PANNELLI DI ALLUMINIO E POLIURETANO	254
E.18.70.20.a - Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale	254
E.18.70.20.b - Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL	254
E.18.80 - INFISSI IN ALLUMINIO	254
E.18.80.10 - Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con profilati dello spessore minimo di mm. 1,5 rifinito con le parti in vista satinato co	254
E.18.80.10.a - Per superfici fino a m° 2.5	254
E.18.80.10.b - Per superfici da m° 2.5 fino a 5	254
E.18.80.10.c - Per superfici oltre m° 5	255
E.18.80.20 - Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con	255
E.18.80.20.a - Per superfici fino a m° 2.5	255
E.18.80.20.b - Per superfici da m° 2.5 fino a 5	255
E.18.80.20.c - Per superfici oltre m° 5	255
E.18.80.30 - Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o pi" ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o p	255
E.18.80.30.a - Per superfici fino a m° 2.5	255
E.18.80.30.b - Per superfici da m° 2.5 fino a 5	255
E.18.80.30.c - Per superfici oltre m° 5	256
E.18.80.40 - Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o pi" ante apribili di altezza uguale o diversa anche c	256
E.18.80.40.a - Per superfici fino a m° 2.5	256
E.18.80.40.b - Per superfici da m° 2.5 fino a 5	256
E.18.80.40.c - Per superfici oltre m° 5	256
E.18.80.50 - Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o pi" ante apribili con movimenti tra loro indipendenti,reali	256
E.18.80.50.a - Per superfici fino a m° 2.5	256
E.18.80.50.b - Per superfici da m° 2.5 fino a 5	256
E.18.80.50.c - Per superfici oltre m° 5	257
E.18.80.60 - Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o pi" ante scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti,rea	257
E.18.80.60.a - Per superfici fino a m° 2.5	257
E.18.80.60.b - Per superfici da m° 2.5 fino a 5	257
E.18.80.60.c - Per superfici oltre m° 5	257
E.18.80.70 - INVETRIATE ESTERNE FISSE IN ALLUMINIO	257
E.18.80.70.a - Per superfici fino a 3.00 m°	257
E.18.80.70.b - Per superfici da 3.01 fino a 5.00 m°	257
E.18.80.70.c - Per superfici oltre a 5.01 m°	258
E.18.80.80 - INVETRIATE INTERNE IN ALLUMINIO	258
E.18.80.80.a - Per superfici fino a 3.00 m°	258
E.18.80.80.b - Per superfici da 3.00 fino a 5.00 m°	258
E.18.80.80.c - Per superfici oltre a 5.00 m°	258
E.18.80.90 - Sovrapprezzo agli infissi in lega di alluminio	258

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.18.80.90.a - trattamento di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore oltre 18 fino a 20 micron	258
E.18.80.90.b - trattamento superficiale di ossidazione anodica per elettrocolorazione da bronzo chiaro a nero di spessore da 15 fino a 20	258
E.18.80.90.c - per preverniciatura a colori RAL	258
E.18.80.90.d - Sovrapprezzo per tamburatura con laminato plastico a due facce	259
E.18.80.90.e - doppio laminato plastico a una faccia ad interposto materiale isolante	259
E.18.80.90.f - con lamiera di alluminio semplice verniciata	259
E.18.80.90.g - con lamiera di alluminio doppia verniciata con strato isolante	259
E.18.90 - INFISSI E PORTE IN PVC	259
E.18.90.10 - Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio arm	259
E.18.90.10.a - 70x130 cm	259
E.18.90.10.b - 70x150 cm	259
E.18.90.10.c - 70x200 cm	259
E.18.90.10.d - 70x220 cm	259
E.18.90.20 - a un battente:	260
E.18.90.20.a - 70x130 cm	260
E.18.90.20.b - 70x150 cm	260
E.18.90.20.c - 70x200 cm	260
E.18.90.20.d - 70x220 cm	260
E.18.90.30 - a due battenti:	260
E.18.90.30.a - 120x130 cm	260
E.18.90.30.b - 120x150 cm	260
E.18.90.30.c - 120x200 cm	260
E.18.90.30.d - 120x220 cm	260
E.18.90.40 - ad anta e ribalta:	261
E.18.90.40.a - 70x130 cm	261
E.18.90.40.b - 70x150 cm	261
E.18.90.40.c - 100x130 cm	261
E.18.90.40.d - 100x150 cm	261
E.18.90.50 - a bilico orizzontale o verticale:	261
E.18.90.50.a - 120x100 cm	261
E.18.90.50.b - 120x130 cm	261
E.18.90.50.c - 120x150 cm	261
E.18.90.50.d - 150x100 cm	261
E.18.90.50.e - 150x130 cm	262
E.18.90.50.f - 150x150 cm	262
E.18.90.60 - a vasistas:	262
E.18.90.60.a - 80x80 cm	262
E.18.90.60.b - 80x130 cm	262
E.18.90.60.c - 100x80 cm	262
E.18.90.70 - scorrevole ad un'anta mobile e una fissa:	262
E.18.90.70.a - 160x130 cm	262

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.18.90.70.b - 160x150 cm	262
E.18.90.70.c - 160x200 cm	262
E.18.90.70.d - 160x220 cm	263
E.18.90.80 - scorrevole a due ante mobili:	263
E.18.90.80.a - 160x130 cm	263
E.18.90.80.b - 160x150 cm	263
E.18.90.80.c - 160x200 cm	263
E.18.90.80.d - 160x220 cm	263
E.18.100 - PERSIANE AVVOLGIBILI	263
E.18.100.10 - Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da cm 1.4 a 1.5 distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti	263
E.18.100.10.a - In legno abete	263
E.18.100.10.b - In legno pino di Svezia	263
E.18.100.10.c - In plastica	263
E.18.100.10.e - in alluminio rinforzato o con isolamento poliuretano	264
E.18.100.10.f - In pvc pesante non inferiore a kg 5,00 m ²	264
E.18.100.20 - Apparecchio a sporgere normale, a leve laterali, completo	264
E.18.100.20.a - Per persiane avvolgibili	264
E.18.100.30 - Apparecchio demoltiplicatore per sistemi di apertura e chiusura , completo	264
E.18.100.30.a - Per persiane avvolgibili	264
E.18.100.40 - Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in metallo coibentato con schiuma poliuretanica e superficie preverniciata, compresi sup	264
E.18.100.40.a - altezza stecca 45 mm, spessore 9 mm, peso circa 3,5 kg	264
E.18.100.40.b - altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm, peso circa 4,5 kg	264
E.18.100.50 - in acciaio:	264
E.18.100.50.a - altezza stecca 40 mm, spessore 9 mm, peso circa 11 kg	265
E.18.100.50.b - altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm, peso circa 10 kg	265
E.18.110 - SERRANDE IN ACCIAIO	265
E.18.110.10 - Serranda avvolgibile con dimensione di riferimento pari a 3.800 mm (larghezza) per 4.200 mm (altezza), realizzata in elementi ciechi di acci	265
E.18.110.10.a - in acciaio zincato, spessore 8/10	265
E.18.110.10.b - in acciaio zincato, spessore 10/10	265
E.18.110.10.c - in acciaio zincato e preverniciato (bianco o grigio), spessore 10/10	265
E.18.110.10.d - in acciaio zincato, spessore 13/10	265
E.18.110.20 - Serranda avvolgibile in elementi con profilo ondulato altezza 75 mm, spessore 6/10, per serrande di piccole dimensioni, completa di rullo di	265
E.18.110.20.a - in acciaio zincato	265
E.18.110.20.b - in acciaio zincato e preverniciato bianco o grigio	266
E.18.110.30 - Serranda avvolgibile visiva realizzata con tubi d'acciaio diritti di diametro 18 mm collegati tra loro da bielle in acciaio stampato e un	266
E.18.110.30.a - con parte chiusa in acciaio zincato 8/10	266
E.18.110.30.b - con parte chiusa in acciaio zincato 10/10	266
E.18.110.40 - Serranda avvolgibile visiva realizzata con maglia romboidale in tubolari d'acciaio zincato diametro 10 mm collegati tra loro da nodi in acci	266
E.18.110.40.a - senza barretta di rinforzo, con parte chiusa in acciaio zincato spessore 10/10	266
E.18.110.40.b - con barretta di rinforzo, parte chiusa in acciaio zincato spessore 10/10	266
E.18.110.50 - Serrature per serrande avvolgibili applicate con piastrelle puntate o bulloncini fornite e poste in opera:	266

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.18.110.50.a - laterali	266
E.18.110.50.b - centrale	267
E.18.110.50.c - centrale con chiave a doppia mappa	267
E.18.120 - CANCELLO ESTENDIBILE IN ACCIAIO	267
E.18.120.10 - Cannello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagona	267
E.18.120.10.a - diagonali singole o doppie, profilato 15x15x15 mm	267
E.18.120.10.b - diagonali rinforzate, profilato 20x15x20 mm	267
E.18.130 - OPERE ACCESSORIE PER INFISSI E PORTE IN LEGNO	267
E.18.130.10 - CONTROTELAIO	267
E.18.130.10.a - Di spessore cm 2 e larghezza fino a cm 8	267
E.18.130.10.b - Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 8 fino a 10	267
E.18.130.10.c - Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 10 fino a 12	267
E.18.130.10.d - Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 12 fino a 15	267
E.18.130.20 - Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibili, con frontale fisso e cielino mobile in compensato di pioppo rinforzato con apposito telaio i	268
E.18.130.20.a - In legno di abete	268
E.18.130.20.b - In legno douglas o mogano	268
E.18.130.30 - CORRIMANO	268
E.18.130.30.a - In legno faggio lucidato	268
E.18.130.30.b - In legno douglas	268
E.18.130.40 - CORRIMANO IN LEGNO CENTINATO 3 x 8 cm	268
E.18.130.40.a - In legno di faggio lucidato	268
E.18.130.40.b - In legno mogano o douglas	268
E.18.130.50 - CORRIMANO IN LEGNO CENTINATO 5x10 cm	268
E.18.130.50.a - In legno di faggio lucidato	268
E.18.130.50.b - In legno mogano o douglas	268
E.18.130.60 - CORRIMANO IN MATERIALE PLASTICO	269
E.18.130.60.a - Su ferro piatto da mm 30	269
E.18.130.60.b - Su ferro piatto da mm 35	269
E.18.130.60.c - Su ferro piatto da mm 40	269
E.18.130.70 - Mostra o dietromostra di legno di abete di spessore 2 cm, scorniciata o con cornice sovrapposta, data in opera compreso staffa a muro e viti	269
E.18.130.70.a - larghezza fino a 12 cm	269
E.18.130.70.b - larghezza oltre 12 fino a 15 cm	269
E.18.130.70.c - larghezza oltre cm 15 fino a 20	269
E.18.130.80 - Fronte di dietromostra di spessore 2 cm e larghezza fino a 5 cm, dato in opera compreso il fissaggio ed ogni onere e magistero:	269
E.18.130.80.a - in legno di abete	269
E.18.130.80.b - in legno di douglas o mogano	269
E.18.130.90 - Imbotto o succielo di larghezza fino a 35 cm per rivestimento di squarci, armato a telaio, con listoncini legno di abete di spessore a 2 cm	270
E.18.130.90.a - con pannelli in compensato di pioppo	270
E.18.130.90.b - con pannelli in compensato di douglas o mogano	270
E.18.130.100 - Imbotto o succielo di legname per rivestimento di squarci e succieli, liscio, in tavole di abete, di spessore non inferiore a mm 25 dato in	270
E.18.130.100.a - In tavole di abete	270

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.18.130.110 - Imbotto o succielo di legname armato con liste di legno di spessore cm 2 per rivestimento di squarci e succieli, liscio, in tavole di abete,	270
E.18.130.110.a - Armato a telaio con liste di abete	270
E.18.130.120 - Succielo di legno di abete armato a telaio con intelaiatura di spessore non inferiore a mm 32, lavorato con specchiatura a riquadro, di spes	270
E.18.130.120.a - Succielo in legno con specchio liscio	270
E.18.130.120.b - Succielo in legno con specchio bugnato	270
E.18.130.130 - Serratura tipo comune a borsa con scivolo e chiave a due mandate, compresa la contropiastra e due chiavi, ferramenta	270
E.18.130.130.a - Tipo comune a borsa	271
E.18.130.140 - Serratura tipo yale con scivolo e chiave a due o pi ^ù mandate, compresa la contropiastra e due chiavi, ferramenta	271
E.18.130.140.a - Tipo Yale	271
E.18.130.150 - Ritieni completi di ganci e catenelle in ottone compresi i tasselli di legno da incasso a muro per la tenuta dei ganci in opera compreso, fe	271
E.18.130.150.a - Ganci e catenelle	271
E.18.130.160 - Fermaporta a pavimento o a muro in ottone compreso il gancio per il fermo dell'infisso; in opera compreso, ferramenta	271
E.18.130.160.a - a pavimento o a muro in ottone	271
E.18.130.170 - Fermaporta a scatto per pavimenti in ottone con incastro a scomparsa; in opera compreso, ferramenta	271
E.18.130.170.a - Per pavimenti in ottone	271
E.18.130.180 - Fermaporta in materiale plastico; in opera compreso, ferramenta	271
E.18.130.180.a - In materiale plastico	271
E.18.130.190 - Fermaporta in materiale plastico, autoadesivo, a forma di cuneo; in opera compreso, ferramenta	272
E.18.130.190.a - In materiale plastico, autoadesivo	272
E.18.130.200 - Bocchetta di transito completa di cornice per infissi interni o esterni. Compreso gli oneri di foratura anche se di forma circolare, guarniz	272
E.18.130.200.a - In alluminio anodizzato	272
E.18.130.200.b - In alluminio pre verniciato a colori RAL	272
E.18.130.200.c - In plastica	272
E.18.140 - OPERE ACCESSORIE PER INFISSI E PORTE IN ACCIAIO E ALLUMINIO	272
E.18.140.10 - Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, costituito da fune di acciaio zincato, rivestita da una guaina a moll	272
E.18.140.10.a - Per apertura di infissi in alluminio	272
E.18.140.20 - Cariglione a leva in alluminio con collegamento e leva di chiusura incorporata, fornito in opera su infissi, compreso, ferramenta	272
E.18.140.20.a - Cariglione a leva in alluminio	272
E.18.140.30 - Serratura speciale per infissi di alluminio anodizzato incorporata e non visibile nel montante del battente, con chiusura a paletto od a man	272
E.18.140.30.a - Per infissi in alluminio	273
E.18.140.40 - Serratura speciale per infissi di alluminio anodizzato del tipo a pulsante in ottone a forte spessore, in opera compreso, ferramenta	273
E.18.140.40.a - Per infissi in alluminio	273
E.18.140.50 - Pompa chiudiporta	273
E.18.140.50.a - Pompa chiudiporta	273
E.18.140.50.b - Pompa chiudiporta aerea completa di guide, piastre, in opera compreso ferramenta	273
E.18.140.60 - Montanti e traverse per la realizzazione di specchiature fisse nei telai perimetrali in alluminio, in opera compreso, ferramenta	273
E.18.140.60.a - Per specchiature fisse	273
E.18.140.70 - Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, in opera compreso, ferramenta	273
E.18.140.70.a - Per anta di porta o balconi	273
E.18.140.70.b - Per anta di finestra	273

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.18.150 - PORTE E VETRATE ANTINCENDIO IN LEGNO	273
E.18.150.10 - Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. So	274
E.18.150.10.a - REI 30 L x H = 1300 x 2150	274
E.18.150.10.b - REI 30 L x H = 1700 x 2150	274
E.18.150.10.c - REI 30 L x H = 1900 x 2150	274
E.18.150.10.d - REI 60 L x H = 1700 x 2150	274
E.18.150.10.e - REI 60 L x H = 1300 x 2150	274
E.18.150.10.f - REI 60 L x H = 1900 x 2150	274
E.18.150.10.g - REI 120 L x H = 1300 x 2150	274
E.18.150.10.h - REI 120 L x H = 1700 x 2150	274
E.18.150.10.i - REI 120 L x H = 1900 x 2150	274
E.18.150.20 - Porta in legno ad un anta cieca, REI 30 liscia o bugnata	275
E.18.150.20.a - Noce tanganica	275
E.18.150.20.b - Rovere û mogano û frassino	275
E.18.150.20.c - Noce nazionale-ciliegio-olmo-pino-abete-faggio	275
E.18.150.20.d - Noce nazionale biondo-wenghþ-noce canaletto	275
E.18.150.20.e - Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori RAL chiari	275
E.18.150.20.f - Laccata a base poliuretanica lucida tabella colori RAL chiari	275
E.18.150.20.g - Laminata tabella colori standard con battute in rovere naturale	275
E.18.150.20.h - Laminata tabella colori standard e telaio, coprifili e battute laccati	275
E.18.150.20.i - Sovraprezzo per abbattimento acustico fino a 32 Db	275
E.18.150.20.j - Sovraprezzo per abbattimento acustico fino a 32 Db	275
E.18.150.30 - Porta ad uno o due battenti lisci ciechi	276
E.18.150.30.a - REI 60 Noce tanganica	276
E.18.150.30.b - REI 60 Rovere - mogano - frassino	276
E.18.150.30.c - REI 60 Noce nazionale-ciliegio-olmo-pino-abete-faggio	276
E.18.150.30.d - REI 60 Noce nazionale biondo- wenghþ- noce canaletto	276
E.18.150.30.e - REI 60 Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori RAL chiari	276
E.18.150.30.f - REI 60 Laccata a base poliuretanica lucida colori ral chiari	276
E.18.150.30.g - REI 60 Laminato colori standard telaio e coprifili essenza naturale	276
E.18.150.30.h - REI 60 Laminato colori standard e telaio coprifili e battute laccati	276
E.18.150.30.i - REI 120 Noce tanganica	276
E.18.150.30.j - REI 120 Rovere - mogano - frassino	276
E.18.150.30.k - REI 120 Noce nazionale-ciliegio-olmo-pino-abete-faggio	277
E.18.150.30.l - REI 120 Noce nazionale biondo- wenghþ- noce canaletto	277
E.18.150.30.m - REI 120 Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori RAL chiari	277
E.18.150.30.n - REI 120 Laccata a base poliuretanica lucida colori ral chiari	277
E.18.150.30.o - REI 120 Laminato colori standard telaio e coprifili essenza naturale	277
E.18.150.30.p - REI 120 Laminato colori standard e telaio coprifili e battute laccati	277
E.18.150.40 - Formazione di vetrate fisse non apribili anche modulari e di sopraluci fissi non apribili	277
E.18.150.40.a - REI 60 Noce tanganica	277

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.18.150.40.b - REI 60 Altre essenze	277
E.18.150.40.c - REI 60 Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori Ral chiari	277
E.18.150.40.d - REI 60 Laccata a base poliuretanica lucida tabella colori Ral chiari	277
E.18.150.40.e - REI 120 Noce tanganica	278
E.18.150.40.f - REI 120 Altre essenze	278
E.18.150.40.g - REI 120 Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori Ral chiari	278
E.18.150.40.h - REI 120 Laccata a base poliuretanica lucida tabella colori Ral chiari	278
E.18.150.40.i - Supplemento per forme ad arco o forme particolari	278
E.18.150.50 - Porte tagliafuoco in legno per interni omologate REI 30 o REI 60 secondo UNI 9723	278
E.18.150.50.a - REI 30	278
E.18.150.50.b - REI 60	278
E.18.160 - PORTE ANTINCENDIO IN ACCIAIO	278
E.18.160.10 - REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro:	278
E.18.160.10.a - 800 x 2.000 mm	279
E.18.160.10.b - 900 x 2.000 mm	279
E.18.160.10.c - 1.000 x 2.000 mm	279
E.18.160.10.d - 1.265 x 2.000 mm	279
E.18.160.10.e - 800 x 2.150 mm	279
E.18.160.10.f - 900 x 2.150 mm	279
E.18.160.10.g - 1.000 x 2.150 mm	279
E.18.160.10.h - 1.265 x 2.150 mm	279
E.18.160.20 - REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro:	279
E.18.160.20.a - 800 x 2.000 mm	279
E.18.160.20.b - 900 x 2.000 mm	280
E.18.160.20.c - 1.000 x 2.000 mm	280
E.18.160.20.d - 1.265 x 2.000 mm	280
E.18.160.20.e - 800 x 2.150 mm	280
E.18.160.20.f - 900 x 2.150 mm	280
E.18.160.20.g - 1.000 x 2.150 mm	280
E.18.160.20.h - 1.265 x 2.150 mm	280
E.18.160.30 - REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro:	280
E.18.160.30.a - 1.200 x 2.000 mm	280
E.18.160.30.b - 1.265 x 2.000 mm	280
E.18.160.30.c - 1.300 x 2.000 mm	281
E.18.160.30.d - 1.400 x 2.000 mm	281
E.18.160.30.e - 1.500 x 2.000 mm	281
E.18.160.30.f - 1.600 x 2.000 mm	281
E.18.160.30.g - 1.800 x 2.000 mm	281
E.18.160.30.h - 2.000 x 2.000 mm	281
E.18.160.30.i - 1.200 x 2.150 mm	281
E.18.160.30.j - 1.265 x 2.150 mm	281
E.18.160.30.k - 1.300 x 2.150 mm	281

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.18.160.30.l - 1.400 x 2.150 mm	281
E.18.160.30.m - 1.500 x 2.150 mm	282
E.18.160.30.n - 1.600 x 2.150 mm	282
E.18.160.30.o - 1.800 x 2.150 mm	282
E.18.160.30.p - 2.000 x 2.150 mm	282
E.18.160.40 - REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro:	282
E.18.160.40.a - 1.200 x 2.000 mm	282
E.18.160.40.b - 1.265 x 2.000 mm	282
E.18.160.40.c - 1.300 x 2.000 mm	282
E.18.160.40.d - 1.400 x 2.000 mm	282
E.18.160.40.e - 1.500 x 2.000 mm	282
E.18.160.40.f - 1.600 x 2.000 mm	283
E.18.160.40.g - 1.800 x 2.000 mm	283
E.18.160.40.h - 2.000 x 2.000 mm	283
E.18.160.40.i - 1.200 x 2.150 mm	283
E.18.160.40.j - 1.265 x 2.150 mm	283
E.18.160.40.k - 1.300 x 2.150 mm	283
E.18.160.40.l - 1.400 x 2.150 mm	283
E.18.160.40.m - 1.500 x 2.150 mm	283
E.18.160.40.n - 1.600 x 2.150 mm	283
E.18.160.40.o - 1.800 x 2.150 mm	283
E.18.160.40.p - 2.000 x 2.150 mm	284
E.18.160.50 - Sovrapprezzo per finestratura rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per d	284
E.18.160.50.a - 300x400 mm REI 60	284
E.18.160.50.b - 300x400 mm REI 120	284
E.18.160.50.c - 400x600 mm REI 60	284
E.18.160.50.d - 400x600 mm REI 120	284
E.18.160.60 - Sovrapprezzo per finestratura circolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso taglio e posizionamento del vetro per dimensi	284
E.18.160.60.a - diametro 300 mm REI 60	284
E.18.160.60.b - diametro 300 mm REI 120	284
E.18.160.60.c - diametro 400 mm REI 60	284
E.18.160.60.d - diametro 400 mm REI 120	284
E.18.160.70 - Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiar	285
E.18.160.70.a - 900 x 2.000 mm	285
E.18.160.70.b - 1.200 x 2.000 mm	285
E.18.160.70.c - 1.500 x 2.000 mm	285
E.18.160.70.d - 1.750 x 2.000 mm	285
E.18.160.80 - REI 90, per le seguenti dimensioni di foro muro:	285
E.18.160.80.a - 900 x 2.000 mm	285
E.18.160.80.b - 1.200 x 2.000 mm	285
E.18.160.80.c - 1.500 x 2.000 mm	285

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.18.160.80.d - 1.750 x 2.000 mm	286
E.18.160.90 - REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro:	286
E.18.160.90.a - 900 x 2.000 mm	286
E.18.160.90.b - 1.200 x 2.000 mm	286
E.18.160.90.c - 1.500 x 2.000 mm	286
E.18.160.90.d - 1.750 x 2.000 mm	286
E.18.160.100 - Porta tagliafuoco a due battenti con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiar	286
E.18.160.100.a - 1.500 x 2.000 mm	286
E.18.160.100.b - 1.800 x 2.000 mm	287
E.18.160.100.c - 2.100 x 2.000 mm	287
E.18.160.110 - REI 90, per le seguenti dimensioni di foro muro:	287
E.18.160.110.a - 1.500 x 2.000 mm	287
E.18.160.110.b - 1.800 x 2.000 mm	287
E.18.160.110.c - 2.100 x 2.000 mm	287
E.18.160.120 - REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro:	287
E.18.160.120.a - 1.500 x 2.000 mm	287
E.18.160.120.b - 1.800 x 2.000 mm	287
E.18.160.120.c - 2.100 x 2.000 mm	288
E.18.160.130 - Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battent	288
E.18.160.130.a - Maniglione interno e placca esterna	288
E.18.160.130.b - Maniglione interno e maniglia esterna	288
E.18.160.130.c - Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura	288
E.18.160.130.d - Maniglione interno tipo pusc	288
E.18.160.130.e - Maniglione interno tipo pusc con maniglia esterna di apertura	288
E.18.160.130.f - Maniglione interno tipo pusc con sblocco esterno per apertura	288
E.19 - OPERE METALLICHE	288
E.19.10 - CARPENTERIE E OPERE IN FERRO E IN ACCIAIO	288
E.19.10.10 - Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera in conformità all	288
E.19.10.10.a - in acciaio Fe 360 compreso eventuali tiranti e bulloni	289
E.19.10.10.b - in acciaio Fe 430 compreso eventuali tiranti e bulloni	289
E.19.10.10.c - in acciaio Fe 510 compreso eventuali tiranti e bulloni	289
E.19.10.20 - Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature, pilastri, colonne, mensole	289
E.19.10.20.a - in acciaio Fe 360 gr.B	289
E.19.10.20.b - in acciaio Fe 430 gr.B	289
E.19.10.20.c - in acciaio Fe 510 gr.C	289
E.19.10.30 - Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldada, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilas	289
E.19.10.30.a - in acciaio Fe 360 gr.B, compreso eventuali tiranti e bulloni	289
E.19.10.30.b - in acciaio Fe 430 gr.B, compreso eventuali tiranti e bulloni	289
E.19.10.30.c - in acciaio Fe 510 gr.C, compreso eventuali tiranti e bulloni	290
E.19.10.40 - Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profilati I	290
E.19.10.40.a - in acciaio Fe 360 gr.B	290

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.19.10.40.b - in acciaio Fe 430 gr.B	290
E.19.10.40.c - in acciaio Fe 510 gr.C	290
E.19.10.50 - Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profilati I	290
E.19.10.50.a - Solo posa di carpenteria metallica	290
E.19.10.60 - Sovrapprezzo sulle voci precedenti per carpenteria assemblata in opera mediante saldatura con elettrodi rivestiti e/o filo di qualità idonei	290
E.19.10.60.a - Sovrapprezzo sulle voci precedenti per carpenteria assemblata in opera mediante saldatura con elettrodi rivestiti e/o filo di qualità idonei	290
E.19.10.70 - Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con	291
E.19.10.70.a - Cancellate fisse semplici	291
E.19.10.70.b - Cancellate apribili semplici	291
E.19.10.70.c - Ringhiere in profilati normali e a linee dritte	291
E.19.10.70.d - Ringhiere in profilati normali e a linee curve	291
E.19.10.70.e - Ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee dritte	291
E.19.10.80 - PANNELLO IN RETE METALLICA	291
E.19.10.80.a - Pannello in rete metallica e telaio in ferro	291
E.19.10.90 - PANNELLI IN RETE DI LAMIERA DI FERRO	291
E.19.10.90.a - Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaietti	291
E.19.10.100 - TELAI IN PROFILATI DI FERRO	291
E.19.10.100.a - Telai semplici in ferro eseguiti con profilati	291
E.19.10.110 - TELAI IN LAMIERA PRESSOPIEGATA ZINCATA	292
E.19.10.110.a - Telai semplici con profilati di lamiera pressopiegata	292
E.19.10.120 - POSA IN OPERA DI FERRO LAVORATO	292
E.19.10.120.a - Posa in opera di ferro lavorato già fornito	292
E.19.10.130 - Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie	292
E.19.10.130.1 - Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie	292
E.19.10.130.a - In profilati normali lavorato per staffe	292
E.19.20 - OPERE IN ACCIAIO INOX	292
E.19.20.10 - Carpenteria in acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo	292
E.19.20.10.a - Carpenteria in acciaio inox AISI 304 satinato o grana fine	292
E.19.20.10.b - Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lucido	293
E.19.20.20 - Inferrýate, recinzioni e simili in acciaio inox Acciaio inox AISI 304	293
E.19.20.20.a - In acciaio inox Acciaio AISI 304 satinato a grana fine	293
E.19.20.20.b - In acciaio inox Acciaio AISI 304 lucido	293
E.19.20.30 - Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI emi meccanici non in vista	293
E.19.20.30.a - Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI satinati	293
E.19.20.30.b - Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI lucidi	293
E.19.20.40 - PANNELLI IN RETE METALLICA O TONDINI IN ACCIAIO INOX AISI 304	293
E.19.20.40.a - Pannello in rete metallica o tondini in acciaio INOX AISI 304	293
E.19.20.50 - Parapetto con profilo in acciaio inox	294
E.19.20.50.a - Parapetto con profilo in acciaio inox satinato	294
E.19.20.50.b - Parapetto con profilo in acciaio inox lucido	294
E.19.30 - GRIGLIATI ZINCATI E IN ACCIAIO INOX	294

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.19.30.10 - Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio Fe B 360 zincato a caldo a norme UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66) con collegamento in tond	294
E.19.30.10.a - Grigliato carrabile industriale	294
E.19.30.10.b - Grigliato pedonabile industriale	294
E.19.30.20 - Gradini in grigliato elettroforgiato in acciaio Fe B 360, zincato a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), forniti e posti	294
E.19.30.20.a - Gradini in grigliato elettroforgiato	294
E.19.30.30 - Recinzione da pannello grigliato	295
E.19.30.30.a - Recinzione da pannello grigliato	295
E.19.30.40 - Cancelli in acciaio Fe B 360, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo sec	295
E.19.30.40.a - Cancelli pedonale ad una o pi ante	295
E.19.30.50 - Grigliato in acciaio inox	295
E.19.30.50.a - Grigliato in acciaio inox Pannelli grigliati in acciaio inox AISI 304	295
E.19.40 - ZINCATURA A FREDDO E A CALDO, SABBIAATURE	295
E.19.40.10 - Zincatura a freddo e primerizzazione di manufatti in acciaio ottenuta mediante sabbatura meccanica in linea a metallo bianco SA 21/2 delle	295
E.19.40.10.a - sabbatura SA 21/2 e zincante in veicolo inorganico film 60/80 micron	295
E.19.40.10.b - sabbatura SA 21/2 e zincante in veicolo organico a base di resine epossidiche film 35/45 micron	295
E.19.40.10.c - sabbatura SA 21/2 e primer con minio di piombo o cromato di zinco film 25/30 micron	295
E.19.40.10.d - sabbatura SA 21/2 e zincante in veicolo organico a base di resine epossidiche film 35/45 micron su strutture leggere	296
E.19.40.20 - valutata al kg:	296
E.19.40.20.a - sabbatura SSPC - SP10 grado SA 21/2 eseguita a macchina presso l'officina di produzione	296
E.19.40.20.b - spazzolatura grossolana grado ST 2 eseguita in officina eseguita presso l'officina di produzione	296
E.19.40.20.c - sabbatura SSPC - SP10 grado SA 21/2 eseguita in opera escluso i ponteggi	296
E.19.40.20.d - spazzolatura meccanica grossolana grado ST 2 eseguita in opera escluso i ponteggi	296
E.19.40.30 - Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla te	296
E.19.40.30.a - immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza	296
E.19.40.30.b - immersione di strutture leggere fino a 8 metri di lunghezza	296
E.19.40.30.c - immersione di strutture tubolari	296
E.19.40.30.d - immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc. ..	297
E.20 - VETRI E CRISTALLI	297
E.20.10 - VETRI SPECCHI E CRISTALLI	297
E.20.10.10 - Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai di qualunque natura i	297
E.20.10.10.a - spessore 4 mm	297
E.20.10.10.b - spessore 8 mm	297
E.20.10.10.c - spessore 10 mm	297
E.20.10.20 - vetro stampato colorato, a norma UNI EN 572-5:	297
E.20.10.20.a - spessore 4 mm	297
E.20.10.30.a - Posa di distanziatori in ottone con viti e filettati	297
E.20.10.40.a - spessore 8 mm	297
E.20.10.40.b - spessore 10 mm	297
E.20.10.50 - vetro retinato, spessore 6 mm, a norma UNI EN 572-5:	297
E.20.10.50.a - incolore	298
E.20.10.50.b - colorato	298

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.20.10.60 - vetro giardiniero, spessore 4 mm, a norma UNI EN 572-2	298
E.20.10.60.a - vetro giardiniero, spessore 4 mm, a norma UNI EN 572-2	298
E.20.10.70 - cristallo float incolore, a norma UNI EN 572-2:	298
E.20.10.70.a - tipo sottile, spessore 4 mm	298
E.20.10.70.b - tipo normale, spessore 5 mm	298
E.20.10.70.c - tipo normale, spessore 6 mm	298
E.20.10.70.d - tipo forte, spessore 8 mm	298
E.20.10.70.e - tipo spesso, spessore 10 mm	298
E.20.10.70.f - tipo extraspesso, spessore 12 mm	298
E.20.10.80 - cristallo float colorato, a norma UNI EN 572-2:	298
E.20.10.80.a - tipo sottile, spessore 4 mm	298
E.20.10.80.b - tipo normale, spessore 5 mm	299
E.20.10.80.c - tipo normale, spessore 6 mm	299
E.20.10.80.d - tipo forte, spessore 8 mm	299
E.20.10.80.e - tipo spesso, spessore 10 mm	299
E.20.10.80.f - tipo extraspesso, spessore 12 mm	299
E.20.10.90 - vetro stampato temperato incolore, a norma UNI EN 572-5:	299
E.20.10.90.a - spessore 8 mm	299
E.20.10.90.b - spessore 10 mm	299
E.20.10.100 - vetro stampato temperato colorato, a norma UNI EN 572-5:	299
E.20.10.100.a - spessore 8 mm	299
E.20.10.100.b - spessore 10 mm	299
E.20.10.110 - cristallo float temperato incolore, a norma UNI EN 572-2:	299
E.20.10.110.a - spessore 5 mm	299
E.20.10.110.b - spessore 6 mm	300
E.20.10.110.c - spessore 8 mm	300
E.20.10.110.d - spessore 10 mm	300
E.20.10.110.e - spessore 12 mm	300
E.20.10.120 - cristallo float temperato colorato, a norma UNI EN 572-2:	300
E.20.10.120.a - spessore 5 mm	300
E.20.10.120.b - spessore 6 mm	300
E.20.10.120.c - spessore 8 mm	300
E.20.10.120.d - spessore 10 mm	300
E.20.10.120.e - spessore 12 mm	300
E.20.10.130 - cristallo di sicurezza stratificato, a norma UNI EN 9186:	300
E.20.10.130.a - spessore 6/7 mm	300
E.20.10.130.b - spessore 8/9 mm	300
E.20.10.130.c - spessore 10/11 mm	301
E.20.10.130.d - spessore 11/12 mm	301
E.20.10.130.e - spessore 19/21 mm	301
E.20.10.140 - cristallo di sicurezza stratificato blindato, a norma UNI EN 9186:	301
E.20.10.140.a - spessore 18/19 mm	301

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.20.10.140.b - spessore 26/27 mm	301
E.20.10.140.c - spessore 36/38 mm	301
E.20.10.150 - cristallo di sicurezza stratificato blindato alte prestazioni, a norma UNI ISO 12543-1-6:	301
E.20.10.150.a - spessore 27/29 mm	301
E.20.10.150.b - spessore 29/31 mm	301
E.20.10.150.c - spessore 39/41 mm	301
E.20.10.150.d - spessore 28/30 mm	301
E.20.10.150.e - spessore 38/40 mm	301
E.20.10.160 - Compenso alle lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura	302
E.20.10.160.a - per smerigliatura uniforme	302
E.20.10.170 - Compenso alle lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura	302
E.20.10.170.a - stucco speciale bituminoso per lucernari	302
E.20.10.170.b - mastice sintetico al silicone	302
E.20.10.170.c - mastice plastico trafilato in piattine	302
E.20.10.170.d - guarnizioni in neoprene o in pvc	302
E.20.10.180 - Vetrate termoacustiche isolanti composte da due cristalli incolori con intercapedine 6, 12 mm, poste in opera con opportuni distanziatori su	302
E.20.10.180.a - spessore di 4 mm	302
E.20.10.180.b - spessore di 5 mm	302
E.20.10.180.c - spessore di 6 mm	302
E.20.20 - VETRATE ISOLANTI	303
E.20.20.10 - Vetrata isolante	303
E.20.20.10.a - intercapedine lastre 6 mm	303
E.20.20.10.b - intercapedine lastre 9 mm	303
E.20.20.10.c - intercapedine lastre 12 mm	303
E.20.20.20 - Vetrata isolante	303
E.20.20.20.a - intercapedine lastre 6 mm	303
E.20.20.20.b - intercapedine lastre 9 mm	303
E.20.20.20.c - intercapedine lastre 12 mm	303
E.20.20.30 - Vetrata termoisolante	303
E.20.20.30.a - intercapedine lastre 12 mm (4+12+4)	303
E.20.20.30.b - intercapedine lastre 15 mm (4+15+4)	304
E.20.20.40 - Vetrata termoisolante	304
E.20.20.40.a - intercapedine lastre 12 mm (5+12+5)	304
E.20.20.40.b - intercapedine lastre 15 mm (5+15+5)	304
E.20.20.50 - Vetrata termoisolante	304
E.20.20.50.a - intercapedine lastre 16 mm (4+16+4)	304
E.20.20.60 - Vetrata termoisolante	304
E.20.20.60.a - intercapedine lastre 14 mm (4+14+4)	304
E.20.20.70 - Vetrata isolante riflettente	304
E.20.20.70.a - intercapedine lastre 16 mm (4+12+6)	305
E.20.20.80 - Vetrata isolante riflettente	305

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.20.20.80.a - intercapedine lastre 12 mm (5+12+6)	305
E.20.30 - VETRI RIFLETTENTI	305
E.20.30.10 - Cristallo riflettente	305
E.20.30.10.a - spessore 5 mm, colore chiaro ca. 65/33	305
E.20.30.10.b - spessore 6 mm, colore chiaro ca. 64/33	305
E.20.30.10.c - spessore 8 mm, colore chiaro ca. 63/33	305
E.20.40 - VETRI ANTIFUOCO	305
E.20.40.10 - Vetro antifuoco non retinato	305
E.20.40.10.a - vetro antifuoco incolore, spessore nominale 6,5 mm, RE 120	305
E.20.40.20 - Cristallo retinato antifuoco	306
E.20.40.20.a - vetro antifuoco retinato incolore, spessore nominale 7 mm, RE 60	306
E.20.40.30 - Vetrata antifuoco	306
E.20.40.30.a - lastra composta antifuoco, spessore complessivo nominale 15 mm, REI 30	306
E.20.40.30.b - lastra composta antifuoco, spessore complessivo nominale 21 mm, REI 60	306
E.20.40.30.c - lastra composta antifuoco, spessore complessivo nominale 50 mm, REI 120	306
E.20.50 - VETRATE IN MATERIE PLASTICHE	306
E.20.50.10 - Lastra trasparente in materiale plastico	306
E.20.50.10.a - spessore lastra 3 mm	306
E.20.50.10.b - spessore lastra 4 mm	306
E.20.50.10.c - spessore lastra 5 mm	306
E.20.50.10.d - spessore lastra 6 mm	306
E.20.50.10.e - spessore lastra 8 mm	306
E.20.50.20 - Lastra trasparente in materiale plastico	307
E.20.50.20.a - spessore lastra 3 mm	307
E.20.50.20.b - spessore lastra 4 mm	307
E.20.50.20.c - spessore lastra 5 mm	307
E.20.50.20.d - spessore lastra 6 mm	307
E.20.50.20.e - spessore lastra 8 mm	307
E.20.50.30 - Lastra trasparente in policarbonato	307
E.20.50.30.a - spessore lastra 3 mm	307
E.20.50.30.b - spessore lastra 4 mm	307
E.20.50.30.c - spessore lastra 5 mm	307
E.20.50.30.d - spessore lastra 6 mm	308
E.20.50.30.e - spessore lastra 8 mm	308
E.20.60 - OPERE ACCESSORIE	308
E.20.60.10 - Esecuzione di filo lucido sullo spessore delle vetrate di qualsiasi tipo:	308
E.20.60.10.a - su vetrate semplici di spessore fino a 6 mm	308
E.20.60.10.b - su vetrate semplici di spessore oltre 6 mm e fino a 8 mm	308
E.20.60.10.c - su vetrate semplici di spessore oltre 8 mm e fino a 12 mm	308
E.20.60.10.d - su vetrate di sicurezza di spessore fino a 7 mm	308
E.20.60.10.e - su vetrate di sicurezza di spessore oltre 7 mm e fino a 12 mm	308
E.20.60.10.f - su vetrate di sicurezza di spessore oltre 12 mm e fino a 19 mm	308

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.20.60.10.g - su vetrate di sicurezza di spessore oltre 19 mm e fino a 27 mm	308
E.20.60.10.h - su vetrate di sicurezza oltre 27 mm e fino a 38 mm	308
E.20.60.10.i - su vetrate di sicurezza oltre 38 mm	308
E.20.60.20 - Esecuzione di becco di civetta sugli spessori dei cristalli:	309
E.20.60.20.a - dello spessore fino a 8 mm	309
E.20.60.20.b - dello spessore oltre 8 mm e fino a 12 mm	309
E.20.60.30 - Esecuzione di fori nelle vetrate di qualsiasi tipo:	309
E.20.60.30.a - del diametro fino a 3 cm	309
E.20.60.30.b - del diametro oltre 3 cm e fino a 10 cm	309
E.20.60.30.c - del diametro oltre 10 cm e fino a 20 cm	309
E.20.60.40 - su vetrate semplici dello spessore oltre 8 mm e fino a 12 mm:	309
E.20.60.40.a - del diametro fino a 3 cm	309
E.20.60.40.b - del diametro oltre 3 cm e fino a 10 cm	309
E.20.60.40.c - del diametro oltre 10 cm e fino a 20 cm	309
E.20.60.50 - su vetrate di sicurezza dello spessore fino a 12 mm:	309
E.20.60.50.a - del diametro fino a 3 cm	309
E.20.60.50.b - del diametro oltre i 3 cm e fino a 10 cm	309
E.20.60.50.c - del diametro oltre i 10 cm e fino a 20 cm	310
E.20.60.60 - su vetrate di sicurezza dello spessore oltre i 12 mm e fino a 19 mm:	310
E.20.60.60.a - del diametro fino a 3 cm	310
E.20.60.60.b - del diametro oltre i 3 cm e fino a 10 cm	310
E.20.60.60.c - del diametro oltre i 10 cm e fino a 20 cm	310
E.20.60.70 - su vetrate di sicurezza dello spessore oltre i 12 mm e fino a 27 mm:	310
E.20.60.70.a - del diametro fino a 3 cm	310
E.20.60.70.b - del diametro oltre i 3 cm e fino a 10 cm	310
E.20.60.70.c - del diametro oltre i 10 cm e fino a 20 cm	310
E.20.60.80 - su vetrate di sicurezza dello spessore oltre i 27 mm e fino a 38 mm:	310
E.20.60.80.a - del diametro fino a 3 cm	310
E.20.60.80.b - del diametro oltre i 3 cm e fino a 10 cm	310
E.20.60.80.c - del diametro oltre i 10 cm e fino a 20 cm	310
E.20.60.90 - su vetrate di sicurezza di spessore oltre i 38 mm:	310
E.20.60.90.a - del diametro fino a 3 cm	311
E.20.60.90.b - del diametro oltre i 3 cm e fino a 10 cm	311
E.20.60.90.c - del diametro oltre i 10 cm e fino a 20 cm	311
E.20.60.100 - Posa di distanziatori in ottone	311
E.20.60.100.a - con viti e filettati	311
E.20.60.110 - Dischi in lastre di qualsiasi tipo, per la copertura del foro passa-voce	311
E.20.60.110.a - in cristallo dello spessore fino a 6 mm	311
E.20.60.110.b - in cristallo dello spessore oltre 6 mm e fino a 8 mm	311
E.20.60.110.c - in cristallo dello spessore oltre 8 mm e fino a 12 mm	311
E.20.60.110.d - in vetro di sicurezza di spessore fino a 7 mm	311
E.20.60.110.e - in vetro di sicurezza di spessore oltre 7 mm e fino a 12 mm	311

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.20.60.110.f - in vetro di sicurezza di spessore oltre 12 mm e fino a 19 mm	311
E.20.60.110.g - in vetro di sicurezza di spessore oltre 19 mm e fino a 27 mm	311
E.20.60.110.h - in vetro di sicurezza di spessore oltre 27 mm e fino a 38 mm	312
E.20.60.120 - Smerigliatura di lastre di vetro e cristalli di qualsiasi tipo	312
E.20.60.120.a - per superficie effettiva della lavorazione sulle lastre	312
E.20.60.130 - Opacatura, givrettatura e satinatura ad acido di lastre di vetro e cristalli di	312
E.20.60.130.a - opacatura a disegno lineare	312
E.20.60.130.b - givrettatura	312
E.20.60.130.c - satinatura ad acido	312
E.21 - OPERE DA PITTORE	312
E.21.10 - OPERE DA PITTORE	312
E.21.10.10 - Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua	312
E.21.10.10.a - con applicazione di isolante acrilico all'acqua	312
E.21.10.20 - Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (mine)	312
E.21.10.20.a - Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio	312
E.21.20 - TINTEGGIATURE	313
E.21.20.10 - su superfici interne:	313
E.21.20.10.a - imprimitura ad una mano eseguita a pennello	313
E.21.20.10.b - per ogni strato a coprire eseguito a pennello	313
E.21.20.20 - su superfici esterne:	313
E.21.20.20.a - imprimitura ad una mano eseguita a pennello	313
E.21.20.20.b - per ogni strato a coprire eseguito a pennello	313
E.21.20.30 - Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura:	313
E.21.20.30.a - compenso per due mani a coprire	313
E.21.20.30.b - compenso per uno strato in più	313
E.21.20.40 - su superfici interne:	313
E.21.20.40.a - con idropittura traspirante	313
E.21.20.40.b - con idropittura traspirante e idrorepellente	314
E.21.20.40.c - con idropittura lavabile	314
E.21.20.50 - su superfici esterne:	314
E.21.20.50.a - con idropittura traspirante	314
E.21.20.50.b - con idropittura traspirante e idrorepellente	314
E.21.20.50.c - con idropittura lavabile	314
E.21.20.60 - Tinteggiatura a base di smalti murali, a due mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione delle superfici con rasatura, stuc	314
E.21.20.60.a - con idrosmalto brillante	314
E.21.20.60.b - con idrosmalto satinato	314
E.21.20.60.c - con smalto oleosintetico opaco	314
E.21.20.60.d - con smalto oleosintetico brillante	314
E.21.20.70 - Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363, con resistenza agli agenti atmosferici e	315
E.21.20.70.a - bianca	315
E.21.20.70.b - colorata	315

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.21.30 - RIVESTIMENTI	315
E.21.30.10 - Rivestimento plastico al quarzo, applicato a rullo su adeguato sottofondo da pagare a parte, escluse le opere provvisoriale:	315
E.21.30.10.a - superficie lamata opaca	315
E.21.30.10.b - superficie bucciata fine opaca	315
E.21.30.10.c - superficie bucciata media opaca	315
E.21.30.10.d - superficie bucciata media lucida	315
E.21.30.20 - per esterni:	315
E.21.30.20.a - superficie lamata opaca	315
E.21.30.20.b - superficie bucciata fine opaca	316
E.21.30.20.c - superficie bucciata media opaca	316
E.21.30.30 - Rivestimento plastico a base di resine sintetiche ed inerti, applicato a frattazzo su adeguato sottofondo da pagare a parte, escluse le opere	316
E.21.30.30.a - granulometria fine, per spessore 1 mm	316
E.21.30.30.b - granulometria media, per spessore 1,5 mm	316
E.21.30.30.c - granulometria grossa, per spessore 2 mm	316
E.21.30.40 - superficie granulare, per esterni:	316
E.21.30.40.a - granulometria fine, per spessore 1 mm	316
E.21.30.40.b - granulometria media, per spessore 1,5 mm	316
E.21.30.40.c - granulometria grossa, per spessore 2 mm	316
E.21.30.50 - superficie graffiata, per interni:	317
E.21.30.50.a - granulometria media, per spessore 2 mm	317
E.21.30.50.b - granulometria grossa, per spessore 2,5 mm	317
E.21.30.60.a - granulometria media, per spessore 2 mm	317
E.21.30.60.b - granulometria grossa, per spessore 2,5 mm	317
E.21.30.70 - Rivestimento plastico granigliato a base di resine sintetiche e graniglia di marmo, per interni ed esterni, applicato su adeguato sottofondo	317
E.21.30.70.a - granulometria fine, per spessore 1,5 mm	317
E.21.30.70.b - granulometria media, per spessore 2 mm	317
E.21.40 - VERNICIATURE	317
E.21.40.10 - Verniciatura con isolante a base di siliconi da applicarsi su cemento e mattoni a vista	317
E.21.40.10.a - Verniciatura con isolante a base di siliconi da applicarsi su cemento e mattoni a vista	317
E.21.40.20 - Preparazione di superficie in legno con:	317
E.21.40.20.a - stuccatura e rasatura	318
E.21.40.20.b - carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi	318
E.21.40.30 - Preparazione di superficie in ferro con:	318
E.21.40.30.a - stuccatura e rasatura	318
E.21.40.30.b - carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi	318
E.21.40.40 - Applicazione di una mano di fondo su superfici in legno già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni:	318
E.21.40.40.a - con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida	318
E.21.40.40.b - con olio di lino cotto	318
E.21.40.40.c - con fondo turapori	318
E.21.40.50 - Pittura, su superfici in legno già preparate, in colori correnti chiari a due mani a coprire:	318
E.21.40.50.a - smalto oleosintetico opaco	318

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.21.40.50.b - smalto oleosintetico brillante	318
E.21.40.60 - Verniciatura trasparente, a due mani, su superfici in legno già preparate:	319
E.21.40.60.a - trasparente brillante sintetica	319
E.21.40.60.b - trasparente satinata poliuretanica	319
E.21.40.70 - Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applicazione di pittura antiruggine su superfici:	319
E.21.40.70.a - antiruggine al cromato di piombo o di zinco	319
E.21.40.70.b - con antiruggine all'ossido di ferro	319
E.21.40.80 - ani a coprire:	319
E.21.40.80.a - fino a 3 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale	319
E.21.40.80.b - fino a 5 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale	319
E.21.40.80.c - fino a 10 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale	319
E.21.40.80.d - fino a 15 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale	319
E.21.40.90 - Verniciatura con smalto oleosintetico brillante, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire:	320
E.21.40.90.a - fino a 3 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale	320
E.21.40.90.b - fino a 5 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale	320
E.21.40.90.c - fino a 10 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale	320
E.21.40.90.d - fino a 15 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale	320
E.21.40.100 - Verniciatura di radiatori di calore, ad elementi a colonnina, in colori correnti chiari, a due mani a coprire con vernice a smalto, previa a	320
E.21.40.100.a - Verniciatura di radiatori di calore, ad elementi a colonnina, in colori correnti chiari, a due mani a coprire con vernice a smalto, previa a	320
E.21.40.110 - Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a	320
E.21.40.110.a - smalto oleosintetico opaco	320
E.21.40.110.b - smalto oleosintetico brillante	320
E.21.40.120 - Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi anticorrosione e antiaffissioni, applicabile su qualsiasi supporto, eseguita con una pass	321
E.21.40.120.a - Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi anticorrosione e antiaffissioni, applicabile su qualsiasi supporto, eseguita con una pass	321
E.21.50 - RIVESTIMENTI IN CARTA O TESSUTI	321
E.21.50.10 - Preparazione di parete per l'applicazione di tappezzeria con una mano di fissativo a base di resine acriliche	321
E.21.50.10.a - Preparazione di parete per l'applicazione di tappezzeria con una mano di fissativo a base di resine acriliche	321
E.21.50.20 - Fornitura e posa in opera di parati con incollaggio su pareti previamente preparate:	321
E.21.50.20.a - fodera	321
E.21.50.20.b - lavabile	321
E.21.50.20.c - a stampa tradizionale	321
E.21.50.20.d - duplex a stampa rotocalco	321
E.21.50.20.e - serigrafico espanso	321
E.21.50.30 - vinilico:	322
E.21.50.30.a - su cotone	322
E.21.50.30.b - su fibre sintetiche	322
E.21.50.30.c - su carta	322
E.21.50.30.d - lamina di alluminio su supporto di carta	322
E.21.60 - TESSUTO DI FIBRA DI VETRO DA FONDO O RIVESTIMENTO	322
E.21.60.10 - RIVESTIMENTO DI PARETI DI TESSUTO DI FIBRA DI VETRO	322
E.21.60.10.a - Dal peso di 115 g/m² tela media	322

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.21.60.10.b - Dal peso di 120 g/m° tela fine	322
E.21.60.10.c - Dal peso di 140 g/m° tela grande	322
E.21.60.10.d - Dal peso di 180 g/m° spiga grande	322
E.21.60.10.e - Dal peso di 180 g/m° spiga piccola	322
E.21.60.10.f - Dal peso di 180 g/m° tela diagonale	322
E.22 - SISTEMAZIONI ESTERNE	323
E.22.10 - PAVIMENTAZIONI IN CUBETTI O PIETRE	323
E.22.10.10 - in letto di sabbia e cemento:	323
E.22.10.10.a - 4x4x6 cm	323
E.22.10.10.b - 6x6x8 cm	323
E.22.10.10.c - 8x8x10 cm	323
E.22.10.10.d - 10x10x12 cm	323
E.22.10.20 - in letto di sabbia:	323
E.22.10.20.a - 4x4x6 cm	323
E.22.10.20.b - 6x6x8 cm	323
E.22.10.20.c - 8x8x10 cm	323
E.22.10.20.d - 10x10x12 cm	324
E.22.10.30 - in letto di sabbia e cemento:	324
E.22.10.30.a - 4x4x6 cm	324
E.22.10.30.b - 6x6x8 cm	324
E.22.10.30.c - 8x8x10 cm	324
E.22.10.40 - in letto di sabbia:	324
E.22.10.40.a - 4x4x6 cm	324
E.22.10.40.b - 6x6x8 cm	324
E.22.10.40.c - 8x8x10 cm	324
E.22.10.50 - in letto di sabbia e cemento:	325
E.22.10.50.a - 10x10x6 cm	325
E.22.10.50.b - 10x10x8 cm	325
E.22.10.50.c - 10x10x10 cm	325
E.22.10.50.d - 15x15x6/8 cm	325
E.22.10.60 - in letto di sabbia:	325
E.22.10.60.a - 10x10x6 cm	325
E.22.10.60.b - 10x10x8 cm	325
E.22.10.60.c - 10x10x10 cm	325
E.22.10.60.d - 15x15x6/8 cm	325
E.22.10.70 - in letto di sabbia e cemento:	326
E.22.10.70.a - 10x10x6cm	326
E.22.10.70.b - 10x10x8cm	326
E.22.10.70.c - 10x10x10cm	326
E.22.10.70.d - 15x15x6/8cm	326
E.22.10.80 - in letto di sabbia:	326
E.22.10.80.a - 10x10x6cm	326

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.22.10.80.b - 10x10x8cm	326
E.22.10.80.c - 10x10x10cm	326
E.22.10.80.d - 15x15x6/8cm	326
E.22.10.90 - Pavimentazione in cubetti di granito bianco, grezzi, con finitura a spacco, in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'	327
E.22.10.90.a - 6x6x8 cm	327
E.22.10.90.b - 8x8x10 cm	327
E.22.10.100 - in letto di sabbia:	327
E.22.10.100.a - 6x6x8 cm	327
E.22.10.100.b - 8x8x10 cm	327
E.22.10.110 - Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido o di marmo, previa scarnitura dei giunti, e ogni altro onere e magistero per	327
E.22.10.110.a - Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti	327
E.22.10.120 - Pavimento in mosaico formato da frammenti di lastre di porfido o granito o pietra lavica poste in opera su letto di malta bastarda, con giun	327
E.22.10.120.a - a opera incerta spessore cm 2,50 , 5,00	327
E.22.10.120.b - piastrelle da cm 1,00 , 4,00 lunghezza a correre larghezza fino a cm 20	328
E.22.10.120.c - piastrelle da cm 1,00 , 4,00 lunghezza a correre larghezza fino a cm 30	328
E.22.10.120.d - piastrelle da cm 1,00 , 4,00 lunghezza a correre larghezza fino a cm 40	328
E.22.10.120.e - piastrelle da cm 1,00 , 4,00 lunghezza a correre larghezza fino a cm 50	328
E.22.10.120.f - tranciato spessore cm 8,00 , 14,00	328
E.22.10.120.g - tranciato spessore cm 14,00 , 18,00	328
E.22.10.130 - Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o	328
E.22.10.130.a - con basole di I scelta di spessore pari a 18 cm	328
E.22.10.130.b - con basole di I scelta di spessore pari a 16 cm	328
E.22.10.130.c - con basole di I scelta di spessore pari a 12 cm	328
E.22.10.140 - Lastricato di basole vecchie, rilavorate sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera a secco su letto di sabbia di altezza par	329
E.22.10.140.a - Rimozione, rilavorazione e posa di vecchie basole	329
E.22.10.150 - Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bacciarda di basole resi a piÙ d'opera dall'Amministrazione	329
E.22.10.150.a - resi a piÙ d'opera dall'Amministrazione	329
E.22.10.160 - Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura:	329
E.22.10.160.a - vecchie basole a puntillo, rilavorate nuovamente a puntillo	329
E.22.10.160.b - vecchie basole a bocciarda, rilavorate a bocciarda	329
E.22.10.160.c - vecchie basoli a puntillo, rilavorate a bocciarda	329
E.22.10.160.d - taglio a scalpello	329
E.22.10.160.e - configurazione di gaveta a superficie curva in opera	329
E.22.10.170 - Bitumatura a caldo dei giunti di lastricati nuovi o vecchi di qualsiasi classe, previa preparazione delle connessioni e loro accurata pulizia	329
E.22.10.170.a - Bitumatura a caldo dei giunti	330
E.22.10.180 - Pavimentazione con vecchi selci alla romana o vecchi cubetti di pietra vesuviana, posti in opera a secco ad archi contrastanti su letto di s	330
E.22.10.180.a - Pavimentazione con vecchi selci alla romana o vecchi cubetti di pietra vesuviana, posti in opera a secco ad archi contrastanti su letto di s	330
E.22.10.190 - Scheggionati di pietrame vulcanico o calcareo per lastricati o rivestimenti, eseguito con pietre scelte di spessore non inferiore a 20 cm, s	330
E.22.10.190.a - Scheggioni di pietrame di spessore cm 20	330
E.22.10.190.b - Scheggioni di pietrame di spessore cm 10	330

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.22.10.200 - Scheggonati di pietrame di proprietà dell'Amministrazione con pietre lavorate, poste in opera a mosaico o ad opera incerta, su letto di mal	330
E.22.10.200.a - Scheggonati di pietrame di proprietà dell'Amministrazione	330
E.22.10.210 - BASOLE IN PIETRA REGGINA	330
E.22.10.210.a - Basole a filo di sega, per pavimentazioni esterne, in pietra reggina delle dimensioni max cm 40 x 40 - Spessore cm 3	331
E.22.10.210.b - Basole a filo di sega, per pavimentazioni esterne, in pietra reggina delle dimensioni max cm 40 x 40 - Spessore cm 6	331
E.22.10.210.c - Basole a filo di sega, per pavimentazioni esterne, in pietra reggina delle dimensioni max cm 40 x 40 - Spessore cm 10	331
E.22.10.210.d - Basole a filo di sega, per scalinate esterne ed orlature, con raggio superiore a mt. 2, in pietra reggina delle dimensioni max cm 40x80 - Spessore cm 3	331
E.22.10.210.e - Basole a filo di sega, per scalinate esterne ed orlature, con raggio superiore a mt. 2, in pietra reggina delle dimensioni max cm 40x80 - Spessore cm 5	331
E.22.10.210.f - Basole a filo di sega, per scalinate esterne ed orlature, con raggio superiore a mt. 2, in pietra reggina delle dimensioni max cm 40x80 - Spessore cm 8	332
E.22.20 - PAVIMENTAZIONI IN CUBETTI O PIETRE	332
E.22.20.10 - Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm	332
E.22.20.10.a - finitura superiore standard colore grigio	332
E.22.20.10.b - finitura superiore standard altri colori	332
E.22.20.10.c - finitura superiore tipo quarzo colore grigio	332
E.22.20.10.d - finitura superiore tipo quarzo altri colori	332
E.22.20.20 - spessore 4,6 cm, base 20 cm, altezza 10 cm:	332
E.22.20.20.a - finitura superiore standard colore grigio	332
E.22.20.20.b - finitura superiore standard altri colori	332
E.22.20.20.c - finitura superiore tipo quarzo colore grigio	333
E.22.20.20.d - finitura superiore tipo quarzo altri colori	333
E.22.20.20.e - finitura superiore tipo porfido	333
E.22.20.30 - spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm:	333
E.22.20.30.a - finitura superiore standard colore grigio	333
E.22.20.30.b - finitura superiore standard altri colori	333
E.22.20.30.c - finitura superiore tipo quarzo colore grigio	333
E.22.20.30.d - finitura superiore tipo quarzo altri colori	333
E.22.20.40 - spessore 8 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm:	333
E.22.20.40.a - finitura superiore standard colore grigio	334
E.22.20.40.b - finitura superiore standard altri colori	334
E.22.20.40.c - finitura superiore tipo quarzo colore grigio	334
E.22.20.40.d - finitura superiore tipo quarzo altri colori	334
E.22.20.50 - spessore 4,5,6 cm, base 25 cm, altezza 14 cm:	334
E.22.20.50.a - finitura superiore standard colore grigio	334
E.22.20.50.b - finitura superiore standard altri colori	334
E.22.20.50.c - finitura superiore tipo quarzo colore grigio	334
E.22.20.50.d - finitura superiore tipo quarzo altri colori	334
E.22.20.50.e - finitura superiore tipo porfido	334
E.22.20.60 - spessore 8 cm, base 25 cm, altezza 14 cm:	335
E.22.20.60.a - finitura superiore standard colore grigio	335
E.22.20.60.b - finitura superiore tipo quarzo colore grigio	335
E.22.20.60.c - finitura superiore tipo quarzo altri colori	335

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.22.20.60.d - finitura superiore tipo porfido	335
E.22.20.70 - spessore 6 cm, base 22,5 cm, altezza 7,5 cm:	335
E.22.20.70.a - finitura superiore tipo quarzo colore grigio	335
E.22.20.70.b - finitura superiore tipo quarzo altri colori	335
E.22.20.70.c - finitura superiore tipo porfido	335
E.22.20.80 - spessore 6 cm, base 24 cm, altezza 16 cm:	336
E.22.20.80.a - finitura superiore tipo quarzo colore grigio	336
E.22.20.80.b - finitura superiore tipo quarzo altri colori	336
E.22.20.80.c - finitura superiore tipo porfido	336
E.22.20.90 - spessore 6 cm, base 6,5/13/19,5 cm, altezza 13 cm:	336
E.22.20.90.a - finitura superiore tipo quarzo colore grigio	336
E.22.20.90.b - finitura superiore tipo quarzo altri colori	336
E.22.20.90.c - finitura superiore tipo porfido	336
E.22.20.100 - spessore 6 cm, base 33 cm, altezza 8,5 cm:	336
E.22.20.100.a - finitura superiore tipo quarzo misto bicolore	336
E.22.20.100.b - finitura superiore tipo porfido misto bicolore	337
E.22.20.110 - Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massett	337
E.22.20.110.a - grigie	337
E.22.20.110.b - rosse	337
E.22.20.120 - con finitura superficiale bugnata:	337
E.22.20.120.a - 250x250 mm, spessore 30 mm, grigie	337
E.22.20.120.b - 250x250 mm, spessore 30 mm, rosse	337
E.22.20.120.c - 400x400 mm, spessore 35 mm, grigie	337
E.22.20.120.d - 400x400 mm, spessore 35 mm, rosse	337
E.22.20.130 - con finitura superficiale scanalata diagonale:	337
E.22.20.130.a - 250x250 mm, spessore 30 mm, grigie	338
E.22.20.130.b - 250x250 mm, spessore 30 mm, rosse	338
E.22.20.130.c - 400x400 mm, spessore 35 mm, grigie	338
E.22.20.130.d - 400x400 mm, spessore 35 mm, rosse	338
E.22.20.140 - con finitura superficiale in ghiaino lavato, 400x400 mm, spessore 35 mm	338
E.22.20.140.a - con finitura superficiale in ghiaino lavato, 400x400 mm, spessore 35 mm	338
E.22.20.150 - con finitura superficiale in graniglia di marmo, 400x400 mm, spessore 35 mm	338
E.22.20.150.a - con finitura superficiale in graniglia di marmo, 400x400 mm, spessore 35 mm	338
E.22.25.10 - PAVIMENTAZIONI CON MATTONI PIENI	338
E.22.25.10.a - Con mattoni pieni comuni posti di coltello	339
E.22.25.10.b - Con mattoni faccia vista posti di coltello	339
E.22.25.10.c - Con mattoni pieni comuni posti di piatto	339
E.22.25.10.d - Con mattoni pieni faccia vista posti di piatto	339
E.22.30 - PAVIMENTAZIONI IN COTTO	339
E.22.30.10 - Pavimentazione con mattoni autobloccanti in cotto tipo "a mano" bisellati, non gelivi, con resistenza a compressione pari a 300 kg/cm ² , du	339
E.22.30.10.a - Posti di piatto di colore rosato o fiammato	339

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.22.30.10.c - Posti di coltello di colore rosato o fiammato	339
E.22.30.10.d - Posti di coltello di colore bruno	339
E.22.30.20 - Pavimentazione con listelli in cotto non gelivo, con resistenza a compressione pari a 60 N/mm ² , durezza superficiale pari a 7 (scala Mohs),	339
E.22.30.20.a - Pavimentazione con listelli in cotto non gelivo posti di piatto	339
E.22.30.20.b - Con sestini posti di coltello	339
E.22.30.30 - Trattamento per pavimento in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnante e quindi stes	340
E.22.30.30.a - Trattamento per pavimento in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnante e quindi stes	340
E.22.40 - PAVIMENTAZIONI IN KLINKER E CERAMICA	340
E.22.40.10 - Pavimentazione con piastrelle in klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione pari a 25 N/mm ² , durezza superficiale pari a 5 (	340
E.22.40.10.a - cm 24,5 x 12	340
E.22.40.10.b - cm 12 x 12	340
E.22.40.10.c - cm 24,5x24,5	340
E.22.40.10.d - cm 32,5x32,5	340
E.22.40.20 - Pavimentazione con piastrelle in gres fine porcellanato non gelive, con resistenza a compressione pari a 27 N/mm ² , durezza superficiale pari	340
E.22.40.20.a - 33x33 cm	341
E.22.40.20.b - 16x33 cm	341
E.22.40.20.c - 16x16 cm	341
E.22.40.30 - ZINCORETE PER POSA DI MASSI PER PAVIMENTAZIONI	341
E.22.40.30.a - Zincorete per posa di massi di sottofondo	341
E.22.50 - CORDONI PREFABBRICATI	341
E.22.50.10 - a sezione rettangolare:	341
E.22.50.10.a - Cordone prefabbricato da cm 8,10x25x100	341
E.22.50.10.b - Cordone prefabbricato da cm 10,12x25x100	341
E.22.50.10.c - Cordone prefabbricato da cm 12,14x25x100	341
E.22.50.10.d - Cordone prefabbricato da cm 14,16x25x100	341
E.22.50.10.e - Cordone prefabbricato da cm 15,18x25x100	341
E.22.50.10.f - Cordone prefabbricato da cm 18,20x25x100	342
E.22.50.20 - Fornitura e posa in opera di cordoli di pietra locale "Pietra Reggina" per aiuole o gradoni o marciapiedi di altezza variabile da cm 15 a 20 e lunghezza a correre; segati su tutti i lati, lavorati alla grana ordinaria sul piano di capestio e con gli	342
E.22.50.20.a - Larghezza cm 10	342
E.22.50.20.b - Larghezza cm 20	342
E.22.50.20.c - Larghezza cm 30	342
E.22.50.30 - Fornitura e posa in opera di cordoli curvi di pietra locale "Pietra Reggina" per aiuole o gradoni o marciapiedi di altezza variabile da cm 15 a 20 e raggio maggiore di mt. 2,00; segati su tutti i lati, lavorati alla grana ordinaria sul piano di capest	342
E.22.50.30.a - Larghezza cm 10	342
E.22.50.30.b - Larghezza cm 20	342
E.22.60 - PIETRA RICOMPOSTA	342
E.22.60.10 - ELEMENTI DI PIETRA RICOMPOSTA	343
E.22.60.10.a - per elementi di peso fino a 50 kg	343
E.22.60.10.b - per elementi di peso da 51 a 100 kg	343
E.22.60.10.c - per elementi di peso da 101 a 200 kg	343
E.22.60.10.d - per elementi di peso superiore a 200 kg	343

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.22.60.20 - ELEMENTI DI PIETRA RICOMPOSTA PER ARREDO URBANO	343
E.22.60.20.a - per elementi di peso fino a 50 kg	343
E.22.60.20.b - per elementi di peso da 51 a 100 kg	343
E.22.60.20.c - per elementi di peso da 101 a 200 kg	343
E.22.60.20.d - per elementi di peso superiore a 200 kg	344
E.22.60.30 - ELEMENTI DI PIETRA RICOMPOSTA	344
E.22.60.30.a - per elementi di peso fino a 50 kg	344
E.22.60.30.b - per elementi di peso da 51 a 100 kg	344
E.22.60.30.c - per elementi di peso da 101 a 200 kg	344
E.22.60.30.d - per elementi di peso superiore a 200 kg	344
E.22.60.40 - MAGGIOR PREZZO PER ELEMENTI DI PIETRA RICOMPOSTA	344
E.22.60.40.a - per numero di pezzi forniti fino a 10	344
E.22.60.40.b - per numero di pezzi forniti da 11 a 25 oltre i primi 10	344
E.22.60.40.c - per numero di pezzi forniti da 26 a 50 oltre i precedenti	345
E.22.60.40.d - per numero di pezzi forniti da 51 a 75 oltre i precedenti	345
E.22.60.40.e - per numero di pezzi forniti da 76 a 99 oltre i precedenti	345
E.23 - GIUNTI DI DILATAZIONE	345
E.23.10 - GIUNTI DI DILATAZIONE	345
E.23.10.10 - GIUNTO DI DILATAZIONE A PAVIMENTO AD ALTEZZA FISSA	345
E.23.10.10.a - Altezza 25 mm	345
E.23.10.10.b - Altezza 35 mm	345
E.23.10.10.c - Altezza 50 mm	345
E.23.10.20 - GIUNTO DI DILATAZIONE A PAVIMENTO AD ALTEZZA REGOLABILE	345
E.23.10.20.a - Altezza 30,35 mm	345
E.23.10.20.b - Altezza 40,55 mm	345
E.23.10.20.c - Altezza 60,75 mm	346
E.23.10.20.d - Altezza 75,90 mm	346
E.23.10.20.e - Altezza 90,105 mm	346
E.23.10.30 - GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTO IN MATERIE PLASTICHE	346
E.23.10.30.a - Altezza fissa 15 mm	346
E.23.10.30.b - Altezza fissa 20 mm	346
E.23.10.30.c - Altezza fissa 25 mm	346
E.23.10.30.d - Altezza fissa 35 mm	346
E.23.10.30.e - Altezza fissa 50 mm	346
E.23.10.30.f - Altezza regolabile 30,35 mm	346
E.23.10.30.g - Altezza regolabile 40,55 mm	346
E.23.10.30.h - Altezza regolabile 60,75 mm	346
E.23.10.30.i - Altezza regolabile 75,90 mm	347
E.23.10.30.j - Altezza regolabile 90,105 mm	347
E.23.10.40 - GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTO CON MOQUETTE	347
E.23.10.40.a - Altezza fissa 15 mm	347
E.23.10.40.b - Altezza fissa 20 mm	347

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.23.10.40.c - Altezza fissa 25 mm	347
E.23.10.40.d - Altezza fissa 35 mm	347
E.23.10.40.e - Altezza fissa 50 mm	347
E.23.10.40.f - Altezza regolabile 30,35 mm	347
E.23.10.40.g - Altezza regolabile 40,55 mm	347
E.23.10.40.h - Altezza regolabile 60,75 mm	347
E.23.10.40.i - Altezza regolabile 75,90 mm	348
E.23.10.40.j - Altezza regolabile 90,105 mm	348
E.23.10.50 - GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTO CON LATO SUPERIORE LISCIO	348
E.23.10.50.a - Altezza fissa 15 mm	348
E.23.10.50.b - Altezza fissa 20 mm	348
E.23.10.50.c - Altezza fissa 25 mm	348
E.23.10.50.d - Altezza fissa 35 mm	348
E.23.10.50.e - Altezza fissa 50 mm	348
E.23.10.50.f - Altezza regolabile 30,35 mm	348
E.23.10.50.g - Altezza regolabile 40,55 mm	348
E.23.10.50.h - Altezza regolabile 60,75 mm	348
E.23.10.50.i - Altezza regolabile 75,90 mm	348
E.23.10.50.j - Altezza regolabile 90,105 mm	349
E.23.10.60 - GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTO SOPRELEVATO	349
E.23.10.60.a - Larghezza del giunto 30 mm, visibile 35 mm	349
E.23.10.60.b - Larghezza del giunto 50 mm, visibile 54 mm	349
E.23.10.70 - GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTO PROTETTO	349
E.23.10.70.a - Altezza 21 mm	349
E.23.10.70.b - Altezza 26 mm	349
E.23.10.70.c - Altezza 36 mm	349
E.23.10.70.d - Altezza 51 mm	349
E.23.10.80 - GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTO CON FORTI CARICHI	349
E.23.10.80.a - Altezza 30 mm	349
E.23.10.80.b - Altezza 40 mm	350
E.23.10.80.c - Altezza 50 mm	350
E.23.10.80.d - Altezza 65 mm	350
E.23.10.80.e - Altezza 75 mm	350
E.23.10.80.f - Altezza 85 mm	350
E.23.10.90 - GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTO CON FORTI CARICHI PROTETTO	350
E.23.10.90.a - Altezza 45 mm	350
E.23.10.90.b - Altezza 55 mm	350
E.23.10.90.c - Altezza 65 mm	350
E.23.10.90.d - Altezza 80 mm	350
E.23.10.90.e - Altezza 90 mm	350
E.23.10.90.f - Altezza 100 mm	351
E.23.10.100 - GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTO CON FORTI CARICHI CON ELEMENTO CENTRALE	351

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.23.10.100.a - Altezza 30 mm	351
E.23.10.100.b - Altezza 40 mm	351
E.23.10.100.c - Altezza 50 mm	351
E.23.10.100.d - Altezza 65 mm	351
E.23.10.100.e - Altezza 75 mm	351
E.23.10.100.f - Altezza 85 mm	351
E.23.10.110 - GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTO CON ELEMENTO CENTRALE A T	351
E.23.10.110.a - Altezza 30 mm	351
E.23.10.110.b - Altezza 40 mm	351
E.23.10.110.c - Altezza 50 mm	352
E.23.10.110.d - Altezza 65 mm	352
E.23.10.110.e - Altezza 75 mm	352
E.23.10.110.f - Altezza 85 mm	352
E.23.10.120 - GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTO CON ELEMENTO CENTRALE A H	352
E.23.10.120.a - Altezza 30 mm	352
E.23.10.120.b - Altezza 40 mm	352
E.23.10.120.c - Altezza 50 mm	352
E.23.10.120.d - Altezza 65 mm	352
E.23.10.120.e - Altezza 75 mm	352
E.23.10.120.f - Altezza 85 mm	352
E.23.10.130 - GIUNTO VERTICALE PER ESTERNI TUTTO ESTERNO	353
E.23.10.130.a - Per larghezza di utilizzo da 20 a 85 mm	353
E.23.10.130.b - Per larghezza di utilizzo da 85 a 145 mm	353
E.23.10.130.c - Per larghezza di utilizzo da 145 a 205 mm	353
E.23.10.130.d - Per larghezza di utilizzo da 205 a 255 mm	353
E.23.10.130.e - Per larghezza di utilizzo da 255 a 335 mm	353
E.23.10.130.f - Per larghezza di utilizzo da 335 a 500 mm	353
E.23.10.140 - GIUNTO VERTICALE PER ESTERNI CORPO INTERNO	353
E.23.10.140.a - Per larghezza di utilizzo da 25 a 45 mm	353
E.23.10.140.b - Per larghezza di utilizzo da 45 a 85 mm	353
E.23.10.140.c - Per larghezza di utilizzo da 85 a 145 mm	353
E.23.10.140.d - Per larghezza di utilizzo da 145 a 205 mm	353
E.23.10.140.e - Per larghezza di utilizzo da 205 a 255 mm	354
E.23.10.140.f - Per larghezza di utilizzo da 255 a 335 mm	354
E.23.10.140.g - Per larghezza di utilizzo da 335 a 500 mm	354
E.23.10.150 - GIUNTO VERTICALE PER FACCIATE PARETI E SOFFITTI SOTTO INTONACO	354
E.23.10.150.a - Per larghezza di utilizzo da 20 a 35 mm	354
E.23.10.150.b - Per larghezza di utilizzo da 35 a 85 mm	354
E.23.10.150.c - Per larghezza di utilizzo da 85 a 145 mm	354
E.23.10.150.d - Per larghezza di utilizzo da 145 a 205 mm	354
E.23.10.150.e - Per larghezza di utilizzo da 205 a 255 mm	354
E.23.10.150.f - Per larghezza di utilizzo da 255 a 335 mm	354

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.23.10.150.g - Per larghezza di utilizzo da 335 a 500 mm	354
E.23.10.160 - GIUNTO VERTICALE PER FACCIATE PARETI E SOFFITTI PER PIASTRELLE	355
E.23.10.160.a - Per larghezza di utilizzo da 20 a 35 mm	355
E.23.10.160.b - Per larghezza di utilizzo da 35 a 85 mm	355
E.23.10.160.c - Per larghezza di utilizzo da 85 a 145 mm	355
E.23.10.160.d - Per larghezza di utilizzo da 145 a 205 mm	355
E.23.10.160.e - Per larghezza di utilizzo da 205 a 255 mm	355
E.23.10.160.f - Per larghezza di utilizzo da 255 a 335 mm	355
E.23.10.160.g - Per larghezza di utilizzo da 335 a 500 mm	355
E.23.10.170 - GIUNTO VERTICALE PER PARETI DI CARTONGESSO	355
E.23.10.170.a - Per larghezza massima del giunto 30 mm	355
E.23.10.170.b - Per larghezza massima del giunto 50 mm	355
E.23.10.170.c - Per larghezza massima del giunto 70 mm	355
E.23.10.170.d - Per larghezza massima del giunto 90 mm	355
E.23.20 - COPRI GIUNTI	356
E.23.20.10 - COPRIGIUNTO VERTICALE IN ALLUMINIO	356
E.23.20.10.a - Per larghezza 100 mm	356
E.23.20.10.b - Per larghezza 150 mm	356
E.23.20.10.c - Per larghezza 200 mm	356
E.23.20.10.d - Per larghezza 250 mm	356
E.23.20.10.e - Per larghezza 300 mm	356
E.23.20.20 - COPRIGIUNTO VERTICALE PER ESTERNI IN ACCIAIO 15/10	356
E.23.20.20.a - Di sviluppo cm 25	356
E.23.20.20.b - Di sviluppo cm 33	356
E.23.20.30 - COPRIGIUNTO VERTICALE PER ESTERNI IN ACCIAIO 8/10	356
E.23.20.30.a - Di sviluppo cm 25 per larghezza del giunto massima di 10 cm	356
E.23.20.30.b - Di sviluppo cm 33 per larghezza del giunto massima di 15 cm	357
E.23.20.40 - COPRIGIUNTO PER ESTERNI IN ACCIAIO	357
E.23.20.40.a - Di spessore 8/10 di mm	357
E.23.20.40.b - Di spessore 15/10 di mm	357
E.23.30 - SUPPORTI TAGLIAFUOCO PER GIUNTI	357
E.23.30.10 - SUPPORTO TAGLIAFUOCO	357
E.23.30.10.a - Supporto tagliafuoco da mm 100x20	357
E.23.30.10.b - Supporto tagliafuoco da mm 200x20	357
E.23.30.10.c - Supporto tagliafuoco da mm 300x20	357
E.24 - SONDAGGI	357
E.24.10 - SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'	357
E.24.10.10 - Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori:	357
E.24.10.10.a - per ogni attrezzatura	357
E.24.10.20 - Trasporto andata e ritorno dell'attrezzatura, compreso il viaggio del personale, dalla sede della stazione appaltante al cantiere:	358
E.24.10.20.a - per ogni Km	358

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.24.10.30 - Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree piane accessibili ai normali m	358
E.24.10.30.a - per distanze entro i 300 m	358
E.24.10.30.b - per distanze oltre i 300 m	358
E.24.10.40 - Sovrapprezzo alla voce E02.003 per la realizzazione di prescavo per l'individuazione di eventuali sottoservizi, eseguito fino alla profondità	358
E.24.10.40.a - in terreno vegetale o di riporto	358
E.24.10.40.b - in conglomerato cementizio o bituminoso	358
E.24.10.40.c - in pavimentazioni di pietra di qualunque natura	358
E.24.20 - PERFORAZIONE A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO	358
E.24.20.10 - Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terre	359
E.24.20.10.a - per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna	359
E.24.20.10.b - per ogni metro lineare da 20 m a 40 m dal piano di campagna	359
E.24.20.10.c - per ogni metro lineare da 40 m a 60 m dal piano di campagna	359
E.24.20.10.d - per ogni metro lineare da 60 m a 80 m dal piano di campagna	359
E.24.20.20 - Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terre	359
E.24.20.20.a - per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna	359
E.24.20.20.b - per ogni metro lineare da 20 m a 40 m dal piano di campagna	359
E.24.20.20.c - per ogni metro lineare da 40 m a 60 m dal piano di campagna	359
E.24.20.20.d - per ogni metro lineare da 60 m a 80 m dal piano di campagna	359
E.24.20.30 - Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terre	359
E.24.20.30.a - per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna	360
E.24.20.30.b - per ogni metro lineare da 20 m a 40 m dal piano di campagna	360
E.24.20.30.c - per ogni metro lineare da 40 m a 60 m dal piano di campagna	360
E.24.20.30.d - per ogni metro lineare da 60 m a 80 m dal piano di campagna	360
E.24.20.40 - Sovrapprezzo alle voci di perforazione per l'uso di corone diamantate	360
E.24.20.40.a - per l'uso di corone diamantate	360
E.24.20.50 - Sovrapprezzo alle voci di perforazione per l'uso di doppio carotiere	360
E.24.20.50.a - per l'uso di doppio carotiere	360
E.24.30 - PERFORAZIONE A DISTRUZIONE DI NUCLEO	360
E.24.30.10 - Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'	360
E.24.30.10.a - per ogni metro lineare fino a 40 m dal piano di campagna	360
E.24.30.10.b - per ogni metro lineare da 40 m a 80 m dal piano di campagna	361
E.24.30.20 - Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'	361
E.24.30.20.a - per ogni metro lineare fino a 40 m dal piano di campagna	361
E.24.30.20.b - per ogni metro lineare da 40 m a 80 m dal piano di campagna	361
E.24.30.30 - Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'	361
E.24.30.30.a - per ogni metro lineare fino a 40 m dal piano di campagna	361
E.24.30.30.b - per ogni metro lineare da 40 m a 80 m dal piano di campagna	361
E.24.30.40 - Sovrapprezzo alle voci di perforazione per uso di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione di nucleo,	361
E.24.30.40.a - adottati quando ritenuto necessario o su espressa richiesta del committente	361
E.24.30.50 - Cementazione del foro di sondaggio da eseguirsi per perdita di circolazione e/o instabilità delle pareti	361

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.24.30.50.a - per perdita di circolazione e/o instabilità delle pareti	361
E.24.30.60 - Riperforazione del foro di sondaggio dopo avvenuta cementazione:	362
E.24.30.60.a - per ogni metro lineare fino a 40 m dal piano di campagna	362
E.24.30.60.b - per ogni metro lineare da 40 m a 80 m dal piano di campagna	362
E.24.40 - PRELIEVO DI CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI IN FORO	362
E.24.40.10 - Prelievo di campioni rimaneggiati nel corso dell'esecuzione dei sondaggi, e loro conservazione in appositi contenitori trasparenti chiusi er	362
E.24.40.10.a - fino ad una profondità di 80 m dal piano di campagna	362
E.24.40.20 - Prelievo di campioni semidisturbati a percussione, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti grosse, diametro este	362
E.24.40.20.a - per ogni prelievo fino a 20 m dal piano di campagna	362
E.24.40.20.b - per ogni prelievo da 20 m a 40 m dal piano di campagna	362
E.24.40.20.c - per ogni prelievo da 40 m a 60 m dal piano di campagna	362
E.24.40.20.d - per ogni prelievo da 60 m a 80 m dal piano di campagna	362
E.24.40.30 - Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura dell	363
E.24.40.30.a - per ogni prelievo fino a 20 m dal piano di campagna	363
E.24.40.30.b - per ogni prelievo da 20 m a 40 m dal piano di campagna	363
E.24.40.30.c - per ogni prelievo da 40 m a 60 m dal piano di campagna	363
E.24.40.30.d - per ogni prelievo da 60 m a 80 m dal piano di campagna	363
E.24.40.40 - Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura dell	363
E.24.40.40.a - per ogni prelievo fino a 20 m dal piano di campagna	363
E.24.40.40.b - per ogni prelievo da 20 m a 40 m dal piano di campagna	363
E.24.40.40.c - per ogni prelievo da 40 m a 60 m dal piano di campagna	363
E.24.40.40.d - per ogni prelievo da 60 m a 80 m dal piano di campagna	363
E.24.40.50 - Standard Penetration Test eseguito nel corso di sondaggi a rotazione con campionatore tipo Raymond a punta chiusa o aperta:	363
E.24.40.50.a - per ogni prova fino a 20 m dal piano di campagna	364
E.24.40.50.b - per ogni prova da 20 m a 40 m dal piano di campagna	364
E.24.40.60 - Prova di resistenza al taglio in sito (Bore Hole Vane Test) eseguita nel corso di sondaggi a rotazione:	364
E.24.40.60.a - per ogni prova fino a 15 m dal piano di campagna	364
E.24.40.60.b - per ogni prova da 15 m a 30 m dal piano di campagna	364
E.24.40.70 - Prova di permeabilità eseguita nel corso di sondaggi a rotazione:	364
E.24.40.70.a - per allestimento attrezzatura	364
E.24.40.70.b - per ogni ora o frazione di ora di durata della prova	364
E.24.40.70.c - per allestimento attrezzatura tipo Lugeon	364
E.24.40.70.d - per ogni ora o frazione di ora di durata della prova	364
E.24.40.80 - Piezometri a tubo aperto, installati in fori già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione drenan	364
E.24.40.80.a - per metri di tubo installato da m 0 a m 80 dal piano campagna	365
E.24.40.80.b - per l'allestimento di ciascun piezometro	365
E.24.40.90 - Piezometro tipo Casagrande a doppio tubo, installati compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenan	365
E.24.40.90.a - per metri di doppio tubo installato da m 0 a m 80 dal piano campagna	365
E.24.40.90.b - per l'allestimento di ogni cella	365
E.24.40.100 - Tubi inclinometrici installati in fori già predisposti compresi la cementazione dal basso con miscela cemento-bentonite, nonché la fornitura	365
E.24.40.100.a - per ogni metro lineare di tubo da m 0 a m 80 dal piano campagna	365

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.24.40.100.b - per ogni allestimento da m o a m 80 dal piano di campagna	365
E.24.40.110 - Misure inclinometriche mediante sonda dotata di sensore servo-inclinometrico biassiale, sensibilità 20.000 sen a:	365
E.24.40.110.a - per trasporto in andata e ritorno, del personale e dell'attrezzatura di misura, compreso lo spostamento da tubo a tubo inclinometrico nell'a	365
E.24.40.110.b - per ogni livello di lettura eseguito su due guide	365
E.24.40.110.c - per ogni livello di lettura eseguito su quattro guide	366
E.24.40.110.d - elaborazione dei dati relativi a ciascuna misura eseguita su un tubo inclinometrico, comprensiva della restituzione grafica	366
E.24.50 - PROVE PENETROMETRICHE	366
E.24.50.10 - Approntamento dell'attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche statiche CPT, CPTE, CPTU, con penetrometro modello olandese tipo G	366
E.24.50.10.a - per ogni attrezzatura per prove statiche con punta meccanica ° CPT	366
E.24.50.10.b - per ogni attrezzatura per prove statiche con punta elettrica ° CPTE	366
E.24.50.10.c - per ogni attrezzatura per prove statiche con piezocono ° CPTU	366
E.24.50.20 - Attrezzature installate per prova penetrometrica statica con punta meccanica (CPT), effettuata con modello olandese tipo GOUDA, o equivalent	366
E.24.50.20.a - per distanze entro i 300 m	366
E.24.50.20.b - per distanze oltre i 300 m	366
E.24.50.30 - Attrezzature installate per prova penetrometrica statica con punta elettrica o piezocono (CPTE o CPTU), effettuata con modello olandese tipo	367
E.24.50.30.a - per distanze entro i 300 m	367
E.24.50.30.b - per distanze oltre i 300 m	367
E.24.50.40 - Prova penetrometrica (CPT) eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnell	367
E.24.50.40.a - per ogni metro lineare	367
E.24.50.50 - Prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPTE) eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA o equivalente, con spi	367
E.24.50.50.a - per ogni metro lineare	367
E.24.50.60 - Prova penetrometrica statica con punta elettrica e piezocono (CPTU) eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA o equivalente	367
E.24.50.60.a - per ogni metro lineare:	367
E.24.50.70 - Esecuzione durante le prove penetrometriche con piezocono (CPTU) di prove di dissipazione della pressione interstiziale, della durata massim	367
E.24.50.70.a - per ogni prova:	368
E.24.50.80 - Sovrapprezzo alla voce E02.033 per durata maggiore di un'ora	368
E.24.50.80.a - per ogni ora o frazione di ora	368
E.24.50.90 - Prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPTE) e cono sismico per la determinazione della velocità delle onde sismiche Vs, eseguita	368
E.24.50.90.a - per ogni metro lineare	368
E.24.50.90.b - per ogni registrazione sismica in foro fino a 30 m	368
E.24.50.100 - Approntamento dell'attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche dinamiche pesanti con penetrometro tipo °Meardi° o °Emilia°, compr	368
E.24.50.100.a - per ogni attrezzatura	368
E.24.50.110 - Attrezzature installate per prova penetrometrica dinamica pesante con penetrometro tipo °Meardi° o °Emilia° in corrispondenza di ciascun pun	368
E.24.50.110.a - per distanze entro i 300 m	368
E.24.50.110.b - per distanze oltre i 300 m	368
E.24.50.120 - Prova penetrometrica dinamica pesante eseguita con penetrometro tipo °Meardi° o °Emilia° provvisto di massa battente da 73 o 63,5 Kg, corred	369
E.24.50.120.a - per ogni metro lineare senza uso di rivestimento	369
E.24.50.120.b - per ogni metro lineare con uso di rivestimento	369
E.24.50.130 - Approntamento dell'attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche dinamiche leggere con penetrometri tipo DPL con maglio 20-30 Kg, a	369
E.24.50.130.a - per ogni attrezzatura:	369

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.24.50.140 - Attrezzature installate per prova penetrometrica dinamica leggera con penetrometri tipo DPL con maglio 20-30 Kg, altezza di caduta maglio 20	369
E.24.50.140.a - per ogni installazione	369
E.24.50.150 - Prova penetrometrica dinamica leggera eseguita con penetrometri tipo DPL con maglio 20-30 Kg, altezza di caduta maglio 20 cm, fino al limite	369
E.24.50.150.a - per ogni metro lineare senza uso di rivestimento	369
E.24.50.150.b - per ogni metro lineare con uso di rivestimento	369
E.24.60 - SONDAGGI - VOCI GENERALI -	369
E.24.60.10 - Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 m x 1 m, completa di scomparti e di coperchio	370
E.24.60.10.a - completa di scomparti e di coperchio	370
E.24.60.20 - Pozzetti di protezione strumentazione	370
E.24.60.20.a - compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura	370
E.24.60.30 - Rilievo della falda acquifera in tubi opportunamente predisposti, eseguito a mezzo di scandagli elettrici,	370
E.24.60.30.a - in concomitanza con l'esecuzione dei sondaggi, e fornitura della tabellazione o graficizzazione dei dati	370
E.24.60.40 - Riempimento di fori di sondaggio con materiale proveniente anche dalle perforazioni opportunamente additivato	370
E.24.60.40.a - con malta idraulica e cementizia in modo da impedire infiltrazioni di acqua nel sottosuolo	370
E.24.60.50 - Sovrapprezzo percentuale alle voci di perforazione per sondaggi inclinati, a carotaggio continuo o a distruzione di nucleo:	370
E.24.60.50.a - per inclinazioni comprese tra 1° e 30°	370
E.24.60.50.b - per inclinazioni comprese tra 31° e 90°	370
E.24.60.50.c - per inclinazioni comprese tra 91° e 180°	371
E.24.60.60 - Fornitura di fustella campionatrice a pareti sottili (Shelby, Osterberg)	371
E.24.60.60.a - Fornitura di fustella	371
E.24.60.70 - Noleggio giornaliero di idoneo mezzo di trasporto, per approvvigionamento di acqua necessaria alle trivellazioni non reperibile nelle immedi	371
E.24.60.70.a - per ogni giorno di nolo o frazione	371
E.24.60.80 - Prelievo di campioni d'acqua con idoneo campionatore in acciaio inox	371
E.24.60.80.a - fornito di valvola in testa azionata meccanicamente e valvola di fondo	371
E.24.70 - PROVE	371
E.24.70.10 - PROVE SCISSOMETRICHE	371
E.24.70.10.a - da 0,00 a 15,00 m	371
E.24.70.10.b - da 15,01 a 30,00 m	371
E.24.70.20 - PROVE PRESSIOMETRICHE	371
E.24.70.20.a - da 0,00 a 20,00 m	372
E.24.70.20.b - da 20,00 a 40,00 m	372
E.24.70.30 - PROVE DILATOMETRICHE	372
E.24.70.30.a - Trasporto ed approntamento delle attrezzature per prova dilatometrica	372
E.24.70.30.b - Installazione delle attrezzature per prova penetrometrica dilatometrica	372
E.24.70.30.c - Prova dilatometrica (DTM)	372
E.24.70.40 - PROVA DI DISSIPAZIONE DILTOMETRICA DMTA	372
E.24.70.40.a - Compenso per prova della durata fino ad un'ora	372
E.24.70.40.b - Compenso per prova a partire dalla seconda ora	372
E.24.70.40.c - Compenso per prova a partire dalla settima ora	372
E.24.70.50 - PROVE MAGNETOTERMICHE	372

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.24.70.50.a - Mobilitazione e smobilitazione dell'attrezzatura compreso gli oneri di trasporto in andata e ritorno e spostamenti. Esecuzione di indagine magnetotermica con restituzione grafica su base cartografica georeferenziata in WGS84	373
E.24.80 - SONDAGGI AMBIENTALI	373
E.24.80.10 - APPRONTAMENTO DELL'ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE A ROTAZIONE	373
E.24.80.10.a - Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori. Per ciascun approntamento	373
E.24.80.20 - TRASPORTO DELL'ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE A ROTAZIONE	373
E.24.80.20.a - Trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura di perforazione compreso il viaggio del personale. Per ciascun chilometro	373
E.24.80.30 - INSTALLAZIONE DELL'ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE - DA M 0 A M 300 DI DISTANZA	373
E.24.80.30.a - Per installazione da m 0 a m 300 di distanza.	373
E.24.80.40 - PERF. VERT. A CAROT. CONT. Ø 101 mm - GRANUL. FINE COMPR. RIVEST.	373
E.24.80.40.a - Per profondità da m 0 a m 20 dal p.c.	373
E.24.80.40.b - Per profondità da m 20 a m 40 dal p.c.	373
E.24.80.50 - PERF. VERT. A CAROT. CONT. Ø 101 mm - GRANUL. MEDIA COMPR. RIVEST.	373
E.24.80.50.a - Per profondità da m 0 a m 20 dal p.c.	373
E.24.80.50.b - Per profondità da m 20 a m 40 dal p.c.	373
E.24.80.60 - PERF. VERT. A CAROT. CONT. Ø 101 mm - GRANUL. GROSS. COMPR. RIVEST.	374
E.24.80.60.a - Per profondità da m 0 a m 20 dal p.c.	374
E.24.80.60.b - Per profondità da m 20 a m 40 dal p.c.	374
E.24.80.70 - PERF. VERT. A DISTR. DI NUCLEO Ø 127 mm - GRANUL. FINE - COMPR. RIVEST.	374
E.24.80.70.a - Per profondità da m 0 a m 40 dal p.c.	374
E.24.80.80 - PERF. VERT. A DISTR. DI NUCLEO Ø 127 mm - GRANUL. MEDIA - COMPR. RIVEST.	374
E.24.80.80.a - Per profondità da m 0 a m 40 dal p.c.	374
E.24.80.90 - PERF. VERT. A DISTR. DI NUCLEO Ø 127 mm - GRANUL. GROSSOLANA - COMPR. RIVEST.	374
E.24.80.90.a - Per profondità da m 0 a m 40 dal p.c.	374
E.24.80.100 - PERF. VERT. A DISTR. DI NUCLEO Ø 152 mm - GRANUL. FINE - COMPR. RIVEST.	374
E.24.80.100.a - Per profondità da m 0 a m 40 dal p.c.	374
E.24.80.110 - PERF. VERT. A DISTR. DI NUCLEO Ø 152 mm - GRANUL. MEDIA - COMPR. RIVEST.	375
E.24.80.110.a - Per profondità da m 0 a m 40 dal p.c.	375
E.24.80.120 - PERF. VERT. A DISTR. DI NUCLEO Ø 152 mm - GRANUL. GROSSOLANA - COMPR. RIVEST.	375
E.24.80.120.a - Per profondità da m 0 a m 40 dal p.c.	375
E.24.80.130 - PERF. VERT. A DISTR. DI NUCLEO Ø 178 mm - GRANUL. FINE - COMPR. RIVEST.	375
E.24.80.130.a - Per profondità da m 0 a m 40 dal p.c.	375
E.24.80.140 - PERF. VERT. A DISTR. DI NUCLEO Ø 178 mm - GRANUL. MEDIA - COMPR. RIVEST.	375
E.24.80.140.a - Per profondità da m 0 a m 40 dal p.c.	375
E.24.80.150 - PERF. VERT. A DISTR. DI NUCLEO Ø 178 mm - GRANUL. GROSSOLANA - COMPR. RIVEST.	375
E.24.80.150.a - Per profondità da m 0 a m 40 dal p.c.	375
E.24.80.160 - IMPIEGO DI CORONA DIAMANTATA DURANTE LA PERFORAZIONE	375
E.24.80.160.a - Per ciascun metro	375
E.24.80.170 - IMPIEGO DI SCARPA DIAMANTATA DURANTE LA PERFORAZIONE	375
E.24.80.170.a - Per ciascun metro	376
E.24.80.180 - COMPILAZIONE E FORNITURA DI CASSETTA PORTA - CAROTE	376
E.24.80.180.a - Per ciascuna cassetta	376

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.24.80.190 - ALESAGGIO DEL FORO DI SONDAGGIO DA DIAM. 127 A 152	376
E.24.80.190.a - in terreni a granulometria fine	376
E.24.80.190.b - in terreni a granulometria media	376
E.24.80.190.c - in terreni a granulometria grossolana	376
E.24.80.200 - ALESAGGIO DEL FORO DI SONDAGGIO DA DIAM. 127 A 178	376
E.24.80.200.a - in terreni a granulometria fine	376
E.24.80.200.b - in terreni a granulometria media	376
E.24.80.200.c - in terreni a granulometria grossolana	376
E.24.80.210 - INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRO A TUBO APERTO DIAM. MAX 2"	376
E.24.80.210.a - Per allestimento piezometro a profondità =< 40 m.	376
E.24.80.210.b - Per allestimento piezometro a profondità > 40 < 80 m.	377
E.24.80.220 - INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRO A TUBO APERTO DIAM. > 2" < 4"	377
E.24.80.220.a - Per allestimento piezometro a profondità =< 40 m.	377
E.24.80.220.b - Per allestimento piezometro a profondità > 40 < 80 m.	377
E.24.80.230 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIEZOMETRO IN PVC O HDPE	377
E.24.80.230.a - Fornitura e posa in opera di piezometro in PVC o HDPE del diametro di 2".	377
E.24.80.230.b - Fornitura e posa in opera di piezometro in PVC o HDPE del diametro di 2" 1/2.	377
E.24.80.230.c - Fornitura e posa in opera di piezometro in PVC o HDPE del diametro di 3".	377
E.24.80.230.d - Fornitura e posa in opera di piezometro in PVC o HDPE del diametro di 4".	377
E.24.80.240 - FORNITURA E POSA IN OPERA DEL TERMINALE DI PROTEZIONE.	377
E.24.80.240.a - Per ciascuna installazione	377
E.24.80.250 - PRELIEVO DI CAMPIONI DI TERRENO PER ANALISI CHIMICHE.	377
E.24.80.250.a - Per ciascun prelievo	377
E.24.80.260 - PRELIEVO DI CAMPIONI DI ACQUA DA PIEZOMETRI PER ANALISI CHIMICHE.	378
E.24.80.260.a - Per ciascun prelievo	378
E.24.80.270 - SPURGO DI PIEZOMETRI CON "AIR LIFT" E/O POMPE ELETTRICHE SOMMERGIBILI.	378
E.24.80.270.a - Per ogni ora di spurgo	378
E.24.80.280 - NOLO DI IDROPULTRICE (ESCLUSO IL PERSONALE)	378
E.24.80.280.a - Per ciascuna ora	378
E.24.80.290 - RITOMBAMENTO DI FORO DI SONDAGGIO CON MISCELA A BASE DI CEMENTO E BENTONITE	378
E.24.80.290.a - Per ciascun metro	378
E.24.80.300 - COMPENSO ORARIO PER SOSTA DELL'ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE E RELATIVO PERSONALE	378
E.24.80.300.a - Per ciascuna ora di sosta	378
E.24.80.310 - SOVRAPPREZZO RIVESTIMENTO PROVVISORIO	378
E.24.80.310.a - Per diametri 127 mm	378
E.24.80.310.b - Per diametri 152 mm	378
E.24.80.310.c - Per diametri 178 mm	378
E.24.80.320 - REDAZIONE DI STRATIGRAFIA PER SONDAGGI AMBIENTALI	379
E.25 - PROVE DI LABORATORIO	379
E.25.10 - GEOTECNICA	379
E.25.10.10 - VOCI DI CARATTERE GENERALE	379

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.25.10.10.a - Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica (PVC, acciaio, ecc.) mediante estrusore, compreso l'esame preliminare e la descrizione	379
E.25.10.10.b - Apertura di campione rimaneggiato contenuto in sacchetto o altro contenitore compreso l'esame preliminare e la descrizione litologica	379
E.25.10.10.c - Sovrapprezzo alle voci di apertura campione per descrizione ed eventuali prove speditive di consistenza con Pocket Penetrometer e/o Torvane	379
E.25.10.10.d - Fotografia a colori di campione o di un provino formato 10x15 in triplice copia con scala metrica di riferimento	379
E.25.10.10.e - Selezione, etichettatura e sigillatura di parte del campione, da conservare e/o consegnare a terzi (spese di spedizione da computare al cost	379
E.25.20 - ANALISI	379
E.25.20.10 - Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche:	379
E.25.20.10.a - per via secca su quantit� \leq 5kg, con un massimo di 8 vagli	380
E.25.20.10.b - per via umida su quantit� \leq 5kg, con un massimo di 8 vagli	380
E.25.20.20 - Sovrapprezzo per quantit� $>$ 5Kg	380
E.25.20.20.a - per ogni Kg	380
E.25.20.30 - Sovrapprezzo alle voci per numero vagli $>$ 8	380
E.25.20.30.a - per ogni vaglio	380
E.25.20.40 - Analisi granulometrica per sedimentazione con densimetro,	380
E.25.20.40.a - esclusa la determinazione del peso specifico	380
E.25.20.50 - Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm)	380
E.25.20.50.a - Determinazione dell'equivalente in sabbia (media di 2 misurazioni)	380
E.25.20.50.b - Determinazione dei limiti di liquidit� e di plasticit�, congiuntamente	380
E.25.20.50.c - Determinazione dei limiti di liquidit� e di plasticit�, congiuntamente per bentonite	380
E.25.20.50.d - Determinazione del limite di ritiro	381
E.25.20.50.e - Determinazione del contenuto d'acqua allo stato naturale	381
E.25.20.50.f - Determinazione del peso dell'unit� di volume g allo stato naturale mediante fustella tarata	381
E.25.20.50.g - Determinazione del peso specifico dei granuli gS con il metodo del picnometro (media su 2 misurazioni)	381
E.25.20.60 - Prova di compattazione ad energia	381
E.25.20.60.a - Prova di compattazione ad energia �standard� in fustella da 4�, con almeno 5 punti di determinazione della curva densit� secca/contenuto d'a	381
E.25.20.60.b - Prova di compattazione ad energia �standard� in fustella da 6�, con almeno 5 punti di determinazione della curva densit� secca/contenuto d'a	381
E.25.20.60.c - Prova di compattazione ad energia �modificata� in fustella da 4�, con almeno 5 punti di determinazione della curva densit� secca/contenuto d	381
E.25.20.60.d - Prova di compattazione ad energia �modificata� in fustella da 6�, con almeno 5 punti di determinazione della curva densit� secca/contenuto d	381
E.25.20.70 - Determinazioni	382
E.25.20.70.a - Determinazione dell'indice di portanza CBR su provino costipato a densit� ed umidit� assegnate, compresa la confezione del provino	382
E.25.20.70.b - Determinazione del contenuto di sostanze organiche	382
E.25.20.70.c - Determinazione del tenore in carbonati (media di 2 misurazioni)	382
E.25.20.80 - Prova di compressione edometrica fino a 3200 kPa in unico ciclo di carico e scarico su provino ? 40-50 mm a gradini definiti;	382
E.25.20.80.a - mantenimento di ogni gradino per un tempo minore o uguale a 24 ore per complessivi 12 gradini	382
E.25.20.90 - Sovrapprezzi	382
E.25.20.90.a - per la determinazione dei coefficienti Cv, K, Eed, compresa la preparazione dei diagrammi 2H/log t; Cv/log sv, Eed / log sv	382
E.25.20.90.b - per ogni gradino di carico e scarico in pi� rispetto alla voce precedente	382
E.25.20.100 - Determinazione della deformazione di rigonfiamento in edometro a pressione definita applicata a secco e seguita da imbibizione del provino	382
E.25.20.100.a - Determinazione della deformazione di rigonfiamento	382
E.25.30 - PROVE FISICHE E MECCANICHE	383

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.25.30.10 - Caratteristiche fisiche e meccaniche:	383
E.25.30.10.a - Prova di taglio diretto consolidata drenata con tempo di deformazione finale <8h (procedura standard 3 provini)	383
E.25.30.10.b - Prova di taglio diretto CD su tre provini per la determinazione della resistenza residua con almeno 6 cicli di taglio dopo la rottura	383
E.25.30.10.c - Prova triassiale consolidata non drenata (C.I.U.) con saturazione preliminare e misura delle pressioni interstiziali-procedura standard su 3	383
E.25.30.10.d - Prova triassiale consolidata drenata (C.I.D.) con saturazione preliminare ° procedura standard su 3 provini	383
E.25.30.10.e - Prova triassiale non consolidata non drenata- procedura standard su 3 provini	383
E.25.30.10.f - Prova di compressione ad espansione laterale libera (EEL) con rilievo e diagrammazione delle curve tensione/deformazione ° Procedura standar	383
E.25.30.10.g - Prova di permeabilità a carico costante in permeametro compresa la saturazione	383
E.25.30.10.h - Prova di permeabilità a carico variabile in permeametro compresa la saturazione	383
E.25.30.10.i - Prova di permeabilità diretta eseguita a carico variabile nel corso di una prova edometrica ad una sollecitazione verticale assegnata, per o	384
E.25.30.10.j - Prova di permeabilità diretta eseguita in cella triassiale su provino sottoposto ad una pressione di confinamento assegnata, comprese la con	384
E.25.40 - PROVE IN SITO	384
E.25.40.10 - Prove in sito	384
E.25.40.10.a - Determinazione della densità in sito, compresa la determinazione del contenuto d'acqua (metodo del cilindro o del volumometro a sabbia o del	384
E.25.40.10.b - Approntamento e trasporto attrezzatura per la esecuzione di prove di carico su piastra conteggiato una sola volta in andata e ritorno	384
E.25.40.10.c - Prova di carico su piastra O 300 mm, per la determinazione del modulo di deformazione Md di un sottofondo, di uno strato di fondazione o di	384
E.25.40.10.d - Prova di carico su piastra O 300-760 mm per la determinazione della capacità portante di terreni di fondazione, ad incrementi di carico pref	384
E.25.40.10.e - Prova di carico su piastra O 150-760 mm per la valutazione ed il dimensionamento di elementi di sovrastrutture flessibili, eseguita in 3 inc	384
E.25.40.10.f - Prova di carico su piastra O 760 mm per la determinazione del modulo di reazione K dei sottofondi e delle fondazioni, eseguita ad incrementi	385
E.25.40.10.g - Prova CBR per la determinazione dell'indice di portanza in sito, escluso mezzo di contrasto (prezzo valido per tre determinazioni)	385
E.25.50 - PROVE SU ROCCIA	385
E.25.50.10 - Prove su rocce	385
E.25.50.10.a - Preparazione sezione sottile	385
E.25.50.10.b - Preparazione sezione lucida	385
E.25.50.10.c - Formazione di provini cilindrici	385
E.25.50.10.d - Formazione di provini cilindrici più formazione facce parallele	385
E.25.50.10.e - Formazione di facce parallele su spezzoni di carota	385
E.25.50.10.f - Fotografie a colori di campioni	385
E.25.50.10.g - Saturazione provini mediante immersione in acqua per ogni provini	386
E.25.50.10.h - Descrizione petrografia e mineralogica macroscopica di campioni di roccia (spezzoni di carota o massi informi), compresa fotografia a colori	386
E.25.50.10.i - Determinazione del peso di volume naturale	386
E.25.50.10.j - Determinazione del peso di volume allo stato secco	386
E.25.50.10.k - Determinazione dell'umidità naturale	386
E.25.50.10.l - Determinazione della porosità	386
E.25.50.10.m - Determinazione del peso specifico	386
E.25.50.10.n - Determinazione della velocità di propagazione delle onde elastiche (Vp e Vs) con analizzatore sismico, esclusa la preparazione del provino	386
E.25.50.10.o - Determinazione della sola Vp con analizzatore, esclusa la preparazione del provino	386
E.25.50.10.p - Fotografia in b/n della forma d'onda per le prove E 23.005p e E 23.005q	386
E.25.50.10.q - Analisi mineralogica di sezione sottile o lucida, semiquantitativa	387

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.25.50.10.r - Analisi mineralogica di sezione sottile o lucida, quantitativa	387
E.25.60 - CARATTERISTICHE MECCANICHE	387
E.25.60.10 - Caratteristiche meccaniche	387
E.25.60.10.a - Prova di compressione monoassiale point-load strenght test	387
E.25.60.10.b - Prova di compressione monoassiale point-load strenght test, con valutazione statistica dell'attendibilità del test con 20 rotture per test	387
E.25.60.10.c - Prova di tilt test lungo giunti naturali, compresa la preparazione del provino	387
E.25.60.10.d - Test di curabilità (slake durability test) per il primo ciclo	387
E.25.60.10.e - Test di curabilità (slake durability test) per ogni ciclo successivo al primo	387
E.25.60.20 - Prova di compressione monoassiale, su provini cilindrici (diam. 54,1. mm) in controllo di carico, esclusa la preparazione del provino:	387
E.25.60.20.a - con determinazione del solo carico di rottura	387
E.25.60.20.b - con determinazione del modulo elastico statico e fornitura della curva sforzo-deformazione assiale	388
E.25.60.20.c - con determinazione del modulo elastico statico e del rapporto di Poisson e fornitura delle curve sforzo-deformazione assiale e sforzo-deform	388
E.25.60.30 - Sovrapprezzo	388
E.25.60.30.a - per esecuzione di precicli di carico e scarico per ogni ciclo	388
E.25.60.40 - Prova	388
E.25.60.40.a - Prova di resistenza a trazione indiretta (brasiliana), esclusa la preparazione del provino	388
E.25.60.40.b - Prova di taglio diretto lungo giunti naturali, con determinazione della resistenza di picco e residua, compresa la fornitura delle curve sfo	388
E.25.60.50 - Prova di compressione triassiale in controllo di carico su provini cilindrici (diam. 54.1 mm) comprensiva della determinazione dell'involupp	388
E.25.60.50.a - con determinazione del solo carico di rottura	388
E.25.60.50.b - con determinazione del modulo elastico statico e fornitura della curva sforzo-deformazione assiale	388
E.25.60.50.c - con determinazione del modulo elastico statico e del rapporto di Poisson e fornitura delle curve sforzo-deformazione e sforzo-deformazione d	389
E.25.60.60 - Sovrapprezzo	389
E.25.60.60.a - per esecuzione dei precicli di carico e scarico	389
E.25.70 - PROVE SU MATERIALI DA COSTRUZIONE	389
E.25.70.10 - Prove su materiali	389
E.25.70.10.a - Prova di rottura a compressione di cubetti di calcestruzzo. Per una serie di due cubi senza spianatura meccanica	389
E.25.70.10.b - Prova di rottura a compressione di cubetti di calcestruzzo. Per una serie di due cubi con spianatura meccanica	389
E.25.70.10.c - Prova di trazione di barre metalliche per cemento armato con determinazione di carichi di snervatura e rottura	389
E.25.70.10.d - Prova di piegamento di barre metalliche	389
E.25.80 - PROVE DI CARICO	389
E.25.80.10 - Prove di carico	389
E.25.80.10.a - Prova di carico con un martinetto piatto a perdere per la determinazione dello stato tensionale della muratura	389
E.25.80.10.b - Prova di carico con due martinetti a perdere per la determinazione del modulo elastico della resistenza a compressione della muratura	389
E.25.80.10.c - Prova di carico su solaio con gommone ad acqua (escluso la fornitura d'acqua ed il compenso tecnico) di superficie minima 5 x 2 mq.	390
E.25.80.10.d - Prova di carico su micropali fino a 50 t (escluso la fornitura e la preparazione di contrasti, compenso tecnico e rimborso km)	390
E.25.80.10.e - Prova di carico su pali di fondazione fino a 250 t (escluso la fornitura e la preparazione di contrasti, compenso tecnico e rimborso km)	390
E.26 - INDAGINI GEOFISICHE	390
E.26.10 - SONDAGGI E PROFILI ELETTRICI	390
E.26.10.10 - Approntamento e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per prospezioni geoelettriche, compreso il carico e lo scari	390
E.26.10.10.a - a corpo	390

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.26.10.20 - Installazione attrezzature per prospezioni geoelettriche in ciascun punto di sondaggio compreso l'onere dello spostamento dal primo al succe	390
E.26.10.20.a - per strumentazione tipo SEV:	390
E.26.10.20.b - per apparati multi elettrodi:	390
E.26.10.30 - Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Schlumberger" con un numero di 7 misure per decade loga	391
E.26.10.30.a - per stendimenti fino a distanze pari a A-B = 200 m: al metro	391
E.26.10.30.b - per distanze oltre i m 200 e fino a 1000 m: al metro	391
E.26.10.30.c - per distanze oltre i 1000 m: al metro	391
E.26.10.40 - Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Wenner" con un numero di 7 misure per decade logaritmica	391
E.26.10.40.a - per distanze con A-B < 200 m: al metro	391
E.26.10.40.b - per distanze oltre i primi 200 m: al metro	391
E.26.10.50 - Esecuzione di profili elettrici di resistività apparente, mediante dispositivi "fissi" o "mobili", compreso l'elaborazione e la restituzione	391
E.26.10.50.a - al metro	391
E.26.10.60 - Esecuzione di profili elettrici multielettrodi (tomografie geoelettriche), mediante dispositivi con numero di picchetti base compreso fra	391
E.26.10.60.a - per profili con equidistanza elettrodi fino a m 5: al metro	391
E.26.10.60.b - per profili con equidistanza elettrodi compresa tra 5 e 10 m: al metro	392
E.26.10.60.c - per profili con equidistanza elettrodi superiore a m 10: al metro	392
E.26.10.60.d - Compenso addizionale per esecuzione di prospezioni geoelettriche in aree accidentate per ostacoli artificiali e naturali: al metro	392
E.26.20 - PROSPEZIONI SISMICHE, LOGS GEOFISICI IN FORO	392
E.26.20.10 - Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazione per prospezioni geofisiche di tipo sismica a rifrazione o in fo	392
E.26.20.10.a - a corpo	392
E.26.20.20 - Installazione attrezzature per ciascun profilo di indagine o prova in foro, compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo.	392
E.26.20.20.a - per installazione attrezzature di indagine di tipo sismica a rifrazione	392
E.26.20.20.b - per installazione attrezzature di indagine di tipo sismica a riflessione	392
E.26.20.20.c - per installazione attrezzature di indagine di tipo in foro per down-hole	392
E.26.20.20.d - per installazione attrezzature di indagine di tipo in foro per cross-hole	392
E.26.20.30 - Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a m 110 con uso di sismografo multicanale di almeno 12 canali, con sommatoria sincrona	393
E.26.20.30.a - con spaziature geofoniche = m 5: al metro	393
E.26.20.30.b - con spaziature geofoniche > m 5 e < m 10: al metro	393
E.26.20.30.c - Sovrapprezzo per ulteriori registrazioni oltre alla diretta e coniugata: al metro	393
E.26.20.40 - Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a m 230 con uso di sismografo multicanale di almeno 24 canali, con sommatoria sincrona	393
E.26.20.40.a - con spaziature geofoniche = m 5: al metro	393
E.26.20.40.b - con spaziature geofoniche > m 5 e < m 10: al metro	393
E.26.20.40.c - Sovrapprezzo per ulteriori registrazioni oltre alla diretta e coniugata: al metro	393
E.26.20.40.d - per distanze intergeofoniche superiore a 20 m: al metro	393
E.26.20.50 - Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a m 230 con uso di sismografo multicanale ad almeno 24 canali, con sommatoria sincrona	393
E.26.20.50.a - con spaziature geofoniche = m 5: al metro	394
E.26.20.50.b - con spaziature geofoniche > m 5 e < m 10: al metro	394
E.26.20.50.c - sovrapprezzo per ulteriori registrazioni oltre la prima: al metro	394
E.26.20.60 - Esecuzione di base sismica, con l'uso di un sismografo a 12 canali, utilizzando geofoni orizzontali per misurare i primi arrivi delle onde S	394
E.26.20.60.a - per ogni postazione compresa l'installazione	394

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.26.20.70 - Esecuzione di base sismica, con l'uso di un sismografo ad almeno 24 canali, utilizzando geofoni orizzontali per misurare i primi arrivi dell	394
E.26.20.70.a - per ogni postazione compresa l'installazione	394
E.26.20.80 - Cariche sismiche detonanti ad alta velocità ed energia. Comprensivo di trasporto esplosivo e detonatori, sosta del mezzo vettore con guardia	394
E.26.20.80.a - per ogni giornata lavorativa	394
E.26.20.90 - Esecuzione con mezzi meccanici dei fori in terreni lapidei per il brillamento delle cariche per l'energizzazione:	394
E.26.20.90.a - per ogni foro fino a 5 m	394
E.26.20.100 - Esecuzione prove sismiche tipo "down-hole", in fori appositamente predisposti, con qualsiasi tipo di energizzazione escluso l'uso di esplosi	395
E.26.20.100.a - per ogni registrazione in fori fino a 20 m.	395
E.26.20.100.b - per ogni registrazione a profondità maggiore di m 20.	395
E.26.20.110 - Esecuzione prove sismiche tipo "Cross-hole" in fori già predisposti e con verticalità controllata, con qualsiasi tipo di energizzazione escl	395
E.26.20.110.a - per ogni registrazione in fori fino a 20 m.	395
E.26.20.110.b - per ogni registrazione a profondità maggiore di m 20.	395
E.26.20.120 - Determinazione della distanza reale tra le coppie di fori di rilievo per prove "Cross-hole", tramite misure inclinometriche di precisione ta	395
E.26.20.120.a - al metro	395
E.26.20.130 - Esecuzione di base sismica con uso di sismografo multicanale ad almeno 24 canali, con sommatoria sincrona dei segnali, utilizzando geofoni o	395
E.26.20.130.a - per ogni serie di registrazione in fori fino a 20 m: al metro	395
E.26.20.130.b - per ogni serie di registrazione in fori a profondità maggiore di 20 m: al metro	396
E.26.20.140 - Esecuzione di profili di onde di taglio mediante la registrazione dei microtremori con uso di sismografo a 24 canali e ad elevata capacità d	396
E.26.20.140.a - per ogni postazione compresa l'installazione	396
E.26.30 - INDAGINI GEORADAR	396
E.26.30.10 - Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per prospezioni georadar G.P.R., compreso caric	396
E.26.30.10.a - a corpo	396
E.26.30.20 - Installazione attrezzature in ciascun profilo di indagine, compreso l'onere per lo spostamento dal primo al successivo. Sono esclusi eventua	396
E.26.30.20.a - Cadauna	396
E.26.30.30 - Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali, con assetto di investigazione tramite antenna singola, di opportuna frequenz	396
E.26.30.30.a - al metro	396
E.26.30.40 - Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali, assetto di investigazione tramite array di antenne (2 o 4) in linea, metodo di	397
E.26.30.40.a - al metro	397
E.26.30.50 - Esecuzione indagine georadar in foro "single-hole", con l'utilizzo di antenne in configurazione monostatica o bistatica di opportuna frequen	397
E.26.30.50.a - al metro	397
E.26.30.60 - Esecuzione indagine georadar in foro "multi-hole", con l'utilizzo di antenne in configurazione monostatica o bistatica di opportuna frequenz	397
E.26.30.60.a - al metro	397
E.26.30.70 - Sovrapprezzo per esecuzione indagini georadar su volte o pareti di galleria, con antenna singola:	397
E.26.30.70.a - al metro	397
E.26.40 - LOGS GEOFISICI IN POZZO	397
E.26.40.10 - Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per esecuzione di logs geofisici in pozzo, comp	397
E.26.40.10.a - a corpo	397
E.26.40.20 - Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali e di quanto necessario per fornire l'acquisizione completa d	398
E.26.40.20.a - gamma naturale, resistività 16" - 64" laterale, resistenza "single point", potenziali spontanei, temperatura e conducibilità del fluido cong	398

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.26.40.20.b - Gamma naturale: al metro	398
E.26.40.20.c - Ps, Single Point: al metro	398
E.26.40.20.d - Ps, 16" - 64" laterale: al metro	398
E.26.40.20.e - Temperatura: al metro	398
E.26.40.20.f - Caliper: al metro	398
E.26.40.20.g - Flow-meter: al metro	398
E.26.50 - PROVE GEOFISICHE IN LABORATORIO	398
E.26.50.10 - Determinazione delle onde di compressione e di taglio su campioni:	398
E.26.50.10.a - cadauna	398
E.26.50.20 - Determinazione della resistività su campioni: cadauna	398
E.26.50.20.a - cadauna	399
E.26.60 - PROVE MASW	399
E.26.60.10.a - Per profili fino a 100 m (compreso trasporto ed approntamento)	399
E.26.60.10.b - Sovrapprezzo oltre i 100 m	399
E.26.60.10.c - Interpretazione dati e relazione finale	399
E.26.70 - PROVE ReMi	399
E.26.70.10.a - Per zonazione sismica - Per ogni profilo	399
E.26.70.10.b - Interpretazione e relazione finale	399
P - OPERE PROVVISORIALI	399
P.01 - OPERE PROVVISORIALI, PONTEGGI, CENTINE	399
P.01.10 - OPERE PROVVISORIALI DI FORNITURA	399
P.01.10.10 - RECINZIONE PROVVISORIALE DI CANTIERE	399
P.01.10.10.a - Fornitura e posa con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno	399
P.01.10.10.b - Fornitura e posa con rete metallica zincata su paletti di legno	399
P.01.10.10.c - Fornitura con rete di plastica stampata su paletti di legno	400
P.01.10.10.d - Fornitura con rete metallica zincata su tubi da ponteggio	400
P.01.10.10.e - Fornitura con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	400
P.01.10.20 - RECINZIONE CIECA PROVVISORIALE DI CANTIERE	400
P.01.10.20.a - Fornitura con tavolame e travi in legno	400
P.01.10.20.b - Fornitura con tavolame in legno e elementi tubolari metallici	400
P.01.10.30 - RECINZIONE MODULARE PREFABBRICATA PROVVISORIALE DI CANTIERE	400
P.01.10.30.a - Fornitura con moduli di altezza pari a m 2,00	400
P.01.10.40 - RECINZIONE MODULARE CIECA IN LAMIERA PROVVISORIALE DI CANTIERE	400
P.01.10.40.a - Fornitura con moduli di altezza pari a m 2,00	400
P.01.10.50 - RECINZIONE MODULARE CIECA IN LEGNO PROVVISORIALE DI CANTIERE	401
P.01.10.50.a - Fornitura con moduli di altezza pari a m 2,00	401
P.01.10.50.b - Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	401
P.01.10.60 - RECINZIONE PROVVISORIALE DI AREE CANTIERE	401
P.01.10.60.a - Fornitura per altezza pari a m 1,00	401
P.01.10.60.b - Fornitura per altezza pari a m 1,50	401
P.01.10.60.c - Fornitura per altezza pari a m 1,80	401
P.01.10.60.d - Fornitura per altezza pari a m 2,00	401

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
P.01.10.60.e - Fornitura con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio	401
P.01.10.70 - RECINZIONE MODULARE CIECA PROVVISORIALE DI CANTIERE PER AREE URBANE	401
P.01.10.70.a - Fornitura con moduli di altezza pari a m 2,00	401
P.01.10.70.b - Fornitura con moduli di altezza pari a m 3,00	401
P.02 - OPERE PROVVISORIALI	402
P.02.10 - OPERE PROVVISORIALI	402
P.02.10.10 - PUNTELLATURA DI STRUTTURE IN GENERE ESEGUITA ALL'INTERNO DI FABBRICATI	402
P.02.10.10.a - Senza recupero del materiale	402
P.02.10.10.b - Nolo per il 1° mese o frazione	402
P.02.10.10.c - Per ogni mese o frazione dopo il 1°	402
P.02.10.20 - PUNTELLATURA DI STRUTTURE IN GENERE ESEGUITA ALL'ESTERNO DI FABBRICATI	402
P.02.10.20.a - Senza recupero del materiale	402
P.02.10.20.b - Nolo per il 1° mese o frazione	402
P.02.10.20.c - Per ogni mese o frazione dopo il 1°	402
P.02.10.30 - PUNTELLATURA DI STRUTTURE VERTICALI	402
P.02.10.30.a - Senza recupero del materiale per altezze fino a m 4	402
P.02.10.30.b - Nolo per il 1° mese o frazione per altezze fino a m 4	402
P.02.10.30.c - Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° per altezze fino a m 4	403
P.02.10.30.d - Senza recupero del materiale per ogni metro eccedente ai primi 4	403
P.02.10.30.e - Nolo per il 1°mese o frazione per ogni metro eccedente i primi 4	403
P.02.10.30.f - Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° per ogni metro eccedente i 4	403
P.02.10.40 - PUNTELLATURA DI SOLAI	403
P.02.10.40.a - Senza recupero del materiale per altezze fino a m 4,00	403
P.02.10.40.b - Nolo per il 1°mese o frazione per altezze fino a m 4,00	403
P.02.10.40.c - Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° per altezze fino a m 4,00	403
P.02.10.40.d - Senza recupero del materiale per altezze da m 4,01 a m 7,00	403
P.02.10.40.e - Nolo per il 1°mese o frazione per altezze da m 4,01 a m 7,00	403
P.02.10.40.f - Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1°per altezze da m 4,01 a m 7,00	403
P.02.10.50 - PUNTELLATURA DI TRAVI	403
P.02.10.50.a - Senza recupero del materiale per altezze fino a m 4	403
P.02.10.50.b - Nolo il 1° mese o frazione per altezze fino a m 4,00	404
P.02.10.50.c - Nolo per ogni mese o frazione per altezze fino a m 4,00	404
P.02.10.50.d - Senza recupero del materiale per altezze da m 4,01 a m 7,00	404
P.02.10.50.e - Nolo il 1°mese o frazione per altezze da m 4,01 a m 7,00	404
P.02.10.50.f - Nolo per ogni mese o frazione per altezze da m 4,01 a m 7,00	404
P.02.10.60 - PUNTELLATURA PER OPERE DI SOTTOFONDAZIONE	404
P.02.10.60.a - Senza recupero del materiali	404
P.02.10.60.b - Nolo per il 1° mese o frazione	404
P.02.10.60.c - Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1°	404
P.02.10.70 - SBADACCHIATURA E PUNTELLATURA DI SCAVI	404
P.02.10.70.a - Senza recupero del materiale per profondità fino a m 4	404
P.02.10.70.b - Nolo per il 1° mese o frazione per profondità fino a m 4	404

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
P.02.10.70.c - Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° per profondità fino a m 4	405
P.02.10.70.d - Senza recupero del materiale per ogni metro eccedente ai primi 4	405
P.02.10.70.e - Nolo per il 1° mese o frazione per ogni metro eccedente i primi 4	405
P.02.10.70.f - Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° per ogni metro eccedente i 4	405
P.02.10.80 - SBADACCHIATURA DI VANO	405
P.02.10.80.a - Senza recupero del materiale con puntelli in legno	405
P.02.10.80.b - Nolo per il 1° mese o frazione con puntelli in legno	405
P.02.10.80.c - Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° con puntelli in legno	405
P.02.10.80.d - Senza recupero del materiale con puntelli in ferro	405
P.02.10.80.e - Nolo per il 1° mese o frazione con puntelli in ferro	405
P.02.10.80.f - Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° con puntelli in ferro	405
P.02.10.90 - ARMATURA DI SOSTEGNO DEL MANTO ESEGUITA IN LEGNO	405
P.02.10.90.a - Nolo per il 1° mese o frazione	405
P.02.10.90.b - Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1°	406
P.02.10.100 - ARMATURA DI SOSTEGNO DEL MANTO ESEGUITA CON TUBOLARI	406
P.02.10.100.a - Nolo per il 1° mese o frazione	406
P.02.10.100.b - Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1°	406
P.02.10.110 - CENTINA PER ARCHI	406
P.02.10.110.a - Per archi di corda fino a m 1	406
P.02.10.110.b - Per archi di corda da m 1,01 a 2	406
P.02.10.110.c - Per archi di corda da m 2,01 a 3	406
P.02.10.110.d - Per archi di corda da m 3,01 a 4	406
P.02.10.110.e - Per archi di corda da m 4,01 a 5	406
P.02.10.110.f - Per archi di corda da m 5,01 a 7	406
P.02.10.120 - CENTINA PER VOLTA A BOTTE	407
P.02.10.120.a - Per luce fino a m 3	407
P.02.10.120.b - Per luce da m 3,01 fino a m 5	407
P.02.10.120.c - Per luce da m 5,01 fino a m 7	407
P.02.10.130 - CENTINE PER VOLTE A CROCIERA	407
P.02.10.130.a - Per luce fino a m 3	407
P.02.10.130.b - Per luce da m 3,01 fino a m 5	407
P.02.10.130.c - Per luce da m 5,01 fino a m 7	407
P.03 - OPERE PROVVISORIALI	407
P.03.10 - OPERE PROVVISORIALI	407
P.03.10.10 - PONTE SU CAVALLETTI	407
P.03.10.10.a - Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4	407
P.03.10.20 - TRABATTELLO MOBILE	407
P.03.10.20.a - A due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4	407
P.03.10.20.b - A tre ripiani, altezza utile di lavoro m 7,2	408
P.03.10.20.c - A quattro ripiani, altezza utile di lavoro m 9,0	408
P.03.10.30 - PONTEGGIO CON SISTEMA A TELAIO	408
P.03.10.30.a - Per il 1° mese o frazione	408

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
P.03.10.30.b - Per ogni mese o frazione dopo il 1°	408
P.03.10.40 - PONTEGGIO CON SISTEMA TUBO GIUNTO	408
P.03.10.40.a - Per il 1° mese o frazione	408
P.03.10.40.b - Per ogni mese o frazione dopo il 1°	408
P.03.10.44 - PONTEGGIO AUTOSOLLEVANTE	408
P.03.10.44.a - Per il 1° mese o frazione monocolonna max capacità di carico 1250 kg	408
P.03.10.44.b - Per il 1° mese o frazione bicolonna max capacità di carico 2600 kg	408
P.03.10.44.c - Per il 1° mese o frazione monocolonna max capacità di carico 1650 kg	408
P.03.10.44.d - Per il 1° mese o frazione bicolonna max capacità di carico 3200 kg	408
P.03.10.44.e - Per il 1° mese o frazione carrato max capacità di carico 1000 kg	409
P.03.10.44.f - Nolo per i mesi successivi monocolonna max capacità di carico 1250 kg	409
P.03.10.44.g - Nolo per i mesi successivi bicolonna max capacità di carico 2600 kg	409
P.03.10.44.h - Nolo per i mesi successivi monocolonna max capacità di carico 1650 kg	409
P.03.10.44.i - Nolo per i mesi successivi bicolonna max capacità di carico 3200 kg	409
P.03.10.44.j - Nolo per i mesi successivi carrato max capacità di carico 1000 kg	409
P.03.10.50 - SCHERMATURA ANTIPOLVERE E ANTISABBIA DI PONTEGGI	409
P.03.10.50.a - Schermatura antipolvere o antisabbia	409
P.03.10.60 - SCHERMATURA DI CONTENIMENTO PER PONTEGGI	409
P.03.10.60.a - Schermatura di contenimento	409
P.03.10.70 - TAVOLATO PER PIANI O AREE DI LAVORO	409
P.03.10.70.a - Nolo per il 1° mese o frazione	409
P.03.10.70.b - Nolo per ogni mese dopo il 1°	410
P.03.10.80 - PIANO DI LAVORO IN LEGNO PER PONTEGGIO	410
P.03.10.80.a - Nolo per il 1° mese o frazione	410
P.03.10.80.b - Nolo per ogni mese dopo il 1°	410
P.03.10.90 - PIANI DI LAVORO METALLICI PER PONTEGGIO	410
P.03.10.90.a - Nolo per il 1° mese o frazione	410
P.03.10.90.b - Nolo per ogni mese dopo il 1°	410
P.03.10.100 - SISTEMA SCALA PER PONTEGGIO	410
P.03.10.100.a - Nolo per il 1° mese o frazione	410
P.03.10.100.b - Nolo per ogni mese dopo il 1°	410
P.03.10.110 - MODULO SCALA PER PONTEGGIO	410
P.03.10.110.a - Nolo per il 1° mese o frazione	411
P.03.10.110.b - Nolo per ogni mese dopo il 1°	411
R - RECUPERO	411
R.01 - MOVIMENTI DI TERRA	411
R.01.10 - SCAVI ESEGUITI A MANO	411
R.01.10.05 - Scavo di splattamento eseguito rigorosamente a mano	411
R.01.10.05.a - Scavo di splattamento eseguito rigorosamente a mano	411
R.01.10.10 - Scavo a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, a	411
R.01.10.10.a - con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose	411

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
R.01.10.15 - Scavo a sezione obbligata eseguito rigorosamente a mano	411
R.01.10.15.a - Scavo a sezione obbligata eseguito rigorosamente a mano	411
R.01.10.20 - Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'est	411
R.01.10.20.a - per profondità fino a 2 m	412
R.01.10.20.b - Per profondità da 2 m a 4 m	412
R.01.10.30 - Scavo di sottofondazione da eseguirsi a tratti, eseguito all'esterno di un edificio secondo le prescrizioni della Direzione Lavori, compresa	412
R.01.10.30.1 - Scavo di sottofondazione da eseguirsi a tratti, eseguito all'esterno di un edificio secondo le prescrizioni della Direzione Lavori, compresa	412
R.01.10.40 - Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di banco tufaceo (cappellaccio di media consistenza)	412
R.01.10.40.1 - Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di banco tufaceo (cappellaccio di media consistenza)	412
R.01.10.50 - Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose	412
R.01.10.50.1 - Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose	412
R.01.10.60 - Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale	412
R.01.10.60.a - Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale	412
R.01.10.70 - Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la	413
R.01.10.70.a - Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la	413
R.01.10.80 - Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed	413
R.01.10.80.a - Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed	413
R.01.10.90 - Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del CsdA e irrorazione di	413
R.01.10.90.a - Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del CsdA e irrorazione di	413
R.01.10.100 - Carico a mano di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fini a luogo di deposito prov	413
R.01.10.100.a - Carico a mano di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fini a luogo di deposito prov	413
R.01.20 - SCAVI ESEGUITI CON MACCHINE IN ZONE DISAGIATE	413
R.01.20.10 - Scavo a sezione aperta o di sbancamento in zona ampia all'esterno di edifici, in terreno vegetale, in terreno naturale incoerente o poco coe	414
R.01.20.10.a - Scavo a sezione aperta o di sbancamento in zona ampia all'esterno di edifici, in terreno vegetale, in terreno naturale incoerente o poco coe	414
R.01.20.20 - Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ampia compresi profilatura delle pareti e carico su mezzo di trasporto:	414
R.01.20.20.a - scavo fino a 2 m	414
R.01.20.20.b - sovrapprezzo per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m fino a 4 m	414
R.01.20.30 - In terreno con presenza di muratura o roccia tenera	414
R.01.20.30.a - scavo fino a 2 m	414
R.01.20.30.b - sovrapprezzo per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m fino a 4 m	414
R.01.20.40 - Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta, per profondità fino a 1,5 m, con disposizione del materiale di risulta in cumulo di f	414
R.01.20.40.a - in terreno vegetale, in terreno naturale incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei	414
R.01.20.40.b - in terreno con presenza di muratura o roccia tenera	414
R.01.20.50 - Scavo a sezione obbligata eseguito in zona molto ristretta, per profondità fino a 1,5 m, con impossibilità di depositare il materiale a bord	415
R.01.20.50.a - in terreno vegetale, in terreno naturale incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei	415
R.01.20.50.b - in terreno con presenza di muratura o roccia tenera	415
R.01.20.60 - Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta o molto ristretta per ogni metro o frazione di metro di maggiore prof	415
R.01.20.60.a - in terreno vegetale, in terreno naturale incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei	415
R.01.20.60.b - in murature con l'ausilio di martello demolitore idraulico	415

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
R.01.20.70 - Carico da cumulo in zona ristretta eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni	415
R.01.20.70.a - Carico da cumulo in zona ristretta eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni	415
R.01.20.80 - Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso l'avvicinamento dei materiali, la	415
R.01.20.80.a - Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso l'avvicinamento dei materiali, la	415
R.01.30 - MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI	416
R.01.30.10 - Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso l	416
R.01.30.10.a - per trasporti fino a 10 km	416
R.01.30.10.b - per ogni cinque km in pi'' oltre i primi 10	416
R.01.30.20 - Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagi	416
R.01.30.20.a - Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagi	416
R.01.30.30 - Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, c	416
R.01.30.30.a - Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, c	416
R.01.30.40 - Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensi	416
R.01.30.40.a - Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensi	417
R.01.30.50 - Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	417
R.01.30.50.a - Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	417
R.01.30.60 - Sovrapprezzo alla scarriolatura, oltre i primi 50 m, valutato al m° di materiale trasportato	417
R.01.30.60.a - Sovrapprezzo alla scarriolatura, oltre i primi 50 m, valutato al m° di materiale trasportato	417
R.01.30.70 - Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:	417
R.01.30.70.a - valutazione a peso	417
R.01.30.70.b - valutazione a volume	417
R.01.30.80 - Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da lavori di movimenti terra, su p	417
R.01.30.80.a - valutazione a volume, per ogni 50 m o frazione	417
R.01.30.80.b - valutazione a peso, per ogni 50 m o frazione	417
R.02 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	418
R.02.10 - DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI	418
R.02.10.10 - Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di	418
R.02.10.10.a - per fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, vuoto per pieno	418
R.02.10.10.b - per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno	418
R.02.10.20 - DEMOLIZIONE PARZIALE DI FABBRICATI IN MURATURA	418
R.02.10.20.a - per fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, vuoto	418
R.02.10.20.b - per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemen	418
R.02.10.30 - DEMOLIZIONE DI PREFABBRICATI	418
R.02.10.30.a - Demolizione totale, vuoto per pieno	418
R.02.10.30.b - Demolizione parziale, vuoto per pieno	418
R.02.10.40 - Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercussio	419
R.02.10.40.a - su rocce, pietrame, trovanti e simili	419
R.02.10.40.b - su cemento non armato	419
R.02.10.40.c - su cemento leggermente armato (peso medio ferro 90 Kg/m° di CLS)	419

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
R.02.10.40.d - su cemento mediamente armato (peso ferro da 91 a 150 Kg/m° di CLS)	419
R.02.10.40.e - su cemento fortemente armato (ferro oltre i 150 Kg/m° di CLS)	419
R.02.10.50 - su superfici in conglomerato bituminoso:	419
R.02.10.50.a - profondità di taglio da 0 a 100 mm	419
R.02.10.50.b - profondità di taglio da 101 mm a 150 mm	419
R.02.10.50.c - profondità di taglio da 151 mm a 200 mm	419
R.02.10.60 - su conglomerato cementizio:	420
R.02.10.60.a - profondità di taglio da 0 a 100 mm	420
R.02.10.60.b - profondità di taglio da 101 mm a 150 mm	420
R.02.10.60.c - profondità di taglio da 151 mm a 200 mm	420
R.02.10.70 - strutture in laterizio o tufo:	420
R.02.10.70.a - profondità di taglio fino a 100 mm	420
R.02.10.70.b - profondità di taglio da 100 mm a 150 mm	420
R.02.10.70.c - profondità di taglio da 150 mm a 200 mm	420
R.02.10.70.d - profondità di taglio da 200 mm a 300 mm	420
R.02.10.80 - strutture in conglomerato cementizio:	420
R.02.10.80.a - profondità di taglio fino a 100 mm	420
R.02.10.80.b - profondità di taglio da 100 mm a 150 mm	421
R.02.10.80.c - profondità di taglio da 150 mm a 200 mm	421
R.02.10.80.d - profondità di taglio da 200 mm a 300 mm	421
R.02.10.90 - su muratura di tufo, mattoni e simili:	421
R.02.10.90.a - diametro foro da 40 a 60 mm	421
R.02.10.90.b - diametro foro da 70 a 100 mm	421
R.02.10.90.c - diametro foro da 110 a 150 mm	421
R.02.10.100 - su pietrame calcareo o siliceo:	421
R.02.10.100.a - diametro foro da 40 a 60 mm	421
R.02.10.100.b - diametro foro da 70 a 100 mm	421
R.02.10.100.c - diametro foro da 110 a 150 mm	422
R.02.10.110 - su conglomerati cementizi	422
R.02.10.110.a - Diametro da 46 a 63 mm	422
R.02.10.110.b - Diametro da 63 a 80 mm	422
R.02.10.110.c - Diametro da 81 mm fino a mm 110	422
R.02.10.110.d - Diametro da 111 mm fino a mm 136	422
R.02.10.110.e - Diametro da 136 mm fino a mm 152	422
R.02.20 - DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI	422
R.02.20.10 - Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del mater	422
R.02.20.10.a - muratura in mattoni o tufo	422
R.02.20.10.b - muratura in pietrame	422
R.02.20.10.c - per impiego di mezzi meccanici, riduzione	423
R.02.20.20 - Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantona	423
R.02.20.20.a - muratura in mattoni pieni	423

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
R.02.20.20.b - muratura in mattoni forati	423
R.02.20.30 - DEMOLIZIONE DI TRAMEZZATURA	423
R.02.20.30.a - Di spessore fino a 10 cm	423
R.02.20.30.b - Di spessore da 10,1 a 15 cm	423
R.02.20.30.c - Di spessore da 15 ,1 a 30 cm	423
R.02.20.30.d - Di spessore oltre i 30 cm	423
R.02.20.40 - DEMOLIZIONE DI TRAMEZZATURA IN CARTONGESSO	423
R.02.20.40.a - Rimozione di tramezzature in cartongesso	423
R.02.20.50 - Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico:	423
R.02.20.50.a - non armato	423
R.02.20.50.b - armato	424
R.02.20.60 - Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi alte	424
R.02.20.60.a - Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi alte	424
R.02.30 - DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI	424
R.02.30.10 - per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo:	424
R.02.30.10.a - della larghezza fino a cm 5	424
R.02.30.10.b - della larghezza da cm 5 fino a cm 10	424
R.02.30.10.c - della larghezza oltre i cm 10	424
R.02.30.20 - per tracce in muratura di mattoni forati:	424
R.02.30.20.a - della larghezza fino a cm 5	424
R.02.30.20.b - della larghezza da cm 5 fino a cm 10	425
R.02.30.20.c - della larghezza da cm 5 fino a cm 10	425
R.02.30.30 - per tracce di larghezza fino a cm 10,00 e profondità non superiore a cm 5,00	425
R.02.30.30.a - in muratura di mattoni pieni	425
R.02.30.30.b - in muratura di mattoni forati	425
R.02.30.40 - per impiego di scanalatore, riduzione	425
R.02.30.40.a - per impiego di scanalatore, riduzione	425
R.02.30.50 - Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura e la compartimentazione delle zone di lavoro al fine di non arrecare	425
R.02.30.50.a - Per qualsiasi sezione per tracce in muratura	425
R.02.30.50.b - Per qualsiasi sezione per tracce in laterizio	425
R.02.40 - DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI	425
R.02.40.10 - TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI MURATURA	426
R.02.40.10.a - In muratura di tufo	426
R.02.40.10.b - In muratura di pietrame	426
R.02.40.10.c - In muratura di mattoni	426
R.02.40.10.d - In muratura di tufo interrata	426
R.02.40.20 - TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI MURATURA DI SEZIONE INFERIORE A m ² 0,20	426
R.02.40.20.a - In muratura di tufo	426
R.02.40.20.b - In muratura di pietrame	426
R.02.40.20.c - In muratura di mattoni	426
R.02.40.30 - TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI CONGLOMERATI	426

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
R.02.40.30.a - Di conglomerati di malta idraulica	426
R.02.40.30.b - Di calcestruzzo non armato	426
R.02.40.30.c - Di calcestruzzo armato	426
R.02.40.30.d - Di malta idraulica interrata	427
R.02.40.30.e - Di cemento non armato interrato	427
R.02.40.30.f - Di cemento armato interrato	427
R.02.40.40 - TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI CONGLOMERATI DI SEZIONE INFERIORE A m ³ 0,20	427
R.02.40.40.a - Di malta idraulica	427
R.02.40.40.b - Di cemento non armato	427
R.02.40.40.c - Di cemento armato	427
R.02.40.50 - TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI SOLAI	427
R.02.40.50.a - Per spessore fino a 22 cm	427
R.02.40.50.b - Per spessore da 28,1 a 34 cm	427
R.02.40.50.c - Per spessore da 34,1 a 40 cm	427
R.02.40.60 - TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI SOLAI DI SEZIONE INFERIORE A m ³ 0,20	427
R.02.40.60.a - Per spessore fino a 22 cm	428
R.02.40.60.b - Per spessore da 28,1 a 34 cm	428
R.02.40.60.c - Per spessore da 34,1 a 40 cm	428
R.02.50 - DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI	428
R.02.50.10 - Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle s	428
R.02.50.10.a - Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle s	428
R.02.50.20 - Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti	428
R.02.50.20.a - Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti	428
R.02.50.30 - Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco)	428
R.02.50.30.a - Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco)	428
R.02.60 - DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI	428
R.02.60.10 - Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo	428
R.02.60.10.a - senza recupero di materiale	429
R.02.60.10.b - eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare	429
R.02.60.20 - Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di altezza da 5 cm fino a 18 cm, compresi la catalogazione delle lastre, la rimozione del sottof	429
R.02.60.20.a - Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di altezza da 5 cm fino a 18 cm, compresi la catalogazione delle lastre, la rimozione del sottof	429
R.02.60.30 - Rimozione di pavimento in basoli dello spessore oltre i 18 cm, compreso la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito pr	429
R.02.60.30.1 - Rimozione di pavimento in basoli dello spessore oltre i 18 cm, compreso la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito pr	429
R.02.60.40 - Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla	429
R.02.60.40.a - Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla	429
R.02.60.50 - Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale	429
R.02.60.50.a - Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale	429
R.02.60.60 - Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocchiopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla ve	430
R.02.60.60.a - Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocchiopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla ve	430

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
R.02.60.70 - Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:	430
R.02.60.70.a - chiodato su travetti portanti, compresa schiodatura e sfilatura dei chiodi	430
R.02.60.70.b - incollato sul fondo di cemento o altro materiale	430
R.02.60.80 - Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti	430
R.02.60.80.a - Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti	430
R.02.60.90 - Rimozione di pavimento in moquette incollato su sottofondo di qualsiasi natura, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di	430
R.02.60.90.1 - Rimozione di pavimento in moquette incollato su sottofondo di qualsiasi natura, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di	430
R.02.60.100 - Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi	431
R.02.60.100.a - Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi	431
R.02.60.110 - Demolizione di vespaio in pietrame	431
R.02.60.110.a - Demolizione di vespaio in pietrame	431
R.02.60.120 - Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in a	431
R.02.60.120.a - Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in a	431
R.02.60.130 - DEMOLIZIONE DI MASSI MASSETTI E SOTTOFONDI	431
R.02.60.130.a - Non armati di altezza fino a 10 cm	431
R.02.60.130.b - Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm	431
R.02.60.130.c - Non armati di altezza da 20,1 a 30 cm	431
R.02.60.130.d - Armati di altezza fino a 10 cm	431
R.02.60.130.e - Armati di altezza fino da 10,1 a 20 cm	431
R.02.60.130.f - Armati di altezza fino da 20,1 a 30 cm	432
R.02.60.130.g - Armati di altezza fino da 30,1 a 40 cm	432
R.02.60.140 - Demolizione di sottofondo in malta cementizia	432
R.02.60.140.a - Demolizione di sottofondo in malta cementizia	432
R.02.60.150 - Demolizione di sottofondo in malta di calce	432
R.02.60.150.a - Demolizione di sottofondo in malta di calce	432
R.02.60.160 - Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili	432
R.02.60.160.a - Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili	432
R.02.60.170 - Rimozione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di copri	432
R.02.60.170.a - Rimozione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di copri	432
R.02.60.180 - Demolizione di rivestimenti in pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio,	432
R.02.60.180.a - senza recupero di materiale	433
R.02.60.180.b - eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare	433
R.02.60.190 - Rimozione di rivestimento di cornicioni in lastre di ardesia, compreso il sottofondo della malta di allettamento, nonch� l'eventuale traccia	433
R.02.60.190.a - Rimozione di rivestimento di cornicioni in lastre di ardesia, compreso il sottofondo della malta di allettamento, nonch� l'eventuale traccia	433
R.02.60.200 - Rimozione zoccolino battiscopa in gr�s o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio	433
R.02.60.200.a - Rimozione zoccolino battiscopa in gr�s o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio	433
R.02.60.210 - Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in	433
R.02.60.210.a - Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in	433
R.02.70 - DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI	433

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
R.02.70.10 - Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, escluso pavimento e sottofondo	434
R.02.70.10.a - spessore 16 cm compresa la caldana	434
R.02.70.10.b - spessore 20 cm compresa la caldana	434
R.02.70.10.c - spessore 26 cm compresa la caldana	434
R.02.70.10.d - spessore 30 cm compresa la caldana	434
R.02.70.20 - Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eve	434
R.02.70.20.a - Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eve	434
R.02.70.30 - Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi r	434
R.02.70.30.a - Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi r	434
R.02.70.40 - Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale	434
R.02.70.40.a - Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale	435
R.02.70.50 - Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del material	435
R.02.70.50.a - Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del material	435
R.02.80 - DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI	435
R.02.80.10 - Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di	435
R.02.80.10.a - per controsoffitti in tavelle di laterizio	435
R.02.80.10.b - per controsoffitti in lastre di gesso	435
R.02.80.10.c - per controsoffitti in alluminio o abs	435
R.02.80.20 - Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura e cernita de	435
R.02.80.20.a - Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura e cernita de	436
R.02.80.30 - Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, compres	436
R.02.80.30.a - Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, compres	436
R.02.80.40 - Disfatura di "cameraccanne", compreso la schiodatura e la rimozione della piccola orditura in legno escluso l'avvicinamento al luogo di dep	436
R.02.80.40.a - Disfatura di "cameraccanne", compreso la schiodatura e la rimozione della piccola orditura in legno escluso l'avvicinamento al luogo di dep	436
R.02.90 - DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI	436
R.02.90.10 - Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legn	436
R.02.90.10.a - Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legn	436
R.02.90.20 - Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontag	436
R.02.90.20.a - Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontag	437
R.02.90.30 - Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al l	437
R.02.90.30.a - con tegole in ardesia naturale	437
R.02.90.30.b - con tegole marsigliesi o in cemento	437
R.02.90.30.c - con tegole e coppi in laterizio	437
R.02.90.30.d - con coppi e canali in laterizio	437
R.02.90.30.e - con materiale leggero, con interposti strati a base bituminosa	437
R.02.90.40 - Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzab	437
R.02.90.40.a - per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc.	437
R.02.90.40.b - per strutture composte quali capriate	437
R.02.90.50 - Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla superficie latera	438

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
R.02.90.50.a - Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla superficie latera	438
R.02.90.60 - Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di	438
R.02.90.60.a - Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di	438
R.02.90.70 - RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI SU SUPERFICI ORIZZONTALI	438
R.02.90.70.a - Rimozione di manti impermeabili bituminosi monostrato	438
R.02.90.70.b - Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato	438
R.02.90.70.c - Rimozione di manti sintetici anche se saldati e fissati meccanicamente	438
R.02.90.80 - RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI SU SUPERFICI VERTICALI-VASCHE E PISCINE	438
R.02.90.80.a - Rimozione di manti impermeabili bituminosi monostrato	438
R.02.90.80.b - Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato	438
R.02.90.80.c - Rimozione di manti sintetici anche se saldati e fissati meccanicamente	438
R.02.90.90 - RIMOZIONE DI ABACHINI	439
R.02.90.90.a - Rimozione di abachini in lastre di larghezza non superiore a cm 30	439
R.02.90.90.b - Rimozione di abachini in lastre di larghezza superiore a cm 30	439
R.02.100 - DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI	439
R.02.100.10 - Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti	439
R.02.100.10.a - Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti	439
R.02.100.20 - Asportazione dalle superfici intonacate in strati di tinta sintetica mediante fonte di calore a fiamma o elettrica, compreso l'uso di solven	439
R.02.100.20.a - Asportazione dalle superfici intonacate in strati di tinta sintetica mediante fonte di calore a fiamma o elettrica, compreso l'uso di solven	439
R.02.100.30 - Rimozione di parati monostrato mediante utilizzo di attrezzatura manuale previa imbibizione della superficie	439
R.02.100.30.a - Rimozione di parati monostrato mediante utilizzo di attrezzatura manuale previa imbibizione della superficie	439
R.02.100.40 - Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20,30 ate:	439
R.02.100.40.a - con acqua	440
R.02.100.40.b - con sabbia micronizzata	440
R.02.100.40.c - con acqua e sabbia micronizzata	440
R.02.100.50 - Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco:	440
R.02.100.50.a - con acqua	440
R.02.100.50.b - con sabbia micronizzata	440
R.02.100.50.c - con acqua e sabbia micronizzata	440
R.02.100.60 - Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti pi" tenaci, mediante:	440
R.02.100.60.a - fonte di calore alla fiamma o ad aria	440
R.02.100.60.b - soda caustica	440
R.02.100.60.c - sverniciatore chimico	440
R.02.100.60.d - sabbatura	441
R.02.100.70 - Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti pi" tenaci, mediante:	441
R.02.100.70.a - fonte di calore alla fiamma o ad aria	441
R.02.100.70.b - smerigliatrice meccanica	441
R.02.100.70.c - sverniciatore chimico	441
R.02.100.70.d - sabbatura	441
R.02.110 - DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI	441

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
R.02.110.10 - Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale part	441
R.02.110.10.a - Di superficie fino a 3 m°	441
R.02.110.10.b - Di superficie da 3,01 a 5 m°	441
R.02.110.10.c - Di superficie da 3,01 a 5 m°	441
R.02.110.20 - Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti	442
R.02.110.20.a - Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti	442
R.02.110.30 - Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 m°, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telai	442
R.02.110.30.a - Di superficie fino a 3 m°	442
R.02.110.30.b - Di superficie da 3,01 a 5 m°	442
R.02.110.30.c - Di superficie da 3,01 a 5 m°	442
R.02.110.40 - Smontaggio di portone interno o esterno in legno oltre 3,00 m°, calcolato sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle gr	442
R.02.110.40.a - Rimozione di portone interno o esterno in legno	442
R.02.110.50 - Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, sm	442
R.02.110.50.a - Di superficie fino a 3 m°	442
R.02.110.50.b - Di superficie da 3,01 a 5 m°	443
R.02.110.50.c - Di superficie oltre i 5 m°	443
R.02.110.60 - Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso	443
R.02.110.60.a - Di superficie fino a 3 m°	443
R.02.110.60.b - Di superficie da 3,01 a 5 m°	443
R.02.110.60.c - Di superficie oltre i 5 m°	443
R.02.110.70 - Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio,	443
R.02.110.70.a - Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno	443
R.02.110.80 - Rimozione di sola superficie vetrata compreso lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo	443
R.02.110.80.a - Rimozione di vetri	443
R.02.110.90 - Rimozione di mensole architettoniche in legno incastrate nelle murature compresa demolizione di muratura per l'allargamento dell'alloggiamen	444
R.02.110.90.a - Rimozione di mensole architettoniche in legno incastrate nelle murature compresa demolizione di muratura per l'allargamento dell'alloggiamen	444
R.02.115 - RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO	444
R.02.115.10 - RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO	444
R.02.115.10.a - Rimozione di ringhiere, inferriate e simili	444
R.02.115.10.b - Di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari	444
R.02.115.10.c - Di grosse carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali	444
R.02.120 - DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI	444
R.02.120.10 - Sola rimozione di apparecchi, comprese opere murarie di demolizione:	444
R.02.120.10.a - Rimozione di apparecchi igienico sanitari	444
R.02.120.10.b - Maggiore prezzo al precedente per la rimozione di vasca da bagno	444
R.02.120.20 - Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione:	444
R.02.120.20.a - Di tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile	444
R.02.120.20.b - Di tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2"	445
R.02.120.20.c - Di tubazione idrauliche per usi diversi da 2" fino a 4"	445
R.02.120.30 - Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie:	445

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
R.02.120.30.a - per rubinetto singolo tipo civile	445
R.02.120.30.b - per gruppo di rubinetti di tipo civili	445
R.02.130 - DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI	445
R.02.130.10 - Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto	445
R.02.130.10.1 - Rimozione di caldaia murale	445
R.02.130.20 - Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialit�	445
R.02.130.20.a - 35.000 ,81.000 W	445
R.02.130.20.b - 93.000 ,174.000 W	445
R.02.130.20.c - 203.000 ,290.500 W	446
R.02.130.20.d - 348.500 ,581.000 W	446
R.02.130.20.e - 697.000 ,1.046.000 W	446
R.02.130.20.f - 1.162.000 ,1.743.000 W	446
R.02.130.30 - radiatori in ghisa e/o in alluminio:	446
R.02.130.30.a - fino a 6 elementi, per radiatore	446
R.02.130.30.b - da 7 a 12 elementi, per radiatore	446
R.02.130.30.c - da 13 a 20 elementi, per radiatore	446
R.02.130.40 - piastre radianti in acciaio:	446
R.02.130.40.a - fino a 600 mm, per piastra radiante	446
R.02.130.40.b - da 600 a 1.000 mm, per piastra radiante	446
R.02.130.40.c - oltre 1.000 mm, per piastra radiante	447
R.02.130.50 - DEMOLIZIONE DI CANNE FUMARIE	447
R.02.130.50.a - In pvc, lamiera o ferro	447
R.02.130.50.b - In cemento, laterizio e gress	447
R.02.140 - DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI	447
R.02.140.10 - Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del m	447
R.02.140.10.a - per trasporti fino a 10 km	447
R.02.140.10.b - per ogni cinque km in pi� oltre i primi 10	447
R.02.140.20 - Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, com	447
R.02.140.20.a - Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta	447
R.02.140.30 - Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 m�, o m	447
R.02.140.30.a - Trasporto a discarica autorizzata controllata con motocarro	448
R.02.140.40 - Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole	448
R.02.140.40.a - Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta	448
R.02.140.50 - Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni eseguite a mano o in zone disagiate, entro	448
R.02.140.50.a - Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza	448
R.02.140.60 - Sovrapprezzo alla scarriolatura , per ogni 10 m o frazione oltre i primi 50 m, valutato al m� di materiale trasportato	448
R.02.140.60.a - Sovrapprezzo alla scarriolatura	448
R.02.140.70 - Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:	448
R.02.140.70.a - valutazione a peso	448
R.02.140.70.b - valutazione a volume	448

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
R.02.140.80 - Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non ca	448
R.02.140.80.a - valutazione a volume, per ogni 50 m o frazione	449
R.02.140.80.b - valutazione a peso, per ogni 50 m o frazione	449
R.03 - CALCESTRUZZI CASSEFORME E FERRO PER CEMENTO ARMATO	449
R.03.10 - CALCESTRUZZI CONFEZIONATI IN CANTIERE	449
R.03.10.10 -	449
R.03.10.10.a - per strutture a piano di campagna	449
R.03.10.10.b - per strutture in elevazione	449
R.03.10.20 - eseguito con 200 kg di cemento:	449
R.03.10.20.a - per strutture a piano di campagna	449
R.03.10.20.b - per strutture in elevazione	449
R.03.10.30 - eseguito con 250 kg di cemento:	449
R.03.10.30.a - per strutture a piano di campagna	450
R.03.10.30.b - per strutture in elevazione	450
R.03.10.40 - eseguito con 300 kg di cemento:	450
R.03.10.40.a - per strutture a piano di campagna	450
R.03.10.40.b - per strutture in elevazione	450
R.03.10.50 - eseguito con 350 kg di cemento:	450
R.03.10.50.a - per strutture a piano di campagna	450
R.03.10.50.b - per strutture in elevazione	450
R.03.10.70 - Compensi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi:	450
R.03.10.70.a - fluidificante antiritiro (dosaggio 0,2 , 0,5% del peso in cemento)	450
R.03.10.70.b - reattivo per aumento di resistenza (dosaggio 10 , 15% del peso in cemento)	450
R.03.10.70.c - reattivo per getti in ambienti aggressivi (dosaggio 30 kg/m° di calcestruzzo)	451
R.03.10.70.d - antigelo esente da cloruri (dosaggio 1% del peso in cemento)	451
R.03.10.70.e - area stabilizzante (dosaggio 0,03 , 0,1% del peso in cemento)	451
R.03.20 - CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI	451
R.03.20.10 - Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni	451
R.03.20.10.a - 150 kg/m°	451
R.03.20.10.b - 200 kg/m°	451
R.03.20.10.c - 250 kg/m°	451
R.03.20.10.d - 300 kg/m°	451
R.03.20.10.e - 350 kg/m°	451
R.03.20.20 - Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inert	452
R.03.20.20.a - Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm°	452
R.03.20.20.b - Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm°	452
R.03.20.20.c - Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 37 N/mm°	452
R.03.20.20.d - Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 40 N/mm°	452
R.03.20.20.e - Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 45 N/mm°	452
R.03.20.30 - in elevazione:	452
R.03.20.30.a - Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm°	452

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
R.03.20.30.b - Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm ²	452
R.03.20.30.c - Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 37 N/mm ²	452
R.03.20.30.d - Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 40 N/mm ²	452
R.03.20.30.e - Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 45 N/mm ²	453
R.03.20.40 - per pareti di spessore < 180 mm:	453
R.03.20.40.a - Rck 30 N/mm ²	453
R.03.20.40.b - Rck 35 N/mm ²	453
R.03.20.40.c - Rck 37 N/mm ²	453
R.03.20.40.d - Rck 40 N/mm ²	453
R.03.20.40.e - Rck 45 N/mm ²	453
R.03.30 - SOVRAPPREZZI AI CALCESTRUZZI	453
R.03.30.10 - Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di:	453
R.03.30.10.a - Incremento S4-S5 fino a Rck 35	453
R.03.30.10.b - Incremento S4-S5 oltre a Rck 35	453
R.03.30.10.c - Incremento da classe XC1-XC2 a classe XD1-XD3	453
R.03.30.10.d - Incremento da classe XC1-XC2 a classe XS1-XS3	454
R.03.30.10.e - Incremento da classe XC1-XC2 a classe XA1-XA3	454
R.03.30.10.f - Incremento da classe XC1-XC2 a classe XF1-XF3	454
R.03.30.10.g - per impiego di inerti con D max 20 mm	454
R.03.40 - CASSERATURE	454
R.03.40.10 - Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, ope	454
R.03.40.10.a - per opere di fondazione	454
R.03.40.10.b - per opere in elevazione	454
R.03.40.20 - Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista	454
R.03.40.20.a - Sovrapprezzo per faccia vista	454
R.03.40.30 - Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio	455
R.03.40.30.a - Sovrapprezzo per getti di conglomerato superiore ai 4 m dal piano di appoggio	455
R.03.40.40 - Casseri a perdere con rete metallica ricavata da lamiera di spessore 5/10 di mm; compreso rompitratta di tondini acciaio ortogonali alle ner	455
R.03.40.40.a - per strutture irregolari o curve come piscine, serbatoi, platee curve di silos, centrali di energia, cunicoli ad arco	455
R.03.40.40.b - per creazione vuoti di alleggerimento in getti di calcestruzzo	455
R.03.40.40.c - per riprese di getto nei muri di sostegno, travi, serbatoi al fine di lasciare la superficie del primo getto rugosa e pronta per quello succ	455
R.03.40.50 - Casseri a perdere per solai a struttura cava o altro, realizzati con pani di polistirolo espanso, densit� 10,15 kg/m ³ , di qualsiasi forma o	455
R.03.40.50.a - Casseri a perdere per solai a struttura cava o altro	455
R.03.40.60 - Casseforme a perdere in pannelli fono termo assorbenti costituite da un impasto di cemento ed abete scortecciato e tranciato, trattato con s	455
R.03.40.60.a - spessore 3,5 cm	455
R.03.40.60.b - spessore 5 cm	456
R.03.40.60.c - spessore 7,5 cm	456
R.03.50 - ARMATURE	456
R.03.50.10 - Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso o	456
R.03.50.10.a - Acciaio in barre per armature	456

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
R.03.50.20 - Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura,	456
R.03.50.20.a - Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura,	456
R.03.60 - SOVRAPPREZZI ALLE ARMATURE	456
R.03.60.10 - MAGGIOR COMPENSO PER LAVORAZIONE DI FERRO FeB44K	456
R.03.60.10.a - Per cantieri dove il peso totale delle armature è inferiore a 1000 kg	456
R.03.60.10.b - Per cantieri dove il peso totale delle armature è inferiore a 5000 kg	456
R.03.60.10.c - Per cantieri dove il peso totale delle armature è inferiore a 10000 kg	457
R.03.60.10.d - Per lavorazione di ferro per sagomatura di volta o arco	457
R.04 - SOLAI	457
R.04.10 - SOSTITUZIONE TRAVI IN LEGNO	457
R.04.10.10 - Sostituzione di travi di grossa orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito	457
R.04.10.10.a - in legno d'abete	457
R.04.10.10.b - in legno di castagno	457
R.04.10.20 - Sostituzione di travi di piccola orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito	457
R.04.10.20.a - in legno d'abete	457
R.04.10.20.b - in legno di castagno	457
R.04.10.30 - Sostituzione del tavolato in legno spessore 2,5, 3 cm, incluse le opere di raccordo con l'assito esistente per dare il lavoro finito a regola	457
R.04.10.30.a - in legno d'abete, compresa battentatura	457
R.04.10.30.b - in legno di castagno per solai, compresa battentatura	458
R.04.10.30.c - in legno di castagno per cassettonati, compresa la collocazione di listelli coprigiunti, con tavole di larghezza massima pari a 25 cm	458
R.04.20 - TRAVI E CARPENTERIE IN FERRO	458
R.04.20.10 - Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera in conformità al	458
R.04.20.10.a - in acciaio Fe 360	458
R.04.20.10.b - in acciaio Fe 430	458
R.04.20.10.c - in acciaio Fe 510	458
R.04.20.20 - Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, solai composti, pilastri, mensole, scale, sbalzi, ecc, re	458
R.04.20.20.a - in acciaio Fe 360, compreso tiranti e bulloni	458
R.04.20.20.b - in acciaio Fe 430, compreso tiranti e bulloni	458
R.04.20.20.c - in acciaio Fe 510, compreso tiranti e bulloni	459
R.04.20.30 - Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, solai composti, pilastri, mensole, scale, sbalzi, ecc, re	459
R.04.20.30.a - Per impiego di quantità inferiore a kg 1000	459
R.04.20.30.b - Per impiego di quantità da kg 1001 a kg 5000	459
R.04.20.30.c - Per impiego di quantità da kg 5001 a kg 10000	459
R.04.30 - SOLAI	459
R.04.30.10 - Solaio misto di cemento armato e laterizio, gettato in opera per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mm², costituito da pignatelli e su	459
R.04.30.10.a - per altezza totale di 16 cm	459
R.04.30.10.b - per altezza totale di 18 cm	459
R.04.30.10.c - per altezza totale di 20 cm	459
R.04.30.10.d - per altezza totale di 22 cm	460
R.04.30.10.e - per altezza totale di 24 cm	460

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
R.04.30.10.f - per altezza totale di 26 cm	460
R.04.30.10.g - per altezza totale di 30 cm	460
R.04.30.20 - Sovrapprezzi ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera, per strutture piane:	460
R.04.30.20.a - per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera	460
R.04.30.20.b - con nervature incrociate	460
R.04.30.20.c - per solai inclinati per una inclinazione superiore al 5% e misurati secondo il reale sviluppo	460
R.04.30.20.d - per banchinaggio di altezza superiore a 4,00 m dal piano di appoggio per ogni metro o frazione	460
R.04.30.30 - Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mm², costituito da pignatte interposte a travetti	461
R.04.30.30.a - per altezza totale di 16 cm	461
R.04.30.30.b - per altezza totale di 18 cm	461
R.04.30.30.c - per altezza totale di 20 cm	461
R.04.30.30.d - per altezza totale di 22 cm	461
R.04.30.30.e - per altezza totale di 24 cm	461
R.04.30.30.f - per altezza totale di 26 cm	461
R.04.30.30.g - per altezza totale di 30 cm	461
R.04.30.40 - Sovrapprezzo al solaio con pignatte e travetti in laterizio con traliccio di ferro per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con	461
R.04.30.40.1 - per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera	461
R.04.30.50 - Solaio piano in laterizio e cemento armato, per luci 4,6 m, composto da pignatte interposte a travetti prefabbricati monotrave 9x12 cm in ce	462
R.04.30.50.a - per altezza totale di 16 cm	462
R.04.30.50.b - per altezza totale di 18 cm	462
R.04.30.50.c - per altezza totale di 20 cm	462
R.04.30.50.d - per altezza totale di 22 cm	462
R.04.30.50.e - per altezza totale di 24 cm	462
R.04.30.50.f - per altezza totale di 26 cm	462
R.04.30.50.g - per altezza totale di 30 cm	462
R.04.30.60 - Sovrapprezzo al solaio con pignatte e travetti prefabbricati monotrave 9x12 cm, per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con be	462
R.04.30.60.a - per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera	462
R.04.30.70 - Solaio piano coibentato realizzato in opera costituito da elementi monolitici cavi in polistirene espanso autoestinguente ad alta densità	463
R.04.30.70.a - per elementi di lunghezza fino a 5,00 m, con altezza totale del solaio pari a 22 cm	463
R.04.30.70.b - per elementi di lunghezza fino a 5,50 m, con altezza totale del solaio pari a 24 cm	463
R.04.30.70.c - per elementi di lunghezza fino a 6 m, con altezza totale del solaio pari a 26 cm	463
R.04.30.70.d - per elementi di lunghezza fino a 6,50 m, con altezza totale del solaio pari a 28 cm	463
R.04.30.70.e - per elementi di lunghezza fino a 7,00 m, con altezza totale del solaio pari a 30 cm	463
R.04.30.80 - Sovrapprezzo al solaio piano coibentato per l'utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera	463
R.04.30.80.1 - per l'utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera	463
R.04.30.90 - Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro da conteggiare a parte compresa la formazi	463
R.04.30.90.a - con utilizzo di calcestruzzo preconfezionato	463
R.04.30.90.b - sovrapprezzo per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera	463
R.04.30.100 - con doppio tavellonato per la formazione di amera d'aria, con spessori degli elementi pari a 6 cm e 3,4 cm:	464
R.04.30.100.a - con utilizzo di calcestruzzo preconfezionato	464
R.04.30.100.b - sovrapprezzo per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera	464

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
R.04.30.110 - con tavellonato semplice pari a 6 cm e polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densità non inferiore a 30 kg/m³, omogeneo	464
R.04.30.110.a - per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera	464
R.04.30.120 - Solaio in voltine di mattoni realizzato mediante montaggio del laterizio per mutuo contrasto, interasse della struttura primaria di 0,9,1 m,	464
R.04.30.120.a - in mattoni pieni posti di coltello	464
R.04.30.120.b - in mattoni pieni posti in foglio	464
R.04.30.130 - Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro speciale di altezza pari a 5 cm, fornito e posto in opera	464
R.04.30.130.a - spessore 8/10 mm, del peso fino a 10 kg	464
R.04.30.130.b - spessore 10/10 mm, del peso fino a 13 kg	465
R.04.30.140 - Sovrapprezzo al solaio collaborante per l'utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera	465
R.04.30.140.a - per l'utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera	465
R.04.30.150 - Solaio semplice in legno d'abete per luci fino a 4,5 m costituito da travi incassate nella muratura esistente e disposte parallelamente al l	465
R.04.30.150.a - Solaio semplice in legno d'abete per luci fino a 4,5 m	465
R.04.30.160 - Solaio composto in legno di castagno per luci di 4,5 m costituito da un'orditura primaria realizzata con travi, 22x26 cm, incassate nella mu	465
R.04.30.160.a - con tavole battentate di larghezza massima pari a 13 cm	465
R.04.30.160.b - con tavole di larghezza massima pari a 25 cm per cassettonati	465
R.04.30.170 - Solaio con intradosso a vista in travetti in legno di abete lamellare, armati con traliccio grecato in acciaio zincato (° 8) incassati nella	465
R.04.30.170.a - travetto 12x13,5 cm con luce limite di 3,5 m	466
R.04.30.170.b - travetto 12x16,5 cm con luce limite di 4,5 m	466
R.04.30.170.c - travetto 12x19,8 cm con luce limite di 5,2 m	466
R.04.30.170.d - travetto 12x23,1 cm con luce limite di 5,9 m	466
R.04.30.180 - Sovrapprezzo al solaio con pignatte e travetti prefabbricati monotrave 9x12 cm, per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con be	466
R.04.30.180.a - Per soppalchi interni	466
R.04.30.180.b - Per condizioni di siti non raggiungibili con mezzi di trasporto per ca	466
R.05 - OPERE DI CONSOLIDAMENTO STATICO	466
R.05.10 - OPERE MURARIE E OPERE DI SOTTOFONDO	466
R.05.10.10 - Sarcitura di lesioni murarie con malta cementizia e mattoni, previa pulizia della muratura con lavaggio con acqua a pressione, per profondità	466
R.05.10.10.a - Sarcitura di lesioni murarie con malta cementizia e mattoni, previa pulizia della muratura con lavaggio con acqua a pressione, per profondità	466
R.05.10.20 - Revisione e restauro di paramento murario in mattoncini realizzati a mano comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere	467
R.05.10.20.a - Revisione di paramento murario in mattoncini realizzati a mano	467
R.05.10.20.b - Revisione di paramento murario in mattoni pieni comuni	467
R.05.10.20.c - Revisione di paramento murario in mattoni pieni per faccia vista	467
R.05.10.20.d - Revisione di paramento murario in mattoni forati con parametro a vista	467
R.05.10.30 - Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della	467
R.05.10.30.a - con sostituzione degli elementi in pietra non recuperabili e l'incremento di quelle completamente mancanti fino al 20% per ogni m² di parame	467
R.05.10.30.b - senza sostituzione degli elementi in pietra con sola stuccatura delle connessioni con malta cementizia e inerti, appropriati alla malta origi	467
R.05.10.40 - Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente l'ispezion	467
R.05.10.40.a - cornici marcapiano	467
R.05.10.40.b - mostre di finestre	468
R.05.10.50 - Restauro e revisione di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in aggetto comprendente predisposizione del modine seco	468
R.05.10.50.a - per uno sviluppo della generatrice fino a 30 cm	468

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
R.05.10.50.b - per uno sviluppo della generatrice da 31 cm a 80 cm	468
R.05.10.50.c - per uno sviluppo della generatrice da 80 cm a 120 cm	468
R.05.10.60 - Rifacimento di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente formazione del modi	468
R.05.10.60.a - cornici marcapiano	468
R.05.10.60.b - mostre di finestre	468
R.05.10.70 - Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprendente formazione di ossatura portante piena	469
R.05.10.70.a - per uno sviluppo della generatrice fino a 30 cm	469
R.05.10.70.b - per uno sviluppo della generatrice da 31 cm a 80 cm	469
R.05.10.70.c - per uno sviluppo della generatrice da 80 cm a 120 cm	469
R.05.10.70.d - Posizionamento di profilati di acciaio zincati	469
R.05.20 - MURATURA IN TUFO	469
R.05.20.10 - Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano	469
R.05.20.10.a - con malta idraulica	469
R.05.20.10.b - con malta cementizia	469
R.05.20.10.c - con malta bastarda	469
R.05.20.20 - con fornitura del pietrame:	469
R.05.20.20.a - con malta idraulica	470
R.05.20.20.b - con malta cementizia	470
R.05.20.20.c - con malta bastarda	470
R.05.20.30 - Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, es	470
R.05.20.30.a - con malta idraulica	470
R.05.20.30.b - con malta cementizia	470
R.05.20.30.c - con malta bastarda	470
R.05.20.40 - con fornitura del pietrame:	470
R.05.20.40.a - con malta idraulica	470
R.05.20.40.b - con malta cementizia	470
R.05.20.40.c - con malta bastarda	471
R.05.20.50 - Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, e	471
R.05.20.50.a - con malta idraulica	471
R.05.20.50.b - con malta cementizia	471
R.05.20.50.c - con malta bastarda	471
R.05.20.60 - con esclusione dei fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m:	471
R.05.20.60.a - con pietrame di recupero, compresa la cernita	471
R.05.20.60.b - con fornitura del pietrame	471
R.05.20.70 - con esclusione dei fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m:	471
R.05.20.70.a - con pietrame di recupero, compresa la cernita	471
R.05.20.80 - per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m:	472
R.05.20.80.a - con fornitura del pietrame	472
R.05.20.90 - per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m:	472
R.05.20.90.a - con pietrame di recupero, compresa la cernita	472
R.05.20.90.b - con fornitura del pietrame	472

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
R.05.20.100 - Compenso alle voci murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista comprendente la lavorazione dei blocchi presi a seconda delle necess	472
R.05.20.100.a - con pietrame tufaceo	472
R.05.20.110 - Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadrate, per muri di fabbrica, eseguita con malta bastarda a qualsiasi altezza o profonditàO compre	472
R.05.20.110.a - spessore della muratura pari a 11, 12 cm	472
R.05.20.110.b - spessore della muratura pari a 28 cm	472
R.05.20.110.c - spessore della muratura da 29 fino a 40 cm	472
R.05.20.110.d - spessore della muratura oltre 40 cm	473
R.05.20.120 - Compenso alle muratura in blocchetti di tufo se eseguito con paramento a faccia vista, compreso l'onere della cernita del materiale, pulitur	473
R.05.20.120.a - Compenso alle muratura in blocchetti di tufo se eseguito con paramento a faccia vista, compreso l'onere della cernita del materiale, pulitur	473
R.05.20.140 - RIPRESA DI PARAMETRO ESTERNO DI MURATURA DI TUFO	473
R.05.20.140.a - Ripresa di paramento esterno di muratura di tufo	473
R.05.20.150 - MAGGIOR COMPENSO PER LA LAVORAZIONE FACCIAVISTA	473
R.05.20.150.a - Per lavorazione a faccia vista	473
R.05.20.160 - MAGGIOR COMPENSO PER LA STILATURA DEI GIUNTI	473
R.05.20.160.a - Per la stilatura dei giunti	473
R.05.20.170 - MAGGIOR COMPENSO PER LA CONFIGURAZIONE A SCARPA	473
R.05.20.170.a - Per configurazione a scarpa	473
R.05.20.190 - MAGGIOR COMPENSO PER PILASTRI ISOLATI	474
R.05.20.190.a - Per pilastri isolati o ripresa di muri	474
R.05.20.200 - MAGGIOR COMPENSO PER ARCHI O PIATTABANDE	474
R.05.20.200.a - Per archi e piattabande	474
R.05.20.210 - Sovrapprezzo alle murature	474
R.05.20.210.a - Per muratura in pietrame per cantieri non direttamente raggiungibili	474
R.05.20.210.b - Per muratura in tufo per cantieri non direttamente raggiungibili	474
R.05.30 - MURATURE E TRAMEZZATURE IN LATERIZIO	474
R.05.30.150 - MAGGIOR COMPENSO PER OPERE ESEGUITE IN SOTTOFONDAZIONE	474
R.05.30.150.a - Per murature eseguite sottofondazione o in fogne e simili	474
R.05.30.160 - MAGGIOR COMPENSO PER ARCHI - PIATTABANDE E VOLTE	474
R.05.30.160.a - Per archi, piattabande e volte	474
R.05.30.170 - MAGGIOR COMPENSO PER stilatura dei giunti	474
R.05.30.170.a - Per la stilatura dei giunti	475
R.05.30.180 - MAGGIOR COMPENSO PER CONFIGURAZIONE DEI PARAMENTI	475
R.05.30.180.a - Per configurazione a scarpa	475
R.05.30.180.b - Per configurazione a curva	475
R.05.30.190 - Sovrapprezzo alle murature	475
R.05.30.190.a - Per per cantieri non direttamente raggiungibili da mezzi per operazion	475
R.05.40 - OPERE DI CONSOLIDAMENTO STATICO	475
R.05.40.10 - Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali,	475
R.05.40.10.a - Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali,	475
R.05.40.20 - Compenso all'articolo precedente per la posa in opera sotto traccia. Compresi gli oneri per il taglio della muratura, la guaina, la chiusura	475
R.05.40.20.a - Su muratura di tufo	475

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
R.05.40.20.b - su muratura di mattoni	476
R.05.40.20.c - su muratura di pietrame	476
R.05.40.30 - Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, ancorata con fissaggio meccanico, compreso i tagli lo sfrido gli oneri di s	476
R.05.40.30.a - Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, ancorata con fissaggio meccanico, compreso i tagli lo sfrido gli oneri di s	476
R.05.40.40 - Rete in acciaio inossidabile elettrosaldato, AISI 304 o AISI 316, a maglia quadra di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura e pos	476
R.05.40.40.a - Rete in acciaio inossidabile elettrosaldato, AISI 304 o AISI 316, a maglia quadra di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura e pos	476
R.05.40.50 - Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, con carico di snervamento a 50 kg/mm ² , per esecuzione di cuciture a consolidame	476
R.05.40.50.a - Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, con carico di snervamento a 50 kg/mm ² , per esecuzione di cuciture a consolidame	476
R.05.40.60 - Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316, con carichi di snervamento e rottura a trazione pari rispettivamente a 44 kg/mm	477
R.05.40.60.a - Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316, con carichi di snervamento e rottura a trazione pari rispettivamente a 44 kg/mm	477
R.05.40.62 -	477
R.05.40.62.a - Acciaio tondo in barre, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K	477
R.05.40.64 - Trefolo in acciaio del diametro di 1/2"	477
R.05.40.64.a - Trefolo in acciaio del diametro di 1/2"	477
R.05.40.66 - Apparecchiatura di ancoraggio dei trefoli, sia a cilindretto e cono di	477
R.05.40.66.a - Trefolo in acciaio del diametro di 1/2"	477
R.05.40.70 - Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione per rinforzo degli elementi deboli della struttura (sp	477
R.05.40.70.a - Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione per rinforzo degli elementi deboli della struttura (sp	477
R.05.40.80 - Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 32, con sonda meccanica a rotopercussione a secco, per consolidamenti	477
R.05.40.80.a - Per diametri fino a 32 mm in muratura di tufo	478
R.05.40.80.b - Per diametri da 32 a 36 mm in muratura di tufo	478
R.05.40.80.c - Per diametri fino a 32 mm in muratura di mattoni pieni	478
R.05.40.80.d - Per diametri da 32 a 36 mm in muratura di mattoni pieni	478
R.05.40.80.e - Per diametri fino a 32 mm in muratura in pietrame	478
R.05.40.80.f - Per diametri da 32 a 36 mm in muratura in pietrame	478
R.05.40.80.g - Per diametri fino a 32 mm in conglomerato anche se armato	478
R.05.40.80.h - Per diametri da 32 a 36 mm in conglomerato anche se armato	478
R.05.40.90 - Perforazione di muratura di tufo o simile, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercussione a s	478
R.05.40.90.a - Diametro da 36 a 40 mm	478
R.05.40.90.b - Diametro da 41 a 45 mm	478
R.05.40.90.c - Diametro da 46 a 50 mm	479
R.05.40.100 - Perforazione di muratura di tufo o simile, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercussione a s	479
R.05.40.100.a - Diametro da 36 a 40 mm	479
R.05.40.100.b - Diametro da 41 a 45 mm	479
R.05.40.100.c - Diametro da 46 a 50 mm	479
R.05.40.110 - Perforazione di muratura di tufo o simile, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercussione a s	479
R.05.40.110.a - Diametro da 36 a 40 mm	479
R.05.40.110.b - Diametro da 41 a 45 mm	479
R.05.40.110.c - Diametro da 46 a 50 mm	479
R.05.40.120 - Perforazione di muratura di tufo o simile, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercussione a s	479

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
R.05.40.120.a - Diametro da 36 a 40 mm	480
R.05.40.120.b - Diametro da 41 a 45 mm	480
R.05.40.120.c - Diametro da 46 a 50 mm	480
R.05.40.130 - Perforazione di muratura, del diametro fino a mm 65 eseguito con sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona	480
R.05.40.130.a - Lunghezza fino a m 5	480
R.05.40.130.b - Lunghezza da m 5,01 a 10	480
R.05.40.130.c - Lunghezza da m 10,01 a 15	480
R.05.40.140 - Perforazione di muratura, del diametro fino a mm 65 eseguito con sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona	480
R.05.40.140.a - Lunghezza fino a m 5	480
R.05.40.140.b - Lunghezza da m 5,01 a 10	480
R.05.40.140.c - Lunghezza da m 10,01 a 15	480
R.05.40.150 - Perforazione di muratura, del diametro fino a mm 65 eseguito con sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona	481
R.05.40.150.a - Lunghezza fino a m 5	481
R.05.40.150.b - Lunghezza da m 5,01 a 10	481
R.05.40.150.c - Lunghezza da m 10,01 a 15	481
R.05.40.160 - Perforazione di muratura, del diametro fino a mm 65 eseguito con sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona	481
R.05.40.160.a - Lunghezza fino a m 5	481
R.05.40.160.b - Lunghezza da m 5,01 a 10	481
R.05.40.160.c - Lunghezza da m 10,01 a 15	481
R.05.40.170 - Perforazione di muratura, del diametro da mm 66 fino a mm 89 eseguito con sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata c	481
R.05.40.170.a - Lunghezza fino a m 5	481
R.05.40.170.b - Lunghezza da m 5,01 a 10	482
R.05.40.170.c - Lunghezza da m 10,01 a 15	482
R.05.40.170.d - Lunghezza da m 15,01 a 20	482
R.05.40.170.e - Lunghezza da m 20,01 a 25	482
R.05.40.170.f - Lunghezza da m 25,01 a 30	482
R.05.40.180 - Perforazione di muratura, del diametro da mm 66 fino a mm 89 eseguito con sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata c	482
R.05.40.180.a - Lunghezza fino a m 5	482
R.05.40.180.b - Lunghezza da m 5,01 a 10	482
R.05.40.180.c - Lunghezza da m 10,01 a 15	482
R.05.40.180.d - Lunghezza da m 15,01 a 20	482
R.05.40.180.e - Lunghezza da m 20,01 a 25	482
R.05.40.180.f - Lunghezza da m 25,01 a 30	483
R.05.50 - OPERE DI CONSOLIDAMENTO STATICO	483
R.05.50.10 - Sovrapprezzo per connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, va	483
R.05.50.10.a - Sovrapprezzo per connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, va	483
R.05.50.20 - Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a kg di ma	483
R.05.50.20.a - Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a kg di ma	483
R.05.50.22 - Microchiodatura di pareti murarie lesionate	483
R.05.50.22.a - Microchiodatura di pareti murarie lesionate	483

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
R.05.50.24 - Provvista e messa in opera di barre di vetroresina MM6	483
R.05.50.24.a - Provvista e messa in opera di barre di vetroresina MM6	483
R.05.50.26 - Lavaggio di superfici murarie previa accurata pulizia con spazzola met	484
R.05.50.26.a - Lavaggio di superfici murarie previa accurata pulizia con spazzola met	484
R.05.50.28 - Idropulizia a bassa pressione di paramento murario intonacato	484
R.05.50.28.a - Idropulizia a bassa pressione di paramento murario intonacato a faccia	484
R.05.50.30 - Scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e s	484
R.05.50.30.a - Scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e s	484
R.05.50.32 -	484
R.05.50.32.a - Consolidamento di fondazioni in muratura	484
R.05.50.34 -	484
R.05.50.34.a - Consolidamento di fondazioni in muratura	485
R.05.50.40 - Iniezioni di boiaccia fluida di cemento tipo 32.5, per consolidamento di murature fatiscenti compresi mano d'opera, materiali ed attrezzature	485
R.05.50.40.a - Iniezioni di boiaccia fluida di cemento tipo 32.5, per consolidamento di murature fatiscenti compresi mano d'opera, materiali ed attrezzature	485
R.05.50.50 - Compenso alle iniezioni di boiaccia di cemento per aggiunta di:	485
R.05.50.50.a - fluidificante con incrementatore delle resistenze alle brevi e lunghe stagionature, conforme alle norme UNI 7102/7.	485
R.05.50.50.b - fluidificante aerante (dosaggio 0,03 ,0,1 kg per 100 kg di cemento); valutato a kg di boiaccia iniettata	485
R.05.50.50.c - superfluidificante a base di polimeri sintetici polifunzionali, esente da cloruro, per la produzione di calcestruzzo superfluido a basso rap	485
R.05.50.50.d - antigelo, conforme alle norme UNI 7109/72 Al kg.	485
R.05.50.60 - Spalmatura di boiaccia di cemento tipo 42.5 per consolidamento delle murature fatiscenti di qualsiasi forma, sia orizzontali che verticali, e	485
R.05.50.60.a - Spalmatura di boiaccia di cemento tipo 42.5 per consolidamento delle murature fatiscenti di qualsiasi forma, sia orizzontali che verticali, e	486
R.05.50.70 - Iniezione di resina epossidica bicomponente fluida, esente da solventi, per consolidamento di murature fatiscenti, eseguite a pressione cont	486
R.05.50.70.a - Iniezione di resina epossidica bicomponente fluida, esente da solventi, per consolidamento di murature fatiscenti, eseguite a pressione cont	486
R.05.60 - OPERE DI CONSOLIDAMENTO DI MURATURE E PARTIZIONI VERTICALI	486
R.05.60.10 - Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di in	486
R.05.60.10.a - mattoni di tufo	486
R.05.60.10.b - mattoni pieni	486
R.05.60.10.c - mattoni con finitura sabbiata	486
R.05.60.20 - ricostruzione della muratura in pietrame:	486
R.05.60.20.a - pietrame calcareo	486
R.05.60.20.b - pietrame tufaceo	487
R.05.60.30 - Rigenerazione delle malte degradate dei nuclei murari, sia verticali che orizzontali, mediante esecuzione di fori del diametro 8-10 mm e del	487
R.05.60.30.a - Rigenerazione delle malte degradate dei nuclei murari, sia verticali che orizzontali, mediante esecuzione di fori del diametro 8-10 mm e del	487
R.05.60.40 - CONSOLIDAMENTO DI MURATURE	487
R.05.60.40.a - Su un lato	487
R.05.60.40.b - Su entrambi i lati	487
R.05.60.50 - CONSOLIDAMENTO DI MURATURE CON CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO	487
R.05.60.50.a - Con conglomerato cementizio armato	487
R.05.60.60 - CONSOLIDAMENTO ARMATO DI MURATURE	488
R.05.60.60.a - Su un lato	488

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
R.05.60.60.b - Su entrambi i lati	488
R.05.60.70 - CONSOLIDAMENTO DI MURATURE CON BETONCINO ARMATO COLLOBORANTE	488
R.05.60.70.a - Su un lato	488
R.05.60.70.b - Su entrambi i lati	488
R.05.60.80 - APPLICAZIONI DI BETONCINO SU MURATURE	488
R.05.60.80.a - Applicazione di betoncino su murature	488
R.05.60.90 - SARCITURA DI LESIONI	488
R.05.60.90.a - Di larghezza fino a 2 cm	488
R.05.60.90.b - Su murature di tufo larghezza 2-5 cm profondità 10 cm	488
R.05.60.90.c - Su murature di pietrame larghezza 2-5 cm profondità 10 cm	488
R.05.60.100 - SARCITURA DI LESIONI CON CATENELLE DI MATTONI	489
R.05.60.100.a - Catenelle di mattoni in muratura di tufo	489
R.05.60.110 - SARCITURA DI LESIONI CON TAGLI A CODA DI RONDINE	489
R.05.60.110.a - Con tagli a coda di rondine	489
R.05.60.120 - SIGILATURA DI DISTACCHI CON RIPRESA DI MALTA	489
R.05.60.120.a - Sigillatura di distacchi fra parete e soffitto	489
R.05.60.120.b - Sigillatura di distacchi fra parete e pavimento	489
R.05.60.120.c - Sigillatura di piccole lesioni su compagini	489
R.05.60.130 - SIGILATURA DI DISTACCHI CON RESINE ELASTICHE	489
R.05.60.130.a - Sigillatura di distacchi su tamponature	489
R.05.60.140 - RABBOCCATURA E STILATURA DI VECCHIE MURATURE	489
R.05.60.140.a - Di muratura di tufo	489
R.05.60.140.b - Di muratura di pietra	490
R.05.60.140.c - Di muratura di mattoni	490
R.05.60.150 - ARCHITRAVI IN FERRO E MATTONI PIENI	490
R.05.60.150.a - Per luci fino a m 1,40 spessori fino a cm 40 con IPE 140	490
R.05.60.150.b - Per luci fino a m 1,40 spessori fino a cm 60 con IPE 160	490
R.05.60.150.c - Per luci fino a m 1,40 spessori fino a cm 80 con IPE 160	490
R.05.60.150.d - Per luci fino a m 1,60 spessori fino a cm 60 con IPE 180	490
R.05.60.150.e - Per luci fino a m 1,60 spessori fino a cm 80 con IPE 200	490
R.05.70 - OPERE DI CONSOLIDAMENTO SU CEMENTO ARMATO	490
R.05.70.10 - Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spaz	490
R.05.70.10.a - per trattamenti isolati di superfici inferiori a 3 dm²	491
R.05.70.10.b - per trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm²	491
R.05.70.20 - RIPRISTINO DI LESIONI SU STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO	491
R.05.70.20.a - Cuciture di microfessurazioni di ampiezza media entro 1,2 mm	491
R.05.70.20.b - Cuciture di fessurazioni di ampiezza media oltre 1,2 mm	491
R.05.70.30 - ASPORTAZIONE IN PROFONDITA' DEL CALCESTRUZZO	491
R.05.70.30.a - Asportazione in profondità del calcestruzzo	491
R.05.70.40 - PULIZIA SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO	491
R.05.70.40.a - Pulizia superficiale del calcestruzzo	491

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
R.05.70.50 - TRATTAMENTO DEI FERRI DI ARMATURA	491
R.05.70.50.a - Trattamento dei ferri d'armatura	491
R.05.70.60 - RIPROFILATURA CON MALTA A RITIRO CONTROLLATO	492
R.05.70.60.a - Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato	492
R.05.70.60.b - Riprofilatura applicata a spruzzo con malta a ritiro controllato	492
R.05.70.70 - RICOSTRUZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON BETONCINO	492
R.05.70.70.a - Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino	492
R.05.70.80 - RICOSTRUZIONE DI PILASTRO IN CEMENTO ARMATO	492
R.05.70.80.a - Con riempimento di malta cementizia antiritiro per cm 3	492
R.05.70.80.b - Con iniezioni di resine epossidiche	492
R.05.70.80.c - Con fasciatura di rete elettrosaldata e impiego di betoncino per cm 5	492
R.05.70.90 -	493
R.05.70.90.a - Rinforzo strutturale mediante applicazione di armature metalliche	493
R.05.70.100 -	493
R.05.70.100.a - Rinforzo strutturale mediante applicazione di armature metalliche	493
R.05.70.110 -	493
R.05.70.110.a - In nastro di fibra di carbonio - primo strato.	493
R.05.70.110.b - In nastro di fibra di carbonio - per ogni strato successivo al primo.	493
R.05.70.110.c - In lamelle di fibra di carbonio - dimensioni bxs mm 80x1,2.	493
R.05.70.110.d - In lamelle di fibra di carbonio - dimensioni bxs mm 80x1,4	494
R.05.70.110.e - In lamelle di fibra di carbonio - dimensioni bxs mm 100x1,2	494
R.05.70.110.f - In lamelle di fibra di carbonio - dimensioni bxs mm 100x1,4	494
R.05.70.110.g - In lamelle di fibra di carbonio - dimensioni bxs mm 120x1,2.	494
R.05.70.110.h - In lamelle di fibra di carbonio - dimensioni bxs mm 120x1,	494
R.05.70.110.i - In fibra aramidica densità 220 g/mq - bidirezionale - per ogni strato	494
R.05.70.110.j - In fibra aramidica densità 220 g/mq - bidirezionale - primo strato	494
R.05.70.120 -	494
R.05.70.120.a - In fibra di carbonio - primo strato	494
R.05.70.120.b - In fibra di carbonio - per ogni strato successivo al primo	495
R.05.70.120.c - In fibra di vetro - primo strato	495
R.05.70.120.d - In fibra di vetro - per ogni strato successivo al primo	495
R.05.70.120.e - In fibra aramidica - primo strato	495
R.05.70.120.f - In fibra aramidica - per ogni strato successivo al primo	495
R.05.70.130 -	495
R.05.70.130.a - In fibra di carbonio-strato unico	495
R.05.70.130.b - In fibra aramidica-strato unico	495
R.05.80 - OPERE DI CONSOLIDAMENTO SU STRUTTURE ORIZZONTALI	495
R.05.80.10 - Consolidamento di strutture lignee lesionate ottenuto mediante perforazione con sonda elettrica a rotazione, con diametro del foro fino a 20	495
R.05.80.10.a - perforazione, compreso lo spurgo del foro con aria compressa, e successiva armatura con barre di vetroresina del diametro prestabilito	496
R.05.80.10.b - connessione delle barre di vetroresina alle strutture lignee mediante iniezioni di resina epossidica bicomponente avente lo stesso grado di	496
R.05.80.20 - Fornitura in opera di ferro lavorato per creazione di piastre di collegamento tra le teste delle travi di ferro e la piccola orditura in leg	496

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
R.05.80.20.a - Fornitura in opera di ferro lavorato per creazione di piastre di collegamento tra le teste delle travi di ferro e la piccola orditura in leg	496
R.05.80.30 - Predisposizione dell'alloggiamento dei profilati a C all'interno della trave in legno comprendente la fresatura in profondità, massimo 10 cm	496
R.05.80.30.a - Predisposizione dell'alloggiamento dei profilati a C all'interno della trave in legno comprendente la fresatura in profondità, massimo 10 cm	496
R.05.80.40 - Rinforzo dell'orditura secondaria mediante posa di tralicci in lamiera di acciaio sagomata ad omega, sull'assito esistente, fissati ortogona	496
R.05.80.40.a - traliccio altezza 40 mm	496
R.05.80.40.b - traliccio altezza 60 mm	496
R.05.80.50 - STUCCATURA SUPERFICIALE SU TRAVI IN LEGNO	497
R.05.80.50.a - Stuccatura superficiale su travi in legno	497
R.05.80.60 - CONSOLIDAMENTO DI TRAVI IN LEGNO CON BARRE DI VETRORESINA	497
R.05.80.60.a - Consolidamento di travi in legno con barre in vetroresina	497
R.05.80.70 - RICOSTRUZIONE DI TESTE AMMALORATE DI TRAVI IN LEGNO	497
R.05.80.70.a - Con barre in acciaio	497
R.05.80.70.b - Con barre in vetroresina	497
R.05.80.80 - CONSOLIDAMENTO DI TRAVI IN LEGNO CON PROFILI DI FERRO	497
R.05.80.80.a - Per kilogrammo di profilo impiegato	497
R.05.80.90 - CONSOLIDAMENTO DI TESTATE DI TRAVI IN LEGNO CON STAFFE DI FERRO	497
R.05.80.90.a - Per kilogrammo di staffe impiegate	497
R.05.80.100 - CONSOLIDAMENTO DI SEDE DI ALLOGGIAMNTO DI TRAVI IN LEGNO	498
R.05.80.100.a - Su muratura in tufo	498
R.05.80.100.b - Su muratura in pietra	498
R.05.80.100.c - Su muratura in mattoni	498
R.05.80.110 - RINFIANCO DI VOLTE CON MASSETTO DI CALCESTRUZZO	498
R.05.80.110.a - Rinfianco di volte con massetto di calcestruzzo	498
R.05.80.120 - CONSOLIDAMENTO DI VOLTE IN MURATURA	498
R.05.80.120.a - Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni	498
R.05.80.130 - RINFORZO DI VOLTE	498
R.05.80.130.a - Con piastra zincata e barrotti da cm 25,30	499
R.05.80.130.b - Con piastra zincata e ferri da cm 100,120 zincati	499
R.05.80.150 - CONSOLIDAMENTO DI SOLAIO IN LEGNO	499
R.05.80.150.a - Consolidamento di solai in legno esistenti	499
R.05.80.160 - CONSOLIDAMENTO DI SOLAI IN FERRO E LATERIZI	499
R.05.80.160.a - Consolidamento di solai in ferro e laterizi	499
R.05.80.170 - CONSOLIDAMENTO DI SOLAI IN FERRO E LATERIZI E INTEGRAZIONE DI ARMATURE	499
R.05.80.170.a - Consolidamento di solai in ferro e laterizi	499
R.05.80.180 -	499
R.05.80.180.a - Consolidamento dell'estradosso di volte in incannucciata	499
R.05.80.190 - Consolidamento di volte, cupole ed archi in muratura di pietrame o	500
R.05.80.190.a - In fibra di carbonio - primo strato	500
R.05.80.190.b - In fibra di carbonio - per ogni strato successivo al primo	500
R.05.80.190.c - In fibra di vetro - primo strato	500
R.05.80.190.d - In fibra di vetro - per ogni strato successivo al primo	500

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
R.05.80.190.e - In fibra aramidica - primo strato	500
R.05.80.190.f - In fibra aramidica - per ogni strato successivo al primo	500
R.05.80.200 - Consolidamento di volte tramite microcuciture armate, applicazione di	500
R.05.80.200.a - Consolidamento di volte tramite microcuciture armate	500
R.05.80.210 - Formazione di cordolo su muratura di qualsiasi natura della larghezza di	501
R.05.80.210.a - Formazione di cordolo su muratura di qualsiasi natura	501
R.05.80.220 -	501
R.05.80.220.a - Cordolo di coronamento	501
R.05.90 - OPERE DI RIPRISTINO SU TETTI	501
R.05.90.10 - Riparazione di manto di copertura di tetti a qualsiasi altezza e di	501
R.05.90.10.a - Con sostituzione fino al 20% di tegole nuove	501
R.05.90.10.b - Con sostituzione fino al 40% di tegole nuove	501
R.05.90.10.c - Con sostituzione fino al 60% di tegole nuove	501
R.05.90.20 - Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di cemento, a	501
R.05.90.20.a - Con sostituzione fino al 20% di tegole nuove	501
R.05.90.20.b - Con sostituzione fino al 40% di tegole nuove	502
R.05.90.20.c - Con sostituzione fino al 60% di tegole nuove	502
R.05.90.30 - Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi a qualsiasi altezza e	502
R.05.90.30.a - Con sostituzione fino al 20% di coppi	502
R.05.90.30.b - Con sostituzione fino al 40% di coppi	502
R.05.90.30.c - Con sostituzione fino al 60% di coppi	502
R.05.90.40 - Riparazione di manto di copertura di tetti in embrici e coppi "alla	502
R.05.90.40.a - Con sostituzione del 20% di embrici e coppi	502
R.05.90.40.b - Con sostituzione del 40% di embrici e coppi	502
R.05.90.40.c - Con sostituzione del 60% di embrici e coppi	502
R.05.90.50 - Ripassatura di tetti o di parte di essi	502
R.05.90.50.a - Ripassatura di tetti o parte di essi	503
R.05.90.60 - Ganci ferma coppi	503
R.05.90.60.a - Ganci ferma coppi per copertura di tetti su orditura di listelli in legno	503
R.06 - RIPARAZIONE DI PORTE E INFISSI	503
R.06.10 - RIPARAZIONE DI PORTE E INFISSI IN LEGNO	503
R.06.10.10 - Revisione semplice di bussole o di sportelli a vetri di finestra, con	503
R.06.10.10.a - Revisione semplice di bussole o di sportelli a vetri di finestra	503
R.06.10.20 - Piccola riparazione di infissi	503
R.06.10.20.a - Piccola riparazione di infissi costituita da ritocchi	503
R.06.10.30 - Media riparazione di infissi	503
R.06.10.30.a - Media riparazione di infissi	503
R.06.10.40 - Grande riparazione di infissi	503
R.06.10.40.a - Grande riparazione di infissi di qualunque genere	503
R.06.10.50 - Compenso addizionale	504
R.06.10.50.a - persiane alla romana	504
R.06.10.50.b - portoni di accesso a fabbricati	504

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
R.06.10.60 - Montanti e traverse	504
R.06.10.60.a - di abete	504
R.06.10.60.b - per sportelli di persiane in castagno	504
R.06.10.70 - Tavole di spessore fino a 2 cm	504
R.06.10.70.a - di abete	504
R.06.10.70.b - di castagno	504
R.06.10.70.c - di douglas	504
R.06.10.70.d - aumento per tavole di larghezza maggiore di 20 cm fino a 30 cm	504
R.06.10.80 - Telai a cassettone di legno piallato	504
R.06.10.80.a - per infissi interni in abete della sezione fino a 45x96 mm	505
R.06.10.80.b - per infissi esterni in castagno o pino del nord, sezione 45x96 mm	505
R.06.10.80.c - per infissi esterni in douglas	505
R.06.10.80.d - aumento percentuale fino alla sezione di 45x180 mm	505
R.06.10.90 - Nuovi specchi negli infissi	505
R.06.10.90.a - di abete	505
R.06.10.90.b - di pino del nord	505
R.06.10.90.c - di compensato di pioppo da 6 mm	505
R.06.10.100 - Smontaggio e rimontaggio di mostre di porte	505
R.06.10.100.a - Smontaggio e rimontaggio di mostre di porte da recuperare di	505
R.06.10.110 - Cambiamento di mano delle bussole	505
R.06.10.110.a -	505
R.06.10.120 - Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili	505
R.06.10.120.a - rullo avvolgitore in lamiera zincata del tipo ottagonale	505
R.06.10.120.b - cappellotti zincati per le testate dei rulli	506
R.06.10.120.c - cinte di manovra in nylon	506
R.06.10.120.d - avvolgitore automatico completo di mascherina cromata e cassetta	506
R.06.10.120.e - puleggia per rullo	506
R.06.10.120.f - apparecchio a sporgere completo di guide articolate in ferro	506
R.06.10.120.g - apparecchio a sporgere completo di guide articolate in ferro	506
R.06.10.120.h - supporti per rulli di avvolgibili del tipo a cuscinetto a sfere con	506
R.06.10.120.i - guide in metallo zincato (20x20 mm)	506
R.06.10.120.j - guide in alluminio con guarnizioni anodizzate (17ö19x28ö30 mm)	506
R.06.10.130 - Riparazione di ringhiera di scale in legno	506
R.06.10.130.a - Riparazione di ringhiera di scale in legno	506
R.06.10.140 - Riparazione di ringhiera di scale in legno	506
R.06.10.140.a - Riparazione di ringhiera di scale in legno, eseguita con rimozione	507
R.06.10.150 - Correzioni telai in legno	507
R.06.10.150.a - Correzioni di imperfezioni o deformazioni nei telai in legno senza	507
R.06.20 - RIPARAZIONE DI INFISSI IN FERRO	507
R.06.20.10 - Riparazione di serramenti in ferro	507
R.06.20.10.a - mediante fissaggio o sostituzione delle cerniere etc., e limatura di	507
R.06.20.10.b - mediante sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e	507

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
R.06.20.20 - Riparazione di telai in ferro	507
R.06.20.20.a - Riparazione di telai in ferro, senza la rimozione degli stessi con	507
R.06.20.30 - Riparazione di serramenti in alluminio	507
R.06.20.30.a - mediante fissaggio o sostituzione delle cerniere ecc. e limatura di	507
R.06.20.30.b - mediante la sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e	507
R.06.20.40 - Riparazione di telai in alluminio	507
R.06.20.40.a - Riparazione di telai in alluminio senza la rimozione degli stessi	507
R.50 - MALTE	508
R.50.10 - MALTE CONFEZIONATE A MACCHINA	508
R.50.10.10 - Malta con grassello di calce in pasta e sabbia composta da:	508
R.50.10.10.a - 350 kg di grassello di calce per 1 m° di sabbia	508
R.50.10.10.b - 400 kg di grassello di calce per 1 m° di sabbia	508
R.50.10.10.c - 450 kg di grassello di calce per 1 m° di sabbia	508
R.50.10.10.d - 500 kg di grassello di calce per 1 m° di sabbia	508
R.50.10.20 - Malta con grassello di calce in pasta e pozzolana composta da:	508
R.50.10.20.a - 350 kg di grassello di calce per 1 m° di pozzolana	508
R.50.10.20.b - 400 kg di grassello di calce per 1 m° di pozzolana	508
R.50.10.20.c - 450 kg di grassello di calce per 1 m° di pozzolana	508
R.50.10.20.d - 500 kg di grassello di calce per 1 m° di pozzolana	508
R.50.10.30 - Malta con calce idrata e pozzolana composta da 200 kg di calce idrata per 1,10 m° di pozzolana vagliata	509
R.50.10.30.a - 200 kg di calce idrata per 1,10 m° di pozzolana vagliata	509
R.50.10.40 - Malta con calce idraulica e sabbia composta da 400 kg di calce idraulica per 1,00 m° di sabbia	509
R.50.10.40.a - 400 kg di calce idraulica per 1,00 m° di sabbia	509
R.50.10.40.b - 500 kg di calce idraulica per 1,00 m° di sabbia	509
R.50.10.40.c - 400 kg di calce idrata, 1 m° di sabbia	509
R.50.10.40.d - 500 kg di calce idrata, 1 m° di sabbia	509
R.50.10.50 - Malta bastarda composta da:	509
R.50.10.50.a - 168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 m° di sabbia	509
R.50.10.50.b - 450 kg di grassello di calce, 100 kg di cemento tipo 32.5 per 0,90 m° di sabbia	509
R.50.10.50.c - 450 kg di grassello di calce, 1 m° di pozzolana vagliata e 100 kg di cemento tipo 32.5	509
R.50.10.50.d - 600 kg di grassello di calce, 0,9 m° di pozzolana vagliata e 100 kg di cemento tipo 32.5	510
R.50.10.50.e - 0,90 m° di malta già preparata di grassello di calce e sabbia per 100 kg di gesso da presa	510
R.50.10.60 - Malta di cemento tipo 32.5 e sabbia composta da:	510
R.50.10.60.a - 300 kg di cemento per 1,00 m° di sabbia	510
R.50.10.60.b - 350 kg di cemento per 1,00 m° di sabbia	510
R.50.10.60.c - 400 kg di cemento per 1,00 m° di sabbia	510
R.50.10.60.d - 450 kg di cemento per 1,00 m° di sabbia	510
R.50.10.60.e - 500 kg di cemento per 1,00 m° di sabbia	510
R.50.10.60.f - 550 kg di cemento per 1,00 m° di sabbia	510
R.50.10.60.g - 600 kg di cemento per 1,00 m° di sabbia	510
R.50.10.65 - Betoncino per spritz beton additivato con inerti max 1,2	510
R.50.10.65.a - Betoncino additivato	511

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
R.50.10.70 - Malta di graniglia di pietra naturale impastata con cemento bianco tipo 32.5 e sabbia dosata a 350 kg di cemento, 0,40 m° di sabbia e 0,80 m	511
R.50.10.70.a - Con 350 kg cemento bianco 0,40 m° di sabbia e 0,80 m° di graniglia	511
R.50.10.80 - Malta per stucchi composta da grassello di calce e di polvere di marmo	511
R.50.10.80.a - grassello di calce e di polvere di marmo	511
R.50.10.90 - Malta fluida per colle, boiacche, ecc., composta da:	511
R.50.10.90.a - 900 kg di grassello di calce e 0,7 m° di pozzolana vagliata	511
R.50.10.90.b - 920 kg di cemento 32.5 e 0,7 m° di sabbia fine	511
R.50.10.90.c - 920 kg di cemento 32.5 e 0,7 m° sabbia fine, additivo antiritiro	511
R.50.10.100.a - Malta antiritiro fibroarmata per riparazioni strutturali	511
R.50.10.100.b - Malta a rapido indurimento per riparazioni di calcestruzzi	511
R.50.10.100.c - Malta bicomponente per rasature su conglomerati	511
R.50.10.100.d - Malta antiritiro autolivellante per basamenti e tirafondi	512
R.50.10.100.e - Malta per iniezione con alta resistenza ai solfati per micropali	512
R.50.10.100.f - Malta antiritiro per getti collaboranti	512
R.50.10.100.g - Malta a base cementizia a presa rapidissima	512
R.50.10.100.h - Malta termoisolante per massi e intonaci	512
R.50.10.100.i - Malta idraulica per ancoraggio di tiranti o barre di acciaio	512
R.50.10.100.j - Malta premiscelata a colori per fughe da 4 a 10 mm	512
R.50.10.100.k - Malta premiscelata termoisolante per blocchi di argilla espansa	512
R.50.10.100.l - Malta premiscelata idrofugata grigia per blocchi di argilla espansa	512
R.50.20 - MALTE PRECONFEZIONATE	512
R.50.20.10 - Malte preconfezionate per applicazioni su murature e conglomerati, fornite e poste in opera	512
R.50.20.10.a - Malta per iniezione con alta resistenza ai solfati per muratura	513
R.50.20.10.b - Malta da iniezione cementizia premiscelata antiritiro	513
R.50.20.10.c - Malta impermeabilizzante ad effetto osmotico	513
R.50.20.10.d - Malta idraulica fibrorinforzata ad alta resistenza	513
R.50.20.10.e - Malta antiritiro fibroarmata per riparazioni strutturali	513
R.50.20.10.f - Malta a rapido indurimento per riparazioni di calcestruzzi	513
R.50.20.10.g - Malta bicomponente per rasature su conglomerati	513
R.50.20.10.h - Malta antiritiro autolivellante per basamenti e tirafondi	513
R.50.20.10.i - Malta per iniezione con alta resistenza ai solfati per micropali	513
R.50.20.10.j - Malta antiritiro per getti collaboranti	513
R.50.20.10.k - Malta a base cementizia a presa rapidissima	513
R.50.20.10.l - Malta termoisolante per massi e intonaci	514
R.50.20.10.m - Malta idraulica per ancoraggio di tiranti o barre di acciaio	514
R.50.20.10.n - Malta premiscelata a colori per fughe da 4 a 10 mm	514
R.50.20.10.o - Malta premiscelata termoisolante per blocchi di argilla espansa	514
R.50.20.10.p - Malta premiscelata idrofugata grigia per blocchi di argilla espansa	514
R.50.30 - MALTE CONFEZIONATE A MANO	514
R.50.30.10 - Malta con grassello di calce in pasta e sabbia composta da:	514
R.50.30.10.a - 350 kg di grassello di calce per 1 m° di sabbia	514

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
R.50.30.10.b - 400 kg di grassello di calce per 1 m° di sabbia	514
R.50.30.10.c - 450 kg di grassello di calce per 1 m° di sabbia	514
R.50.30.10.d - 500 kg di grassello di calce per 1 m° di sabbia	514
R.50.30.20 - Malta con grassello di calce in pasta e pozzolana composta da:	515
R.50.30.20.a - 350 kg di grassello di calce per 1 m° di pozzolana	515
R.50.30.20.b - 400 kg di grassello di calce per 1 m° di pozzolana	515
R.50.30.20.c - 450 kg di grassello di calce per 1 m° di pozzolana	515
R.50.30.20.d - 500 kg di grassello di calce per 1 m° di pozzolana	515
R.50.30.30 - Malta con calce idrata e pozzolana composta da 200 kg di calce idrata per 1,10 m° di pozzolana vagliata	515
R.50.30.30.a - Malta con calce idrata e pozzolana composta da 200 kg di calce idrata per 1,10 m° di pozzolana vagliata	515
R.50.30.40 - Malta con calce idraulica e sabbia composta da 400 kg di calce idraulica per 1,00 m° di sabbia	515
R.50.30.40.a - Con 400 kg di calce idraulica per 1,00 m° di sabbia	515
R.50.30.40.b - Con 500 kg di calce idraulica per 1,00 m° di sabbia	515
R.50.30.40.c - Con 400 kg di calce idrata, 1 m° di sabbia	515
R.50.30.40.d - Con 500 kg di calce idrata, 1 m° di sabbia	516
R.50.30.50 - Malta bastarda composta da:	516
R.50.30.50.a - Con 168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 m° di sabbia	516
R.50.30.50.b - grassello di calce, sabbia e cemento (450 kg di grassello di calce, 100 kg di cemento tipo 32.5 per 0,90 m° di sabbia)	516
R.50.30.50.c - grassello di calce, pozzolana vagliata e cemento (450 kg di grassello di calce, 1 m° di pozzolana vagliata e 100 kg di cemento tipo 32.5)	516
R.50.30.50.d - grassello di calce, pozzolana vagliata e cemento (600 kg di grassello di calce, 0,9 m° di pozzolana vagliata e 100 kg di cemento tipo 32.5)	516
R.50.30.50.e - grassello di calce, sabbia e gesso da presa (0,90 m° di malta giÓ preparata di grassello di calce e sabbia per 100 kg di gesso da presa)	516
R.50.30.60 - Malta di cemento tipo 32.5 e sabbia composta da:	516
R.50.30.60.a - Con 300 kg di cemento per 1,00 m° di sabbia	516
R.50.30.60.b - Con 350 kg di cemento per 1,00 m° di sabbia	516
R.50.30.60.c - Con 400 kg di cemento per 1,00 m° di sabbia	517
R.50.30.60.d - Con 450 kg di cemento per 1,00 m° di sabbia	517
R.50.30.60.e - Con 500 kg di cemento per 1,00 m° di sabbia	517
R.50.30.60.f - Con 550 kg di cemento per 1,00 m° di sabbia	517
R.50.30.60.g - Con 600 kg di cemento per 1,00 m° di sabbia	517
R.50.30.70 - Malta di graniglia di pietra naturale impastata con cemento bianco tipo 32.5 e sabbia dosata a 350 kg di cemento, 0,40 m° di sabbia e 0,80 m	517
R.50.30.70.a - Con 350 kg cemento bianco 0,40 m° di sabbia e 0,80 m° di graniglia	517
R.50.30.80 - Malta per stucchi composta da grassello di calce e di polvere di marmo	517
R.50.30.80.a - Malta per stucchi composta da grassello di calce e di polvere di marmo	517
R.50.30.90 - Malta fluida per colle, boiacche, ecc., composta da:	517
R.50.30.90.a - 900 kg di grassello di calce e 0,7 m° di pozzolana vagliata	517
R.50.30.90.b - 920 kg di cemento 32.5 e 0,7 m° di sabbia fine	518
R.50.30.90.c - 920 kg di cemento 32.5 e 0,7 m° sabbia fine, additivo antiritiro	518
S - SICUREZZA	518
S.01 - OPERE PROVVISORIALI PER NOLO	518
S.01.10 - OPERE PROVVISORIALI PER NOLO	518
S.01.10.10 - RECINZIONE PROVVISORIALE DI CANTIERE	518

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
S.01.10.10.a - Montaggio per nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno	518
S.01.10.10.b - Nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno	518
S.01.10.10.c - Montaggio per nolo con rete metallica zincata su paletti di legno	518
S.01.10.10.d - Nolo con rete metallica zincata su paletti di legno	518
S.01.10.10.e - Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su paletti di legno	518
S.01.10.10.f - Nolo con rete di plastica stampata su paletti di legno	518
S.01.10.10.g - Montaggio per nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio	518
S.01.10.10.h - Nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio	518
S.01.10.10.i - Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	519
S.01.10.10.j - Nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	519
S.01.10.20 - RECINZIONE CIECA PROVVISORIALE DI CANTIERE	519
S.01.10.20.a - Montaggio per nolo con tavolame e travi in legno	519
S.01.10.20.b - Nolo con tavolame e travi in legno	519
S.01.10.20.c - Montaggio per nolo con tavolame in legno e elementi tubolari metallici	519
S.01.10.20.d - Nolo con tavolame in legno e elementi tubolari metallici	519
S.01.10.30 - RECINZIONE MODULARE PREFABBRICATA PROVVISORIALE DI CANTIERE	519
S.01.10.30.a - Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	519
S.01.10.30.b - Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	519
S.01.10.40 - RECINZIONE MODULARE CIECA IN LAMIERA PROVVISORIALE DI CANTIERE	519
S.01.10.40.a - Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	520
S.01.10.40.b - Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	520
S.01.10.50 - RECINZIONE MODULARE CIECA IN LEGNO PROVVISORIALE DI CANTIERE	520
S.01.10.50.a - Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	520
S.01.10.60 - RECINZIONE PROVVISORIALE DI AREE CANTIERE	520
S.01.10.60.a - Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,00	520
S.01.10.60.b - Nolo per altezza pari a m 1,00	520
S.01.10.60.c - Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,50	520
S.01.10.60.d - Nolo per altezza pari a m 1,50	520
S.01.10.60.e - Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,80	520
S.01.10.60.f - Nolo per altezza pari a m 1,80	520
S.01.10.60.g - Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00	520
S.01.10.60.h - Nolo per altezza pari a m 2,00	521
S.01.10.60.i - Montaggio per nolo con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio	521
S.01.10.60.j - Nolo con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio	521
S.01.10.70 - RECINZIONE MODULARE CIECA PROVVISORIALE DI CANTIERE PER AREE URBANE	521
S.01.10.70.a - Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	521
S.01.10.70.b - Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	521
S.01.10.70.c - Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 3,00	521
S.01.10.70.d - Nolo con moduli di altezza pari a m 3,00	521
S.01.20 - OPERE PROVVISORIALI PER NOLO	521
S.01.20.10 - PARAPETTO ANTICADUTA CON BLOCCO A MORSA	521
S.01.20.10.a - Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per il 1° mese o frazione	521

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
S.01.20.10.b - Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per ogni mese dopo il 1°	521
S.01.20.10.c - Per delimitazioni inclinate fino a 45°nolo per il 1° mese o frazione	522
S.01.20.10.d - Per delimitazioni inclinate fino a 45°nolo per ogni mese dopo il 1°	522
S.01.20.10.e - Con barriera rialzata nolo per il 1° mese o frazione	522
S.01.20.10.f - Con barriera rialzata nolo per ogni mese dopo il 1°	522
S.01.20.20 - PARAPETTO ANTICADUTA CON BLOCCO A PIASTRA	522
S.01.20.20.a - Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per il 1° mese o frazione	522
S.01.20.20.b - Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per ogni mese dopo il 1°	522
S.01.20.20.c - Per delimitazioni inclinate fino a 45°nolo per il 1° mese o frazione	522
S.01.20.20.d - Per delimitazioni inclinate fino a 45°nolo per ogni mese dopo il 1°	522
S.01.20.20.e - Con barriera rialzata nolo per il 1° mese o frazione	522
S.01.20.20.f - Con barriera rialzata nolo per ogni mese dopo il 1°	522
S.01.20.30 - SISTEMA ANTICADUTA CON FUNI DI TRATTENUTA	523
S.01.20.30.a - Montaggio di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello	523
S.01.20.30.b - Montaggio di piastra per strutture verticali ed anello	523
S.01.20.30.c - Nolo di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello	523
S.01.20.30.d - Nolo di piastra per strutture verticali ed anello	523
S.01.20.40 - SISTEMA ANTICADURA RETRATTILE	523
S.01.20.40.a - Lunghezza del cavo pari a 5 m	523
S.01.20.40.b - Lunghezza del cavo pari a 10 m	523
S.01.20.40.c - Lunghezza del cavo pari a 20 m	523
S.01.20.40.d - Lunghezza del cavo pari a 30 m	523
S.01.20.50 - SISTEMA ANTICADUTA CON ARRESTO RETRATTILE	523
S.01.20.50.a - Lunghezza nastro fino a 2.5 m	523
S.01.20.60 - SISTEMA AUTOMATICO ANTICADUTA A FUNE	524
S.01.20.60.a - Lunghezza fune fino a 10 m	524
S.01.20.60.b - Lunghezza fune fino a 20 m	524
S.01.20.60.c - Lunghezza fune fino a 30 m	524
S.01.20.70 - CORDINO DI ANCORAGGIO	524
S.01.20.70.a - Lunghezza m 1	524
S.01.20.70.b - Lunghezza m 1,5	524
S.01.20.70.c - Lunghezza m 1,8	524
S.01.20.80 - FUNE DI ACCIAIO	524
S.01.20.80.a - Fune compreso ancoraggio	524
S.01.30 - OPERE PROVVISORIALI PER NOLO	524
S.01.30.10 - FORNITURA DI ESTINTORE A POLVERE	524
S.01.30.10.a - Da 1 kg, classe 21BC	524
S.01.30.10.b - Da 1 kg, classe 3A 13BC	525
S.01.30.10.c - Da 2 kg, classe 21BC	525
S.01.30.10.d - Da 2 kg, classe 5A 21BC	525
S.01.30.10.e - Da 2 kg, classe 5A 21BC	525
S.01.30.10.f - Da 4 kg, classe 8A 55BC	525

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
S.01.30.10.g - Da 6 kg, classe 113BC	525
S.01.30.10.h - Da 6 kg, classe 89BC	525
S.01.30.10.i - Da 6 kg, classe 21A 113BC	525
S.01.30.10.j - Da 6 kg, classe 13A 89BC	525
S.01.30.10.k - Da 6 kg, classe 34A 233BC	525
S.01.30.10.l - Da 9 kg, classe 144BC	525
S.01.30.10.m - Da 9 kg, classe 34 A 144BC	525
S.01.30.10.n - Da 9 kg, classe 34 A 233BC	525
S.01.30.10.o - Da 9 kg, classe 55 A 233BC	526
S.01.30.10.p - Da 12 kg, classe 183BC	526
S.01.30.10.q - Da 12 kg, classe 43 A 183BC	526
S.01.30.20 - NOLO DI ESTINTORE A POLVERE	526
S.01.30.20.a - Da 1 kg, classe 21BC	526
S.01.30.20.b - Da 1 kg, classe 3A 13BC	526
S.01.30.20.c - Da 2 kg, classe 21BC	526
S.01.30.20.d - Da 2 kg, classe 5A 21BC	526
S.01.30.20.e - Da 2 kg, classe 5A 21BC	526
S.01.30.20.f - Da 4 kg, classe 8A 55BC	526
S.01.30.20.g - Da 6 kg, classe 113BC	526
S.01.30.20.h - Da 6 kg, classe 89BC	526
S.01.30.20.i - Da 6 kg, classe 21A 113BC	527
S.01.30.20.j - Da 6 kg, classe 13A 89BC	527
S.01.30.20.k - Da 6 kg, classe 34A 233BC	527
S.01.30.20.l - Da 9 kg, classe 144BC	527
S.01.30.20.m - Da 9 kg, classe 34 A 144BC	527
S.01.30.20.n - Da 9 kg, classe 34 A 233BC	527
S.01.30.20.o - Da 9 kg, classe 34 A 233BC	527
S.01.30.20.p - Da 12 kg, classe 183BC	527
S.01.30.20.q - Da 12 kg, classe 43 A 183BC	527
S.01.30.30 - FORNITURA DI ESTINTORE AD ANIDRITE CARBONICA	527
S.01.30.30.a - Da 2 kg, classe 21BC	527
S.01.30.30.b - Da 2 kg, classe 34BC	527
S.01.30.30.c - Da 5 kg, classe 55BC	528
S.01.30.30.d - Da 5 kg, classe 89BC	528
S.01.30.40 - NOLO DI ESTINTORE AD ANIDRITE CARBONICA	528
S.01.30.40.a - Da 2 kg, classe 21BC	528
S.01.30.40.b - Da 2 kg, classe 34BC	528
S.01.30.40.c - Da 5 kg, classe 55BC	528
S.01.30.40.d - Da 5 kg, classe 89BC	528
S.01.30.50 - FORNITURA DI ESTINTORE A SCHIUMA	528
S.01.30.50.a - Da 9 kg, classe 8A 89B	528
S.01.30.60 - NOLO DI ESTINTORE A SCHIUMA	528

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
S.01.30.60.a - Da 9 kg, classe 8A 89B	528
S.01.30.70 - POSIZIONAMENTO DI ESTINTORE CON STAFFA A PARETE	528
S.01.30.70.a - In PVC per estintore da kg 1	528
S.01.30.70.b - In PVC per estintore da kg 2	529
S.01.30.70.c - In acciaio per estintore da kg 4	529
S.01.30.70.d - In acciaio per estintore da kg 6	529
S.01.30.70.e - In acciaio per estintore da kg 9-12	529
S.01.30.70.f - In acciaio per estintore Co da kg 5	529
S.01.30.80 - ESTINTORE CARRELATO	529
S.01.30.80.a - Fornito da 30 kg, classe AB1C	529
S.01.30.80.b - Fornito da 50 kg, classe AB1C	529
S.01.30.80.c - Fornito da 100 kg, classe AB1C	529
S.01.30.80.d - Nolo da 30 kg, classe AB1C	529
S.01.30.80.e - Nolo da 50 kg, classe AB1C	529
S.01.30.80.f - Nolo da 100 kg, classe AB1C	529
S.01.30.90 - ESTINTORE CARRELATO AD ANIDRITE CARBONICA	530
S.01.30.90.a - Fornito da 18 kg, classe B10C	530
S.01.30.90.b - Fornito da 27 kg, classe B8C	530
S.01.30.90.c - Fornito da 54 kg, classe B6C	530
S.01.30.90.d - Nolo da 18 kg, classe B10C	530
S.01.30.90.e - Nolo da 27 kg, classe B8C	530
S.01.30.90.f - Nolo da 54 kg, classe B6C	530
S.01.30.100 - CASSETTA DA ESTERNO PER IDRANTI	530
S.01.30.100.a - Fornita UNI 45 e manichetta da m 15	530
S.01.30.100.b - Fornita UNI 45 e manichetta da m 20	530
S.01.30.100.c - Fornita UNI 45 e manichetta da m 25	530
S.01.30.100.d - Fornita UNI 45 e manichetta da m 30	531
S.01.30.100.e - Fornita UNI 70 e manichetta da m 20	531
S.01.30.100.f - Fornita UNI 70 e manichetta da m 25	531
S.01.30.100.g - Fornita UNI 70 e manichetta da m 30	531
S.01.30.100.h - Nolo UNI 45 e manichetta da m 15	531
S.01.30.100.i - Nolo UNI 45 e manichetta da m 20	531
S.01.30.100.j - Nolo UNI 45 e manichetta da m 25	531
S.01.30.100.k - Nolo UNI 45 e manichetta da m 30	531
S.01.30.100.l - Nolo UNI 70 e manichetta da m 20	531
S.01.30.100.m - Nolo UNI 70 e manichetta da m 25	531
S.01.30.100.n - Nolo UNI 70 e manichetta da m 30	531
S.01.30.110 - CASSETTA DA INCASSO PER IDRANTI	531
S.01.30.110.a - Fornita UNI 45 e manichetta da m 15	532
S.01.30.110.b - Fornita UNI 45 e manichetta da m 20	532
S.01.30.110.c - Fornita UNI 45 e manichetta da m 25	532
S.01.30.110.d - Fornita UNI 45 e manichetta da m 30	532

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
S.01.30.110.e - Fornita UNI 70 e manichetta da m 20	532
S.01.30.110.f - Fornita UNI 70 e manichetta da m 25	532
S.01.30.110.g - Fornita UNI 70 e manichetta da m 30	532
S.01.30.110.h - Nolo UNI 45 e manichetta da m 15	532
S.01.30.110.i - Nolo UNI 45 e manichetta da m 20	532
S.01.30.110.j - Nolo UNI 45 e manichetta da m 25	532
S.01.30.110.k - Nolo UNI 45 e manichetta da m 30	532
S.01.30.110.l - Nolo UNI 70 e manichetta da m 20	532
S.01.30.110.m - Nolo UNI 70 e manichetta da m 25	533
S.01.30.110.n - Nolo UNI 70 e manichetta da m 30	533
S.01.30.120 - CASSETTA DA INTERNO PER IDRANTI COLORE ROSSO RAL 3000	533
S.01.30.120.a - Fornita UNI 45	533
S.01.30.120.b - Fornita UNI 70	533
S.01.30.120.c - Nolo UNI 45	533
S.01.30.120.d - Nolo UNI 70	533
S.02 - OPERE PER IMPIANTO FISSO DI CANTIERE	533
S.02.10 - OPERE PER IMPIANTO FISSO DI CANTIERE	533
S.02.10.10 - TETTOIA DI PROTEZIONE	533
S.02.10.10.a - Con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata	533
S.02.10.10.b - Con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata	533
S.02.10.10.c - Con struttura in legno	533
S.02.10.10.d - Con struttura in legno e lamiera grecata	534
S.02.10.20 - TETTOIA DI PROTEZIONE	534
S.02.10.20.a - Con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata	534
S.02.10.20.b - Con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata	534
S.02.10.20.c - Con struttura in legno	534
S.02.10.20.d - Con struttura in legno e lamiera grecata	534
S.02.10.30 - PASSARELLA PER ATTRAVERSAMENTI	534
S.02.10.30.a - Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a kg 250 m°	534
S.02.10.30.b - Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a kg 1000 m°	534
S.02.10.40 - PASSARELLA PER ATTRAVERSAMENTI	534
S.02.10.40.a - Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a kg 250 m°	534
S.02.10.40.b - Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a kg 1000 m°	534
S.02.20.10 - MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER BAGNI	535
S.02.20.10.a - da cm 120 x 120	535
S.02.20.20 - MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER BAGNI	535
S.02.20.20.a - da cm 120 x 120	535
S.02.20.30 - BOX BAGNO	535
S.02.20.30.a - Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere	535
S.02.20.30.b - Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca	535
S.02.20.40 - BOX BAGNO	535
S.02.20.40.a - Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere	535

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
S.02.20.40.b - Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca	535
S.02.20.50 - MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER BAGNI	536
S.02.20.50.a - da cm 315 x 240 x 240 con vasi alla turca	536
S.02.20.50.b - da cm 340 x 240 x 240 con vasi a sedere e cassette	536
S.02.20.60 - MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER BAGNI	536
S.02.20.60.a - da cm 315 x 240 x 240 con vasi alla turca	536
S.02.20.60.b - da cm 340 x 240 x 240 con vasi a sedere e cassette	536
S.02.20.70 - MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER BAGNI	536
S.02.20.70.a - da cm 480 x 240 x 240 con vasi alla turca	536
S.02.20.70.b - da cm 710 x 240 x 240 oltre quattro box docce	536
S.02.20.80 - MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER BAGNI	537
S.02.20.80.a - da cm 480 x 240 x 240 con vasi alla turca	537
S.02.20.80.b - da cm 710 x 240 x 240 oltre quattro box docce	537
S.02.20.90 - MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER USI VARI	537
S.02.20.90.a - dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	537
S.02.20.90.b - dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm	537
S.02.20.90.c - dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 240 cm	537
S.02.20.90.d - dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 270 cm	537
S.02.20.90.e - dimensioni 640 x240 cm con altezza pari a 240 cm	537
S.02.20.90.f - dimensioni 640 x240 cm con altezza pari a 270 cm	537
S.02.20.90.g - dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 240 cm	538
S.02.20.90.h - dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 270 cm	538
S.02.20.100 - MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER USI VARI	538
S.02.20.100.a - dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	538
S.02.20.100.b - dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm	538
S.02.20.100.c - dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 240 cm	538
S.02.20.100.d - dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 270 cm	538
S.02.20.100.e - dimensioni 640 x240 cm con altezza pari a 240 cm	538
S.02.20.100.f - dimensioni 640 x240 cm con altezza pari a 270 cm	538
S.02.20.100.g - dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 240 cm	538
S.02.20.100.h - dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 270 cm	538
S.03 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	539
S.03.10 - DISPOSITIVI DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	539
S.03.10.10 - DISPOSITIVI PER LA PREVENZIONE DA CADUTE	539
S.03.10.10.a - Imbracatura con attacco dorsale	539
S.03.10.10.b - Imbracatura con attacco dorsale e sternale	539
S.03.10.10.c - Imbracatura con cintura di posizionamento e attacco dorsale e sternale	539
S.03.10.10.d - Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 e 358 ad alta resistenza	539
S.03.10.10.e - Cintura a vite e corda di collegamento con connettore inox a pinza	539
S.03.10.10.f - Cintura a vite con schienalino e corda di collegamento con connettore	539
S.03.10.10.g - Sistema di imbracatura con struttura integrale in acciaio tubolare	539
S.03.10.10.h - Assorbitore di energia UNI EN 355 con fune in nylon	539

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
S.03.10.10.i - Assorbitore UNI EN 355 con fune e moschettone sistemi ad attacco dorsa	539
S.03.10.20 - DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CAPO	539
S.03.10.20.a - In PEHD peso circa 330 g e bardatura in pvc	540
S.03.10.20.b - In PEHD dielettrico peso pari a 370 g bardatura tessile	540
S.03.10.20.c - In PEHD con cuffie in ABS e tampone in poliuretano peso 600 g	540
S.03.10.30 - DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL VOLTO	540
S.03.10.30.a - Visiera per elmetto con attacchi universali	540
S.03.10.30.b - In policarbonato, avvolgente, classe ottica 1, per elmetto	540
S.03.10.30.c - Visiera in policarbonato attacco ad elastico	540
S.03.10.30.d - Visiera in policarbonato ribaltabile avvolgente lunga con caschetto	540
S.03.10.30.e - Visiera a caschetto in policarbonato rinforzata avvolgente lunga	540
S.03.10.40 - DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI	540
S.03.10.40.a - Occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 170-166 classe ottica 1	540
S.03.10.40.b - Occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 172-166 classe ottica 1	540
S.03.10.40.c - Occhiali antiappannanti astine regolabili, EN 166 classe ottica 1	541
S.03.10.40.d - Montatura in polimero, a norma EN 170-166, classe ottica 1	541
S.03.10.40.e - Montatura in polimero, a norma EN 169-166, classe ottica 1	541
S.03.10.40.f - Montatura in polimero, a norma EN 172-166, classe ottica 1	541
S.03.10.40.g - Panoramico monopezzo, a norma EN 166, classe ottica 1	541
S.03.10.40.h - A mascherina montatura in vinile areazione a valvole, antiappannanti	541
S.03.10.40.i - Mascherina morbida a norma EN 166, classe ottica 1	541
S.03.10.40.j - Mascherina morbida ventilata a norma EN 166, classe ottica 1	541
S.03.10.40.k - Schermo per saldatori a norma EN 175 con vetrino DIN 11 EN 169	541
S.03.10.40.l - Maschera per saldatori a norma EN 175 con vetrino DIN 11 EN 169	541
S.03.10.40.m - Occhiali per saldatori a norma EN 166 con lenti minerali rotonde	541
S.03.10.40.n - Occhiali per molatoria norma EN 166 con lenti in acetato rotonde	541
S.03.10.50 - DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL' UDITO	542
S.03.10.50.1 - Inserti auricolari monouso stampati SNR 27 db a coppia	542
S.03.10.50.2 - Inserti auricolari poliuretanic ipoallergici SNR 33 db a coppia	542
S.03.10.50.3 - Inserti con cordoncino con tappi modellabili ipoallergici SNR 33dB	542
S.03.10.50.a - Cuffia peso 180 g SNR 27 dB	542
S.03.10.50.b - Cuffia ad alto potere isolante peso 250 g SNR 30 dB	542
S.03.10.50.c - Archetto auricolare a tamponi	542
S.03.10.60 - DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE	542
S.03.10.60.a - Facciale filtrante per polveri o particelle non nocive	542
S.03.10.60.b - Facciale filtrante per polveri solide anche nocive classe FFP1	542
S.03.10.60.c - Facciale filtrante per polveri solide anche nocive classe FFP2S	542
S.03.10.60.d - Facciale filtrante per polveri solide classe FFP2S con valvola	542
S.03.10.60.e - Facciale filtrante per polveri solide classe FFP2SLcon valvola	542
S.03.10.60.f - Facciale filtrante per polveri solide classe FFP3SLcon valvola	543
S.03.10.60.g - Facciale filtrante classe FFP1 con valvola con filtro antiodore	543
S.03.10.60.h - Facciale filtrante classe FFP2 con filtro per ozono da saldatura	543

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
S.03.10.70 - SEMIMASCHERA ANTIGAS	543
S.03.10.70.a - Attacco filtri a baionetta peso 110 g	543
S.03.10.70.b - Facciale avvolgente, attacco filtri a baionetta peso 210g	543
S.03.10.70.c - Monofiltro con attacco a baionetta peso 80 g	543
S.03.10.80 - MASCHERA ANTIGAS	543
S.03.10.80.a - In gomma policloroprenica resistente agli urti classe I	543
S.03.10.80.b - In gomma siliconica resistente agli urti classe II	543
S.03.10.90 - FILTRI PER SEMIMASCHERE E MASCHERE INNESTO A BAIONETTA	543
S.03.10.90.a - Per gas e vapori con punto di ebollizione > 65° C tipo A2 classe2	543
S.03.10.90.b - Per gas e vapori organici punto di ebollizione > 65° C tipo A1 classe1	544
S.03.10.90.c - Per gas e vapori inorganici tipo B1 classe1	544
S.03.10.90.d - Per gas e vapori organici e inorganici tipo A1B1 classe1	544
S.03.10.90.e - Per gas e vapori organici e acidi tipo A1E1 classe1	544
S.03.10.90.f - Per ammoniaca e derivati tipo K2 classe2	544
S.03.10.90.g - Combinato tipo A1B1E1K1 classe1	544
S.03.10.90.h - Per polveri tossiche tipo P3	544
S.03.10.90.i - Per polveri tossiche e gas e vapori organici tipo A2P3 classe2	544
S.03.10.90.j - Per polveri tossiche e gas e vapori inorganici tipo B1P3 classe1	544
S.03.10.90.k - Per polveri tossiche e gas vapori organici e acidi tipo A1E1P3 classe1	544
S.03.10.90.l - Per polveri tossiche e ammoniaca tipo K2P3 classe2	544
S.03.10.90.m - Combinato tipo A1B1E1K1P3 classe1	544
S.03.10.100 - DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI	545
S.03.10.100.a - Monouso in vinile UNI EN 388 e 374	545
S.03.10.100.b - Monouso in lattice UNI EN 420-374 2 e 455 1 2	545
S.03.10.100.c - Crosta semplice EN 420-388	545
S.03.10.100.d - Crosta rinforzato EN 420-388	545
S.03.10.100.e - Crosta e cotone EN 420-388	545
S.03.10.100.f - Crosta da saldatore EN 420-388-407	545
S.03.10.100.g - Fiore bovino EN 420-388	545
S.03.10.100.h - Fiore bovino rinforzato EN 420-388	545
S.03.10.100.i - Guanti in neoprene EN 420-388 e 374	545
S.03.10.100.j - Guanti termostabili EN 420-388 e 407	545
S.03.10.100.k - Guanti in nitrile EN 420-388 e 374	545
S.03.10.100.l - Guanti in PVC EN 420-388-374 2 e 3 da cm 27-35	546
S.03.10.100.m - Guanti in PVC EN 420-388-374 2 e 3 da cm 40-42	546
S.03.10.100.n - Guanti dielettrici a norma EN 60903 classe 0 5000 V	546
S.03.10.100.o - Guanti dielettrici a norma EN 60903 classe 3 30000 V	546
S.03.10.110 - DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI	546
S.03.10.110.a - Scarpa bassa di sicurezza EN 345 S1P	546
S.03.10.110.b - Scarpa bassa di sicurezza EN 345 S1P e S1	546
S.03.10.110.c - Scarpa bassa di sicurezza EN 345 S3	546
S.03.10.110.d - Scarpa alta di sicurezza EN 345 S1P	546

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
S.03.10.110.e - Scarpa alta di sicurezza EN 345 S1P e S1	546
S.03.10.110.f - Scarpa alta di sicurezza EN 345 S3	546
S.03.10.110.g - Scarpa bassa di sicurezza EN 347 O2	546
S.03.10.110.h - Scarpa alta di sicurezza EN 347 O2	547
S.03.10.110.i - Stivale di sicurezza EN 345 S5 con capacità antistatico impermeabile	547
S.03.10.110.j - Stivale a tronchetto in gomma	547
S.03.10.110.k - Stivale a tronchetto in PVC	547
S.03.10.110.l - Stivale a ginocchio in gomma	547
S.03.10.110.m - Stivale a ginocchio in PVC	547
S.03.10.110.n - Stivale a tutta coscia in PVC	547
S.03.10.110.o - Scarpa bassa anticalore EN 345 S3 HRO	547
S.03.10.110.p - Scarpa alta anticalore EN 345 SB-E HRO	547
S.03.10.110.q - Ghette in cuoio anticalore per saldatori	547
S.03.10.120 - DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL TRONCO E ADDOME	547
S.03.10.120.a - Grembiule in pelle crostata EN 471	547
S.03.10.120.b - Grembiule in PVC/POL/PVC	548
S.03.10.120.c - Grembiule metallico EN 412	548
S.03.10.120.d - Grembiule in poliuretano EN 467	548
S.03.10.120.e - Grembiule monouso in polietilene	548
S.03.10.130 - DISPOSITIVI PER LA SEGNALEZIONE E RILEVAMENTO DELLA PERSONA	548
S.03.10.130.a - Bretella in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 1 2	548
S.03.10.130.b - Gilet in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 2 2	548
S.03.10.130.c - Casacca in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 2 2	548
S.03.10.130.d - Pantaloni in cotone-poliestere EN 340-471 2 2	548
S.03.10.130.e - Pantaloni in cotone-poliestere invernale EN 340-471 2 2	548
S.03.10.130.f - Giubetto in cotone-poliestere EN 340-471 3 2	548
S.03.10.130.g - Giubetto in cotone-poliestere invernale EN 340-471 3 2	548
S.03.10.130.h - Tuta intera in cotone-poliestere EN 340-471 3 2	549
S.03.10.130.i - Salopette in cotone-poliestere EN 340-471 3 2	549
S.03.10.140 - DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CORPO	549
S.03.10.140.a - Tuta in tyvek monouso con cappuccio EN 468	549
S.03.10.140.b - Tuta integrale in cotone con cerniera EN 340	549
S.03.10.140.c - Salopette in cotone con bretelle EN 340	549
S.03.10.140.d - Pantaloni da lavoro in cotone EN 340	549
S.03.10.140.e - Giacca da lavoro in cotone EN 340	549
S.03.10.140.f - Giubbino da lavoro in cotone EN 340	549
S.03.10.140.g - Cappotto impermeabile EN 340-343 3 1	549
S.03.10.140.h - Completo impermeabile EN 340-342	549
S.03.10.140.i - Tuta intera in cotone inifugo per saldatori EN 340-370/1 531	549
S.03.20.10 - SPECIALITA MEDICINALI DM 28LUGLIO 1958	550
S.03.20.10.a - Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti	550
S.03.20.10.b - Valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti	550

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
S.03.20.10.c - Armadietto per cantieri fino a 6 addetti	550
S.03.20.10.d - Armadietto per cantieri fino a 25 addetti	550
S.04 - SEGNALETICA	550
S.04.10 - SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE	550
S.04.10.10 - CARTELLI DI DIVIETO	550
S.04.10.10.a - Sfondo bianco 125 x 125 mm visibilit� 4 m	550
S.04.10.10.b - Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilit� 10 m	550
S.04.10.10.c - Sfondo bianco 333 x 333 mm visibilit� 12 m	550
S.04.10.10.d - Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilit� 18 m	550
S.04.10.10.e - Sfondo bianco 125 x 333 mm visibilit� 4 m	550
S.04.10.10.f - Sfondo bianco 500 x 333 mm visibilit� 12 m	551
S.04.10.10.g - Sfondo bianco 666 x 500 mm visibilit� 18 m	551
S.04.10.10.h - Sfondo bianco 120 x 170 mm visibilit� 4 m	551
S.04.10.10.i - Sfondo bianco 160 x 230 mm visibilit� 6 m	551
S.04.10.10.j - Sfondo bianco 270 x 370 mm visibilit� 10 m	551
S.04.10.10.k - Sfondo bianco 440 x 660 mm visibilit� 16 m	551
S.04.10.20 - CARTELLI DI PERICOLO	551
S.04.10.20.a - Sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilit� 4 m	551
S.04.10.20.b - Sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilit� 10 m	551
S.04.10.20.c - Sfondo giallo triangolare con lato da 580 mm visibilit� 16 m	551
S.04.10.20.d - Sfondo giallo 125 x 333 mm visibilit� 4 m	551
S.04.10.20.e - Sfondo giallo 333 x 500 mm visibilit� 10 m	551
S.04.10.20.f - Sfondo giallo 500 x 666 mm visibilit� 16 m	552
S.04.10.20.g - Sfondo bianco ed indicazione in giallo 150 x 150 mm visibilit� 4 m	552
S.04.10.20.h - Sfondo bianco ed indicazione in giallo 220 x 220 mm visibilit� 6 m	552
S.04.10.20.i - Sfondo bianco ed indicazione in giallo 360 x 360 mm visibilit� 10 m	552
S.04.10.20.j - Sfondo bianco ed indicazione in giallo 360 x 360 mm visibilit� 10 m	552
S.04.10.20.k - Sfondo giallo per indicazione di pericolo 500 x 330 mm	552
S.04.10.20.l - Sfondo bianco per indicazione di pericolo 330 x 500 mm	552
S.04.10.20.m - Sfondo bianco per indicazione di pericolo 300 x 200 mm	552
S.04.10.30 - CARTELLI DI OBBLIGO	552
S.04.10.30.a - Sfondo bianco 125 x 125 mm visibilit� 4 m	552
S.04.10.30.b - Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilit� 10 m	552
S.04.10.30.c - Sfondo bianco 333 x 333 mm visibilit� 12 m	552
S.04.10.30.d - Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilit� 18 m	553
S.04.10.30.e - Sfondo bianco 125 x 333 mm visibilit� 4 m	553
S.04.10.30.f - Sfondo bianco 500 x 333 mm visibilit� 12 m	553
S.04.10.30.g - Sfondo bianco 666 x 500 mm visibilit� 18 m	553
S.04.10.30.h - Sfondo bianco 120 x 150 mm	553
S.04.10.30.i - Sfondo bianco 170 x 220 mm	553
S.04.10.30.j - Sfondo bianco 270 x 330 mm	553
S.04.10.40 - CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO	553

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
S.04.10.40.a - Sfondo bianco 120 x 120 mm visibilit� 4 m	553
S.04.10.40.b - Sfondo bianco 160 x 160 mm visibilit� 6 m	553
S.04.10.40.c - Sfondo bianco 250 x 250 mm visibilit� 10 m	553
S.04.10.40.d - Sfondo bianco 400 x 400 mm visibilit� 16 m	553
S.04.10.40.e - Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilit� 22 m	554
S.04.10.40.f - Sfondo bianco 145 x 120 mm visibilit� 4 m	554
S.04.10.40.g - Sfondo bianco 160 x 210 mm visibilit� 6 m	554
S.04.10.40.h - Sfondo bianco 250 x 310 mm visibilit� 10 m	554
S.04.10.40.i - Sfondo bianco 400 x 500 mm visibilit� 16 m	554
S.04.10.40.j - Sfondo bianco 500 x 630 mm visibilit� 22 m	554
S.04.10.40.k - Sfondo bianco 300 x 200 mm	554
S.04.10.40.l - Sfondo bianco 200 x 150 mm	554
S.04.10.40.m - Sfondo bianco 500 x 333 mm	554
S.04.10.50 - CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO	554
S.04.10.50.a - Sfondo bianco 120 x 120 mm visibilit� 4 m	554
S.04.10.50.b - Sfondo bianco 160 x 160 mm visibilit� 6 m	554
S.04.10.50.c - Sfondo bianco 250 x 250 mm visibilit� 10 m	555
S.04.10.50.d - Sfondo bianco 400 x 400 mm visibilit� 16 m	555
S.04.10.50.e - Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilit� 22 m	555
S.04.10.50.f - Sfondo bianco 145 x 120 mm visibilit� 4 m	555
S.04.10.50.g - Sfondo bianco 160 x 210 mm visibilit� 6 m	555
S.04.10.50.h - Sfondo bianco 250 x 310 mm visibilit� 10 m	555
S.04.10.50.i - Sfondo bianco 400 x 500 mm visibilit� 16 m	555
S.04.10.50.j - Sfondo bianco 500 x 630 mm visibilit� 22 m	555
S.04.10.50.k - Sfondo bianco 200 x 400 mm	555
S.04.20 - SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE	555
S.04.20.10 - Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese	555
S.04.20.10.a - Di lato 60 cm, rifrangenza classe I	555
S.04.20.10.b - Di lato 90 cm, rifrangenza classe I	556
S.04.20.10.c - Di lato 120 cm, rifrangenza classe I	556
S.04.20.10.d - Di lato 60 cm, rifrangenza classe II	556
S.04.20.10.e - Di lato 90 cm, rifrangenza classe II	556
S.04.20.10.f - Di lato 120 cm, rifrangenza classe II	556
S.04.20.20 - Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un me	556
S.04.20.20.a - Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I	556
S.04.20.20.b - Di diametro 90 cm, rifrangenza classe I	556
S.04.20.20.c - Di diametro 60 cm, rifrangenza classe II	556
S.04.20.20.d - Di diametro 90 cm, rifrangenza classe II	556
S.04.20.30 - cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale	556
S.04.20.30.a - Di dimensioni 90x135 cm	557
S.04.20.30.b - Di dimensioni 180x200 cm	557

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
S.04.20.40 - Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrang	557
S.04.20.40.a - Di dimensioni 90x250 cm	557
S.04.20.40.b - Di dimensioni 135x365 cm	557
S.04.20.40.c - Di dimensioni 135x180 cm	557
S.04.20.40.d - Di dimensioni 200x270 cm	557
S.04.20.50 - Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampegg	557
S.04.20.50.a - Con indicazione lavori, cambio corsia e indicazione di distanza	557
S.04.20.50.b - Con indicazione di obbligo per direzione e triangolo luminoso	557
S.04.20.60 - Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48	558
S.04.20.60.a - Base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per mese	558
S.04.20.60.b - Tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2	558
S.04.20.60.c - Cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm	558
S.04.20.60.d - Cavalletto pesante richiudibile, per cartelli pi" pannello integrativo	558
S.04.20.60.e - Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x120 cm	558
S.04.20.60.f - Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x135 cm	558
S.04.20.60.g - Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 120x180 cm	558
S.04.20.60.h - Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 135x200 cm	558
S.04.20.70 - Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm	558
S.04.20.70.a - Riempito con graniglia peso 13 kg	558
S.04.20.70.b - Con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia	559
S.04.20.80 - Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200,300 mm ,centralina di accensi	559
S.04.20.80.a - Posizionamento e nolo per il primo mese	559
S.04.20.80.b - Nolo per mese successivo al primo	559
S.04.20.90 - Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di	559
S.04.20.90.a - Posizionamento e nolo per il primo mese	559
S.04.20.90.b - Nolo per mese successivo al primo	559
S.04.20.100 - Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilit�, di colore	559
S.04.20.100.a - Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese	559
S.04.20.100.b - Con lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese	559
S.04.20.100.c - Con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo	559
S.04.20.100.d - Con lampada allo xeno nolo per mese successivo al primo	560
S.04.20.110 - Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II, per segnalazione ed evidenzionedi zone o aree di lav	560
S.04.20.110.a - Fornitura e posa di delineatore con idoneo collante	560
S.04.20.110.b - Rimozione ed riposizionamento in opera	560
S.04.20.120 - Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione,utilizzo per mese o f	560
S.04.20.120.a - Di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti	560
S.04.20.120.b - Di altezza pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti	560
S.04.20.120.c - Di altezza pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti	560
S.04.20.130 - Pannello delineatore per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese:	560
S.04.20.130.a - Di margine altezza cm 105 rifrangenza di classe I	560

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
S.04.20.130.b - Delineatore di galleria	561
S.04.20.130.c - Delineatore di strade di montagna di altezza cmm 300	561
S.04.20.130.d - Delineatore di curva stretta o tornante	561
S.04.20.130.e - Delineatore di intersezione a T	561
S.04.20.130.f - Delineatore modulare di curva da cm 60 di lato	561
S.04.20.130.g - Delineatore modulare di curva da cm 90 di lato	561
S.04.20.130.h - Delineatore di accesso di altezza cm 100	561
S.05 - DISPOSITIVI DIVERSI	561
S.05.10 - DISPOSITIVI DIVERSI	561
S.05.10.10 - STRISCE ANTISCIVOLO AUTOADESIVE	561
S.05.10.10.a - Strisce adesive antiscivolo da mm 19 nere	561
S.05.10.10.b - Strisce adesive antiscivolo da mm 25 nere	561
S.05.10.10.c - Strisce adesive antiscivolo da mm 19 colori diversi	561
S.05.10.20 - STRISCE ANTISCIVOLO AUTOADESIVE PER GRIGLIATI	562
S.05.10.20.a - Strisce adesive per grigliati durezza shore 60/65	562
S.05.10.20.b - Strisce adesive per grigliati durezza shore 80	562
S.05.10.20.c - Strisce adesive per grigliati antiolio, nafta e lubrificanti	562
S.05.10.20.d - Strisce adesive per grigliati antistatico	562
S.05.10.20.e - Strisce adesive per grigliati antincendio classe 1	562
S.05.10.20.f - Strisce adesive per grigliati esercizio fino a -35° C	562
S.05.10.30 - STRISCE ANTISCIVOLO IN ACCIAIO ARMONICO A FISSAGGIO MECCANICO	562
S.05.10.30.a - Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 60/65	562
S.05.10.30.b - Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 80	562
S.05.10.30.c - Strisce in acciaio armonico temperato antiolio, nafta e lubrificanti	562
S.05.10.30.d - Strisce in acciaio armonico temperato antistatico	562
S.05.10.30.e - Strisce in acciaio armonico temperato antincendio classe 1	563