



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



# **PREZZARIO 2011**

## **URBANIZZAZIONI**

### **LISTINO**

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

Aggiornato al 1° semestre 2011

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U	URBANIZZAZIONI			
U.01	ACQUEDOTTI E FOGNATURE			
U.01.10	CONDOTTE IN GHISA			
U.01.10.10	TUBI IN GHISA SFEROIDALE CONFORMI ALLE NORME UNI EN 545/95 Tubi di ghisa sferoidale forniti e posti in opera, conformi alle norme UNI EN 545/95 e al D.M. n. 174 del 06/04/2004 , rivestiti esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa, il tutto secondo le prescrizioni della norma UNI EN 545; internamente rivestiti con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 secondo le norme UNI ES 545. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, conformi alla norma UNI 9163. Compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, compresa la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri			
U.01.10.10.a	del diametro di 60 mm (Euro trentatre/02 )	m	33,02	12,99
U.01.10.10.b	del diametro di 80 mm (Euro trentotto/27 )	m	38,27	11,84
U.01.10.10.c	del diametro di 100 mm (Euro quarantuno/67 )	m	41,67	11,26
U.01.10.10.d	del diametro di 125 mm (Euro cinquantadue/35 )	m	52,35	9,36
U.01.10.10.e	del diametro di 150 mm (Euro cinquantanove/81 )	m	59,81	9,63
U.01.10.10.f	del diametro di 200 mm (Euro settantotto/35 )	m	78,35	7,81
U.01.10.10.g	del diametro di 250 mm (Euro centocinque/24 )	m	105,24	6,11
U.01.10.10.h	del diametro di 300 mm (Euro centoventinove/70 )	m	129,70	5,38
U.01.10.10.i	del diametro di 350 mm			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.10.10.j	..... (Euro centosessantotto/33 )	m	168,33	4,54
	del diametro di 400 mm			
U.01.10.10.k	..... (Euro centonovantuno/35 )	m	191,35	4,26
	del diametro di 450 mm			
U.01.10.10.l	..... (Euro duecentoventinove/49 )	m	229,49	3,80
	del diametro di 500 mm			
U.01.10.10.m	..... (Euro duecentosessantuno/69 )	m	261,69	3,60
	del diametro di 600 mm			
U.01.20	..... (Euro trecentotrentatre/17 )	m	333,17	3,34
	CONDOTTE IN ACCIAIO			
U.01.20.10	CONDOTTE IN ACCIAIO			
	.....			
U.01.20.10.a	TUBI DI ACCIAIO SALDATI CON RIVESTIMENTO BITUMINOSO			
	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso: i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri			
U.01.20.10.b	..... del diametro di 40 mm	m	16,71	27,55
	..... (Euro sedici/71 )			
U.01.20.10.c	..... del diametro di 50 mm	m	17,40	26,46
	..... (Euro diciassette/40 )			
U.01.20.10.d	..... del diametro di 65 mm	m	20,26	24,84
	..... (Euro venti/26 )			
U.01.20.10.e	..... del diametro di 80 mm	m	21,74	25,03
	..... (Euro ventuno/74 )			
U.01.20.10.f	..... del diametro di 100 mm	m	27,73	26,77
	.....			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.20.10.f	(Euro ventisette/73 ) del diametro di 125 mm ..... (Euro trentuno/34 )	m	31,34	20,79
U.01.20.10.g	del diametro di 150 mm ..... (Euro quarantuno/50 )	m	41,50	18,22
U.01.20.10.h	del diametro di 200 mm ..... (Euro cinquantanove/48 )	m	59,48	14,23
U.01.20.10.i	del diametro di 250 mm ..... (Euro settantasette/35 )	m	77,35	11,80
U.01.20.10.j	del diametro di 300 mm ..... (Euro novantuno/77 )	m	91,77	11,16
U.01.20.10.k	del diametro di 350 mm ..... (Euro centoventotto/91 )	m	128,91	9,09
U.01.20.10.l	del diametro di 400 mm ..... (Euro centotrentanove/85 )	m	139,85	9,15
U.01.20.10.m	del diametro di 450 mm ..... (Euro centosessantatre/78 )	m	163,78	8,69
U.01.20.10.n	del diametro di 500 mm ..... (Euro centoottantasette/20 )	m	187,20	8,75
U.01.20.10.o	del diametro di 600 mm ..... (Euro duecentonovantotto/82 )	m	298,82	6,74
U.01.20.20	TUBI DI ACCIAIO SENZA SALDATURA CON RIVESTIMENTO BITUMINOSO Tubi in acciaio senza saldatura forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso: i pezzi speciali , gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterri			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.20.20.a	..... del diametro di 40 mm ..... (Euro diciassette/78 )	m	17,78	25,90
U.01.20.20.b	del diametro di 50 mm ..... (Euro diciotto/88 )	m	18,88	24,39
U.01.20.20.c	del diametro di 65 mm ..... (Euro venti/44 )	m	20,44	24,62
U.01.20.20.d	del diametro di 80 mm ..... (Euro ventidue/99 )	m	22,99	23,67
U.01.20.20.e	del diametro di 100 mm ..... (Euro ventotto/77 )	m	28,77	20,36
U.01.20.20.f	del diametro di 125 mm ..... (Euro trentacinque/81 )	m	35,81	18,19
U.01.20.20.g	del diametro di 150 mm ..... (Euro quarantaquattro/28 )	m	44,28	17,08
U.01.20.20.h	del diametro di 200 mm ..... (Euro sessantasei/12 )	m	66,12	12,80
U.01.20.20.i	del diametro di 250 mm ..... (Euro ottantacinque/77 )	m	85,77	10,64
U.01.20.20.j	del diametro di 300 mm ..... (Euro centoventuno/13 )	m	121,13	8,46
U.01.20.20.k	del diametro di 350 mm ..... (Euro centoquarantaquattro/49 )	m	144,49	8,11
U.01.20.20.l	del diametro di 400 mm ..... (Euro centosettanta/60 )	m	170,60	7,50

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.20.20.m	del diametro di 450 mm ..... (Euro duecentodieci/13 )	m	202,13	7,04
U.01.20.20.n	del diametro di 500 mm ..... (Euro duecentoventisei/14 )	m	227,14	7,21
U.01.20.20.o	del diametro di 600 mm ..... (Euro duecentonovantotto/76 )	m	298,76	6,74
U.01.20.30	TUBI DI ACCIAIO RIVESTITI IN POLIETILENE ESTERNO ED EPOSSIDICO INTERNO Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare secondo norma UNI 9099 in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI 10190; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rifianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici .....			
U.01.20.30.a	del diametro di 80 mm ..... (Euro ventiquattro/76 )	m	24,76	20,06
U.01.20.30.b	del diametro di 100 mm ..... (Euro venticinque/66 )	m	25,66	20,99
U.01.20.30.c	del diametro di 125 mm ..... (Euro trentasette/42 )	m	37,42	15,89
U.01.20.30.d	del diametro di 150 mm ..... (Euro quarantotto/47 )	m	48,47	14,43
U.01.20.30.e	del diametro di 200 mm ..... (Euro settantaquattro/33 )	m	74,33	10,45
U.01.20.30.f	del diametro di 250 mm ..... (Euro novantaquattro/60 )	m	94,60	8,91

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.20.30.g	del diametro di 300 mm ..... (Euro centotrentasette/98 )	m	137,98	6,83
U.01.20.30.h	del diametro di 350 mm ..... (Euro centosessantasei/49 )	m	166,49	6,55
U.01.20.30.i	del diametro di 400 mm ..... (Euro centoottantaquattro/12 )	m	184,12	6,43
U.01.20.30.j	del diametro di 450 mm ..... (Euro duecentoventotto/34 )	m	228,34	5,82
U.01.20.30.k	del diametro di 500 mm ..... (Euro duecentosessanta/01 )	m	260,01	5,86
U.01.20.30.l	del diametro di 600 mm ..... (Euro trecentotrenta/07 )	m	330,07	5,68
U.01.20.40	TUBI DI ACCIAIO RIVESTITI IN POLIETILENE ESTERNO ED EPOSIDICO INTERNO Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare secondo norma UNI 9099 in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI 10190; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. Per pressioni fino a PN 30: .....			
U.01.20.40.a	Tubazione diametro nominale mm 250 ..... (Euro novantanove/63 )	m	99,63	8,46
U.01.20.40.b	Tubazione diametro nominale mm 300 ..... (Euro centoquarantadue/51 )	m	142,51	6,61
U.01.20.40.c	Tubazione diametro nominale mm 350 .....	m	175,38	6,22

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro centosettantacinque/38 )			
U.01.20.40.d	Tubazione diametro nominale mm 400	m	192,45	6,15
	..... (Euro centonovantadue/45 )			
U.01.20.40.e	Tubazione diametro nominale mm 450	m	228,15	5,82
	..... (Euro duecentoventotto/15 )			
U.01.20.40.f	Tubazione diametro nominale mm 500	m	274,13	5,56
	..... (Euro duecentosettantaquattro/13 )			
U.01.20.40.g	Tubazione diametro nominale mm 600	m	355,20	5,28
	..... (Euro trecentocinquantacinque/20 )			
U.01.20.50	<b>TUBI DI ACCIAIO RIVESTITI IN POLIETILENE ESTERNO E MALTA INTERNA</b> Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI6363/84, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare secondo norma UNI 9099 in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanit� per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento conforme alla norma DIN 2614. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondit�. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimit� del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI 10190; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rifianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici			
	.....			
U.01.20.50.a	Tubazione diametro nominale mm 100	m	30,71	17,54
	..... (Euro trenta/71 )			
U.01.20.50.b	Tubazione diametro nominale mm 125	m	39,40	15,09
	..... (Euro trentanove/40 )			
U.01.20.50.c	Tubazione diametro nominale mm 150	m	50,29	13,90
	..... (Euro cinquanta/29 )			
U.01.20.50.d	Tubazione diametro nominale mm 200	m	73,62	10,55
	..... (Euro settantatre/62 )			
U.01.20.50.e	Tubazione diametro nominale mm 250	m	98,78	8,53
	.....			



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro novantotto/78 )			
U.01.20.50.f	Tubazione diametro nominale mm 300	m	140,95	6,68
	..... (Euro centoquaranta/95 )			
U.01.20.50.g	Tubazione diametro nominale mm 350	m	165,99	6,57
	..... (Euro centosessantacinque/99 )			
U.01.20.50.h	Tubazione diametro nominale mm 400	m	186,38	6,35
	..... (Euro centoottantasei/38 )			
U.01.20.50.i	Tubazione diametro nominale mm 450	m	225,46	5,89
	..... (Euro duecentoventicinque/46 )			
U.01.20.50.j	Tubazione diametro nominale mm 500	m	257,13	5,93
	..... (Euro duecentocinquantasette/13 )			
U.01.20.50.k	Tubazione diametro nominale mm 600	m	335,39	5,59
	..... (Euro trecentotrentacinque/39 )			
U.01.20.60	<b>TUBI DI ACCIAIO RIVESTITI IN POLIETILENE ESTERNO E MALTA INTERNA</b> Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI6363/84, con giunto saldato a banchiere sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare secondo norma UNI9099 in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanit� per materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento conforme alla norma DIN 2614. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondit�. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimit� del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI 10190; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici			
	.....			
U.01.20.60.a	Tubazione diametro nominale mm 250	m	97,14	8,68
	..... (Euro novantasette/14 )			
U.01.20.60.b	Tubazione diametro nominale mm 300	m	138,91	6,78
	..... (Euro centotrentotto/91 )			
U.01.20.60.c	Tubazione diametro nominale mm 350	m	165,66	6,58
	.....			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.20.60.d	(Euro centosessantacinque/66 ) Tubazione diametro nominale mm 400 ..... (Euro centonovantacinque/38 )	m	195,38	6,06
U.01.20.60.e	Tubazione diametro nominale mm 450 ..... (Euro duecentoventinove/36 )	m	229,36	5,79
U.01.20.60.f	Tubazione diametro nominale mm 500 ..... (Euro duecentocinquantacinque/77 )	m	255,77	5,96
U.01.20.60.g	Tubazione diametro nominale mm 600 ..... (Euro trecentotrentotto/16 )	m	338,16	5,54
U.01.30	CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE .....			
U.01.30.10	TUBO IN PVC RIGIDO Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. SanitÓ n. 102 del 02/12/78); giunto a bicchiere con anello in gomma. Il tubo dovrÓ possedere il marchio di conformitÓ di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunitÓ europea. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profonditÓ. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 .....			
U.01.30.10.a	Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 1,5 mm ..... (Euro quattro/77 )	m	4,77	54,19
U.01.30.10.b	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 1,6 mm ..... (Euro cinque/07 )	m	5,07	52,77
U.01.30.10.c	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 2,0 mm ..... (Euro cinque/73 )	m	5,73	48,17
U.01.30.10.d	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 2,3 mm ..... (Euro sei/56 )	m	6,56	44,51
U.01.30.10.e	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 2,8 mm .....	m	7,36	42,51

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro sette/36 )			
U.01.30.10.f	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 2,7 mm	m	8,12	42,08
	..... (Euro otto/12 )			
U.01.30.10.g	Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 3,1 mm	m	9,10	37,16
	..... (Euro nove/10 )			
U.01.30.10.h	Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 3,5 mm	m	10,43	33,00
	..... (Euro dieci/43 )			
U.01.30.10.i	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 4,0 mm	m	11,75	29,71
	..... (Euro undici/75 )			
U.01.30.10.j	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 4,4 mm	m	13,79	28,13
	..... (Euro tredici/79 )			
U.01.30.10.k	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 4,9 mm	m	16,04	26,68
	..... (Euro sedici/04 )			
U.01.30.10.l	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 5,5 mm	m	18,46	23,78
	..... (Euro diciotto/46 )			
U.01.30.10.m	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 6,2 mm	m	22,26	20,17
	..... (Euro ventidue/26 )			
U.01.30.10.n	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 6,9 mm	m	27,26	18,52
	..... (Euro ventisette/26 )			
U.01.30.10.o	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	31,38	16,57
	..... (Euro trentuno/38 )			
U.01.30.10.p	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 8,7 mm	m	39,95	13,79
	..... (Euro trentanove/95 )			
U.01.30.10.q	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 8,7 mm	m		
	.....			
U.01.30.10.r	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 9,8 mm			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.30.10.s	..... (Euro quarantasette/80 )	m	47,80	12,28
	Tubazione del diametro esterno 450mm spessore 11,0mm			
U.01.30.10.t	..... (Euro sessantaquattro/36 )	m	64,36	9,83
	Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 12,3 mm			
U.01.30.10.u	..... (Euro settanta/79 )	m	70,79	9,08
	Tubazione del diametro esterno 630 mm spessore 15,4mm			
U.01.30.10.v	..... (Euro centoquarantasette/65 )	m	105,27	7,38
	Tubazione del diametro esterno 710 mm spessore 17,4 mm			
U.01.30.10.w	..... (Euro centoquarantasette/65 )	m	147,65	5,37
	Tubazione del diametro esterno 800 mm spessore 19,6mm			
U.01.30.10.x	..... (Euro centoottantacinque/31 )	m	185,31	6,01
	Tubazione del diametro esterno 900 mm spessore 22,0 mm			
U.01.30.10.z	..... (Euro duecentottantadue/89 )	m	282,89	4,19
	Tubazione del diametro esterno 1000 mm spessore 24,5 mm			
U.01.30.20	..... (Euro trecentoventicinque/33 )	m	325,33	3,86
	TUBO IN PVC RIGIDO PFA 10 Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanit� n. 102 del 02/12/78); giunto a bicchiere con anello in gomma. Il tubo dovr� possedere il marchio di conformit� di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunit� europea. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondit�. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10			
U.01.30.20.a	..... (Euro quattro/66 )	m	4,66	50,96
	Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 1,9 mm			
U.01.30.20.b	..... (Euro cinque/48 )	m	5,48	48,83
	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 2,4 mm			
U.01.30.20.c	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,0 mm			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro sei/27 )	m	6,27	44,02
U.01.30.20.d	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 3,6 mm			
	..... (Euro sette/45 )	m	7,45	39,19
U.01.30.20.e	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 4,3 mm			
	..... (Euro otto/43 )	m	8,43	37,12
U.01.30.20.f	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 4,2 mm			
	..... (Euro nove/42 )	m	9,42	36,27
U.01.30.20.g	Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 4,8 mm			
	..... (Euro undici/04 )	m	11,04	31,61
U.01.30.20.h	Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 5,4 mm			
	..... (Euro dodici/71 )	m	12,71	27,93
U.01.30.20.i	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm			
	..... (Euro quattordici/73 )	m	14,73	24,44
U.01.30.20.j	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm			
	..... (Euro diciassette/70 )	m	17,70	23,11
U.01.30.20.k	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm			
	..... (Euro ventuno/36 )	m	21,36	21,02
U.01.30.20.l	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm			
	..... (Euro ventiquattro/35 )	m	24,35	18,89
U.01.30.20.m	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm			
	..... (Euro ventotto/39 )	m	28,39	16,56
U.01.30.20.n	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm			
	..... (Euro trentasei/25 )	m	36,25	15,20
U.01.30.20.o	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm			
	.....	m	45,83	12,35

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro quarantacinque/83 )			
U.01.30.20.p	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm	m	57,76	10,33
	..... (Euro cinquantasette/76 )			
U.01.30.20.q	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm	m	56,41	
	..... (Euro cinquantasei/41 )			
U.01.30.20.r	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm	m	66,18	9,56
	..... (Euro sessantasei/18 )			
U.01.30.20.s	Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm	m	85,76	7,38
	..... (Euro ottantacinque/76 )			
U.01.30.20.t	Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 19,1mm	m	101,30	6,34
	..... (Euro centouno/30 )			
U.01.30.20.u	Tubazione del diametro esterno 630 mm spessore 24,1mm	m	172,40	4,50
	..... (Euro centosettantadue/40 )			
U.01.30.30	TUBO IN PVC RIGIDO PFA 16 Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanit� n. 102 del 02/12/78); giunto a bicchiere con anello in gomma. Il tubo dovr� possedere il marchio di conformit� di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunit� europea. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondit�. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16			
	.....			
U.01.30.30.a	Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,0 mm	m	5,29	48,86
	..... (Euro cinque/29 )			
U.01.30.30.b	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 3,7 mm	m	6,00	44,59
	..... (Euro sei/00 )			
U.01.30.30.c	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 4,7 mm	m	7,36	37,50
	..... (Euro sette/36 )			
U.01.30.30.d	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 5,6 mm	m	8,78	33,25
	.....			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro otto/78 )			
U.01.30.30.e	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 6,7 mm	m	9,98	31,35
	..... (Euro nove/98 )			
U.01.30.30.f	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm	m	11,61	29,43
	..... (Euro undici/61 )			
U.01.30.30.g	Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm	m	14,07	25,81
	..... (Euro quattordici/07 )			
U.01.30.30.h	Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm	m	16,13	22,88
	..... (Euro sedici/13 )			
U.01.30.30.i	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm	m	19,39	19,29
	..... (Euro diciannove/39 )			
U.01.30.30.j	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm	m	24,04	18,51
	..... (Euro ventiquattro/04 )			
U.01.30.30.k	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm	m	27,98	17,33
	..... (Euro ventisette/98 )			
U.01.30.30.l	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm	m	34,93	14,20
	..... (Euro trentaquattro/93 )			
U.01.30.30.m	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm	m	40,79	12,40
	..... (Euro quaranta/79 )			
U.01.30.30.n	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 16,6 mm	m	53,58	11,08
	..... (Euro cinquantatre/58 )			
U.01.30.30.o	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm	m	66,20	9,20
	..... (Euro sessantasei/20 )			
U.01.30.30.p	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm	m	85,71	
	.....			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.30.30.q	(Euro ottantacinque/71 ) Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm ..... (Euro ottantotto/50 )	m	88,50	7,23
U.01.30.30.r	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm ..... (Euro centodue/91 )	m	102,91	6,57
U.01.30.30.s	Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm ..... (Euro centotrentasette/09 )	m	137,09	4,87
U.01.30.30.t	Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm ..... (Euro centoquarantanove/52 )	m	149,52	4,53
U.01.30.35	TUBO IN PVC RIGIDO PFA 20 Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. SanitÓ n. 102 del 02/12/78); giunto a bicchiere con anello in gomma. Il tubo dovrÓ possedere il marchio di conformitÓ di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunitÓ europea. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profonditÓ. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 .....			
U.01.30.35.a	Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm ..... (Euro cinque/56 )	m	5,56	46,49
U.01.30.35.b	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm ..... (Euro sei/52 )	m	6,52	41,04
U.01.30.35.c	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm ..... (Euro sette/95 )	m	7,95	34,72
U.01.30.35.d	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm ..... (Euro nove/45 )	m	9,45	30,90
U.01.30.35.e	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm ..... (Euro undici/88 )	m	11,88	26,34
U.01.30.35.f	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 8,1 mm .....	m	14,08	24,27



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro quattordici/08 )			
U.01.30.35.g	Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 9,2 mm	m	17,04	21,31
	..... (Euro diciassette/04 )			
U.01.30.35.h	Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 10,3 mm	m	19,58	19,57
	..... (Euro diciannove/58 )			
U.01.30.35.i	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 11,8 mm	m	24,60	15,78
	..... (Euro ventiquattro/60 )			
U.01.30.35.j	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 13,3 mm	m	29,92	14,87
	..... (Euro ventinove/92 )			
U.01.30.35.k	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 14,7 mm	m	34,64	14,00
	..... (Euro trentaquattro/64 )			
U.01.30.35.l	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 16,6 mm	m	42,86	12,39
	..... (Euro quarantadue/86 )			
U.01.30.35.m	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 18,4 mm	m	52,04	10,40
	..... (Euro cinquantadue/04 )			
U.01.30.35.n	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 23,2 mm	m	66,92	8,87
	..... (Euro sessantasei/92 )			
U.01.30.35.o	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 11,8 mm	m	82,16	7,41
	..... (Euro ottantadue/16 )			
U.01.30.40	TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 8 Tubo in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 8			
U.01.30.40.a	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro cinque/32 )	m	5,32	50,29
U.01.30.40.b	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm			
	..... (Euro sei/13 )	m	6,13	45,02
U.01.30.40.c	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm			
	..... (Euro sei/94 )	m	6,94	42,07
U.01.30.40.d	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm			
	..... (Euro otto/33 )	m	8,33	37,56
U.01.30.40.e	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm			
	..... (Euro dieci/30 )	m	10,30	33,17
U.01.30.50	TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 12,5  Tubo in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinato alla distribuzione dell'Acqua prodotti in conformit� alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovr� possedere il marchio di conformit� di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunit� europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e pu� essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondit�. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA12,5			
U.01.30.50.a	Tubazione del diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm m			
	..... (Euro tre/97 )	m	3,97	57,10
U.01.30.50.b	Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm			
	..... (Euro quattro/20 )	m	4,20	55,84
U.01.30.50.c	Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm			
	..... (Euro quattro/69 )	m	4,69	52,14
U.01.30.50.d	Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm			
	..... (Euro cinque/17 )	m	5,17	50,00
U.01.30.50.e	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm			
	.....	m	5,84	45,82

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro cinque/84 )			
U.01.30.50.f	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	7,08	38,98
	..... (Euro sette/08 )			
U.01.30.50.g	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	8,32	35,09
	..... (Euro otto/32 )			
U.01.30.50.h	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	9,98	31,35
	..... (Euro nove/98 )			
U.01.30.50.i	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	m	12,88	26,53
	..... (Euro dodici/88 )			
U.01.30.60	TUBI IN POLIETILENE PE 100 PFA 6 Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6			
	.....			
U.01.30.60.a	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	m	13,16	27,35
	..... (Euro tredici/16 )			
U.01.30.60.b	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm	m	15,60	26,22
	..... (Euro quindici/60 )			
U.01.30.60.c	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm	m	18,66	24,06
	..... (Euro diciotto/66 )			
U.01.30.60.d	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm	m	21,51	21,39
	..... (Euro ventuno/51 )			
U.01.30.60.e	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm	m	25,22	18,64
	..... (Euro venticinque/22 )			
U.01.30.60.f	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.30.60.g	..... (Euro trenta/69 )	m	30,69	17,95
	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm			
U.01.30.60.h	..... (Euro trentasei/61 )	m	36,61	15,46
	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm			
U.01.30.60.i	..... (Euro quarantasei/13 )	m	46,13	12,94
	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm			
U.01.30.60.j	..... (Euro cinquantacinque/83 )	m	55,83	11,34
	Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm			
U.01.30.60.k	..... (Euro sessantacinque/69 )	m	65,69	9,63
	Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 19,1 mm			
U.01.30.60.l	..... (Euro settantanove/50 )	m	79,50	8,08
	Tubazione del diametro esterno 560 mm spessore 21,4 mm			
U.01.30.60.m	..... (Euro cento/84 )	m	100,84	7,61
	Tubazione del diametro esterno 630 mm spessore 24,1 mm			
U.01.30.60.n	..... (Euro centoventitre/22 )	m	123,22	6,30
	Tubazione del diametro esterno 710 mm spessore 27,2 mm			
U.01.30.60.o	..... (Euro centocinquantacinque/45 )	m	155,45	5,10
	Tubazione del diametro esterno 800 mm spessore 30,6 mm			
U.01.30.60.q	..... (Euro centonovantasette/03 )	m	197,03	5,66
	Tubazione del diametro esterno 900 mm spessore 34,4 mm			
U.01.30.60.r	..... (Euro duecentoquarantaquattro/63 )	m	244,63	4,85
	Tubazione del diametro esterno 1000 mm spessore 38,2 mm			
U.01.30.70	..... (Euro trecentoundici/95 )	m	311,95	4,03
	TUBI IN POLIETILENE PE 100 PFA 10 Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10			
U.01.30.70.a	..... Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm ..... (Euro cinque/35 )	m	5,35	50,01
U.01.30.70.b	..... Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm ..... (Euro sei/23 )	m	6,23	44,30
U.01.30.70.c	..... Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm ..... (Euro sette/23 )	m	7,23	40,38
U.01.30.70.d	..... Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm ..... (Euro otto/37 )	m	8,37	37,38
U.01.30.70.e	..... Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm ..... (Euro dieci/54 )	m	10,54	32,42
U.01.30.70.f	..... Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm ..... (Euro dodici/46 )	m	12,46	29,14
U.01.30.70.g	..... Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm ..... (Euro quattordici/17 )	m	14,17	26,05
U.01.30.70.h	..... Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm ..... (Euro diciassette/23 )	m	17,23	21,71
U.01.30.70.i	..... Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm ..... (Euro venti/80 )	m	20,80	21,39
U.01.30.70.j	..... Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm ..... (Euro ventiquattro/04 )	m	24,04	20,17

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.30.70.k	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm ..... (Euro ventotto/75 )	m	28,75	17,25
U.01.30.70.l	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm ..... (Euro trentaquattro/17 )	m	34,17	14,81
U.01.30.70.m	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 16,6 mm ..... (Euro quarantatre/43 )	m	43,43	13,67
U.01.30.70.n	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm ..... (Euro cinquanta/85 )	m	50,85	11,97
U.01.30.70.o	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm ..... (Euro sessantacinque/33 )	m	65,33	9,79
U.01.30.70.q	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm ..... (Euro settantanove/42 )	m	79,42	8,51
U.01.30.70.r	Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm ..... (Euro novantaquattro/31 )	m	94,31	7,08
U.01.30.70.s	Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm ..... (Euro centoquindici/26 )	m	115,26	5,88
U.01.30.70.t	Tubazione del diametro esterno 560 mm spessore 33,2 mm ..... (Euro centoquarantasei/72 )	m	146,72	5,62
U.01.30.70.u	Tubazione del diametro esterno 630 mm spessore 37,4 mm ..... (Euro centoottanta/37 )	m	180,37	4,62
U.01.30.70.v	Tubazione del diametro esterno 710 mm spessore 42,1 mm ..... (Euro duecentoventiquattro/55 )	m	224,55	3,78
U.01.30.70.w	Tubazione del diametro esterno 800 mm spessore 47,4 mm ..... (Euro trecentouno/77 )	m	301,77	4,09
U.01.30.70.x	Tubazione del diametro esterno 900 mm spessore 53.3 mm			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.30.70.z	..... (Euro trecentocinquantacinque/10 )	m	355,10	3,34
	Tubazione del diametro esterno 1000 mm spessore 59,3 mm			
U.01.30.80	..... (Euro quattrocentotrenta/58 )	m	430,58	2,92
	TUBI IN POLIETILENE PE 100 PFA 16 Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16			
U.01.30.80.a	..... Tubazione del diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm	m	3,98	56,95
	..... (Euro tre/98 )			
U.01.30.80.b	Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	m	4,24	55,32
	..... (Euro quattro/24 )			
U.01.30.80.c	Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	4,65	52,59
	..... (Euro quattro/65 )			
U.01.30.80.d	Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	5,16	50,10
	..... (Euro cinque/16 )			
U.01.30.80.e	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	5,85	45,74
	..... (Euro cinque/85 )			
U.01.30.80.f	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	6,96	39,66
	..... (Euro sei/96 )			
U.01.30.80.g	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	8,09	36,09
	..... (Euro otto/09 )			
U.01.30.80.h	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	9,80	31,93
	..... (Euro nove/80 )			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.30.80.i	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm ..... (Euro dodici/71 )	m	12,71	28,30
U.01.30.80.j	Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm ..... (Euro quindici/83 )	m	15,83	23,83
U.01.30.80.k	Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm ..... (Euro diciotto/18 )	m	18,18	21,08
U.01.30.80.l	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm ..... (Euro ventuno/31 )	m	21,31	18,21
U.01.30.80.m	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm ..... (Euro ventisei/60 )	m	26,60	18,05
U.01.30.80.n	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm ..... (Euro ventinove/15 )	m	29,15	9,47
U.01.30.80.o	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm ..... (Euro trentotto/34 )	m	38,34	13,85
U.01.30.80.q	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm ..... (Euro cinquantacinque/76 )	m	55,76	9,70
U.01.30.80.r	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm ..... (Euro quarantasette/48 )	m	47,48	13,41
U.01.30.80.s	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm ..... (Euro cinquantotto/77 )	m	58,77	11,09
U.01.30.80.t	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 32,2 mm ..... (Euro settantuno/63 )	m	71,63	9,53
U.01.30.80.u	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 36,3 mm ..... (Euro novantaquattro/56 )	m	94,56	9,08
U.01.30.80.v	Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 40,9 mm			



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.30.80.w	..... (Euro centoquindici/21 )	m	115,21	7,54
	Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 45,4 mm			
U.01.30.80.x	..... (Euro centosessantasette/17 )	m	167,17	4,82
	Tubazione del diametro esterno 560 mm spessore 50,8 mm			
U.01.30.80.z	..... (Euro duecentoundici/08 )	m	211,08	3,91
	Tubazione del diametro esterno 630 mm spessore 57,2 mm			
U.01.30.90	..... (Euro duecentosessanta/95 )	m	260,95	3,19
	TUBI IN POLIETILENE PE 100 PFA 25 Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformit� alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovr� possedere il marchio di conformit� di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunit� europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e pu� essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondit�. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25			
U.01.30.90.a	..... (Euro quattro/11 )	m	4,11	55,15
	Tubazione del diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm			
U.01.30.90.b	..... (Euro quattro/40 )	m	4,40	53,30
	Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 3,5 mm			
U.01.30.90.c	..... (Euro quattro/99 )	m	4,99	49,01
	Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm			
U.01.30.90.d	..... (Euro cinque/68 )	m	5,68	45,51
	Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm			
U.01.30.90.e	..... (Euro sei/51 )	m	6,51	41,10
	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm			
U.01.30.90.f	..... (Euro otto/04 )	m	8,04	34,33
	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.30.90.g	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm ..... (Euro nove/92 )	m	9,92	29,43
U.01.30.90.h	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm ..... (Euro dodici/36 )	m	12,36	25,32
U.01.30.90.i	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm ..... (Euro sedici/61 )	m	16,61	22,16
U.01.30.90.j	Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 17,1 mm ..... (Euro venti/44 )	m	20,44	20,74
U.01.30.90.k	Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 19,2 mm ..... (Euro ventitre/82 )	m	23,82	18,05
U.01.30.90.l	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 21,9 mm ..... (Euro ventotto/09 )	m	28,09	15,48
U.01.30.90.m	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm ..... (Euro trentacinque/07 )	m	35,07	14,91
U.01.30.90.n	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 27,4 mm ..... (Euro quarantadue/83 )	m	42,83	13,15
U.01.30.90.o	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 30,8 mm ..... (Euro cinquantuno/43 )	m	51,43	11,16
U.01.30.90.q	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 34,2 mm ..... (Euro sessantuno/25 )	m	61,25	9,53
U.01.30.90.r	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 38,3 mm ..... (Euro ottantadue/83 )	m	82,83	8,24
U.01.30.90.s	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 43,1 mm ..... (Euro novantotto/36 )	m	98,36	7,09
U.01.30.90.t	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 48,5 mm			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.30.90.u	..... (Euro centoventi/97 )	m	120,97	6,02
	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 54,7 mm			
U.01.30.90.v	..... (Euro centocinquanta/92 )	m	150,92	5,26
	Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 61,5 mm			
U.01.30.100	..... (Euro centonovantasette/19 )	m	197,19	4,07
	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'Acqua prodotti in conformit� alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovr� presentare una crescita lenta della frattura calcolata secondo la ISO 13479 SCG > 5000 ore. Il tubo dovr� possedere il marchio di conformit� di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunit� europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e pu� essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondit�. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco, gli apparecchi idraulici. PFA 6			
U.01.30.100.a	..... (Euro sedici/72 )	m	16,72	21,53
	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm			
U.01.30.100.b	..... (Euro diciannove/95 )	m	19,95	20,50
	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm			
U.01.30.100.c	..... (Euro ventitre/80 )	m	23,80	18,87
	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm			
U.01.30.100.d	..... (Euro ventotto/15 )	m	28,15	16,34
	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm			
U.01.30.100.e	..... (Euro trentatre/28 )	m	33,28	14,12
	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm			
U.01.30.100.f	..... (Euro quaranta/96 )	m	40,96	13,45
	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm			
U.01.30.100.g	..... (Euro quarantanove/91 )	m	49,91	11,34
	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.30.100.h	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm ..... (Euro sessantuno/11 )	m	61,11	9,77
U.01.30.100.i	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm ..... (Euro settantacinque/45 )	m	75,45	8,39
U.01.30.100.j	Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm ..... (Euro novantadue/74 )	m	92,74	6,82
U.01.30.100.k	Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 19,1mm ..... (Euro centododici/10 )	m	112,10	5,73
U.01.30.110	TUBI IN POLIETILENE PE 100 PFA 10 Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà presentare una crescita lenta della frattura calcolata secondo la ISO 13479 SCG > 5000 ore. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10			
U.01.30.110.a	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm ..... (Euro sei/02 )	m	6,02	44,45
U.01.30.110.b	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm ..... (Euro sette/25 )	m	7,25	38,07
U.01.30.110.c	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm ..... (Euro otto/61 )	m	8,61	33,91
U.01.30.110.d	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm ..... (Euro dieci/59 )	m	10,59	29,55
U.01.30.110.e	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm ..... (Euro tredici/74 )	m	13,74	24,87
U.01.30.110.f	Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm .....	m	15,21	23,87

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro quindici/21 )			
U.01.30.110.g	Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm	m	17,69	20,87
	..... (Euro diciassette/69 )			
U.01.30.110.h	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm	m	21,26	17,60
	..... (Euro ventuno/26 )			
U.01.30.110.i	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm	m	26,11	17,04
	..... (Euro ventisei/11 )			
U.01.30.110.j	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm	m	31,21	15,54
	..... (Euro trentuno/21 )			
U.01.30.110.k	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm	m	37,63	13,18
	..... (Euro trentasette/63 )			
U.01.30.110.l	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm	m	44,53	11,36
	..... (Euro quarantaquattro/53 )			
U.01.30.110.m	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 16,6 mm	m	77,71	
	..... (Euro settantasette/71 )			
U.01.30.110.n	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm	m	70,94	8,58
	..... (Euro settanta/94 )			
U.01.30.110.o	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm	m	88,07	7,26
	..... (Euro ottantotto/07 )			
U.01.30.110.p	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm	m	109,19	6,19
	..... (Euro centonove/19 )			
U.01.30.110.q	Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm	m	135,38	4,93
	..... (Euro centotrentacinque/38 )			
U.01.30.110.r	Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm	m	164,89	4,11
	.....			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.30.120	(Euro centosessantaquattro/89 )  TUBI IN POLIETILENE PE 100 PFA 16  Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'Eacqua prodotti in conformit� alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovr� presentare una crescita lenta della frattura calcolata secondo la ISO 13479 SCG > 5000 ore. Il tubo dovr� possedere il marchio di conformit� di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunit� europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e pu= essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondit�. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16			
U.01.30.120.a	..... Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm ..... (Euro quattro/41 )	m	4,41	53,18
U.01.30.120.b	..... Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm ..... (Euro cinque/01 )	m	5,01	48,81
U.01.30.120.c	..... Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm ..... (Euro cinque/65 )	m	5,65	45,75
U.01.30.120.d	..... Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm ..... (Euro sei/60 )	m	6,60	40,54
U.01.30.120.e	..... Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm ..... (Euro otto/16 )	m	8,16	33,82
U.01.30.120.f	..... Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm ..... (Euro nove/86 )	m	9,86	29,61
U.01.30.120.g	..... Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm ..... (Euro dodici/41 )	m	12,41	25,21
U.01.30.120.h	..... Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm ..... (Euro sedici/68 )	m	16,68	21,56
U.01.30.120.i	..... Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm ..... (Euro diciannove/76 )	m	19,76	19,09

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.30.120.j	Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm ..... (Euro ventitre/27 )	m	23,27	16,47
U.01.30.120.k	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm ..... (Euro ventotto/59 )	m	28,59	13,58
U.01.30.120.l	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm ..... (Euro trentacinque/60 )	m	35,60	13,48
U.01.30.120.m	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm ..... (Euro trentanove/72 )	m	39,72	6,95
U.01.30.120.n	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm ..... (Euro cinquantadue/12 )	m	52,12	10,19
U.01.30.120.o	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm ..... (Euro sessantadue/38 )	m	62,38	8,67
U.01.30.120.p	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm ..... (Euro ottantuno/32 )	m	81,32	7,83
U.01.30.120.q	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm ..... (Euro cento/45 )	m	100,45	6,49
U.01.30.120.r	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 32,2 mm ..... (Euro centoventicinque/85 )	m	125,85	5,42
U.01.30.120.s	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 36,3 mm ..... (Euro centocinquantotto/41 )	m	158,41	5,42
U.01.30.120.t	Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 40,9 mm ..... (Euro centonovantasette/27 )	m	197,27	4,40
U.01.30.120.u	Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 45,4 mm ..... (Euro duecentotrentanove/51 )	m	239,51	3,36
U.01.30.130	TUBI IN POLIETILENE PE 100 PFA 25			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà presentare una crescita lenta della frattura calcolata secondo la ISO 13479 SCG > 5000 ore. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25			
U.01.30.130.a	Tubazione del diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm ..... (Euro quattro/31 )	m	4,31	52,59
U.01.30.130.b	Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 3,5 mm ..... (Euro quattro/71 )	m	4,71	49,80
U.01.30.130.c	Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm ..... (Euro cinque/41 )	m	5,41	45,20
U.01.30.130.d	Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm ..... (Euro sei/29 )	m	6,29	41,10
U.01.30.130.e	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm ..... (Euro sette/58 )	m	7,58	35,30
U.01.30.130.f	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm ..... (Euro nove/65 )	m	9,65	28,60
U.01.30.130.g	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm ..... (Euro dodici/11 )	m	12,11	24,11
U.01.30.130.h	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm ..... (Euro quindici/58 )	m	15,58	20,08
U.01.30.130.i	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm ..... (Euro ventuno/90 )	m	21,90	16,81
U.01.30.130.j	Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 17,1 mm .....	m	26,05	16,27



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro ventisei/05 )			
U.01.30.130.k	Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 19,2 mm	m	31,12	13,82
	..... (Euro trentuno/12 )			
U.01.30.130.l	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 21,9 mm	m	38,46	11,31
	..... (Euro trentotto/46 )			
U.01.30.130.m	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm	m	47,89	10,92
	..... (Euro quarantasette/89 )			
U.01.30.130.n	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 27,4 mm	m	57,95	9,72
	..... (Euro cinquantasette/95 )			
U.01.30.130.o	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 30,8 mm	m	71,06	8,08
	..... (Euro settantuno/06 )			
U.01.30.130.p	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 34,2 mm	m	85,80	6,81
	..... (Euro ottantacinque/80 )			
U.01.30.130.q	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 38,3 mm	m	112,27	6,08
	..... (Euro centododici/27 )			
U.01.30.130.r	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 43,1 mm	m	139,48	5,00
	..... (Euro centotrentanove/48 )			
U.01.30.130.s	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 48,5 mm	m	174,35	4,18
	..... (Euro centosettantaquattro/35 )			
U.01.30.130.t	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 54,7 mm	m	219,78	3,61
	..... (Euro duecentodiciannove/78 )			
U.01.30.130.u	Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 61,5 mm	m	274,82	2,92
	..... (Euro duecentosettantaquattro/82 )			
U.01.40	CONDOTTE IN VETRORESINA			
	.....			
U.01.40.10	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , Pressione Nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Sanità. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovrà dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualità aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualità deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.			
U.01.40.10.a	DN 300 ..... (Euro ottanta/36 )	m	80,36	5,39
U.01.40.10.b	DN 350 ..... (Euro novantadue/04 )	m	92,04	5,04
U.01.40.10.c	DN 400 ..... (Euro centosette/18 )	m	107,18	4,85
U.01.40.10.d	DN 450 ..... (Euro centoventinove/25 )	m	129,25	4,26
U.01.40.10.e	DN 500 ..... (Euro centoquarantacinque/24 )	m	145,24	3,83
U.01.40.10.f	DN 550 ..... (Euro centosettantuno/47 )	m	171,47	3,42
U.01.40.10.g	DN 600 ..... (Euro centonovantadue/48 )	m	192,48	3,04
U.01.40.10.h	DN 650 ..... (Euro duecentonove/24 )	m	209,24	2,95
U.01.40.10.i	DN 700 ..... (Euro duecentotrenta/63 )	m	230,63	2,68
U.01.40.10.j	DN 750 ..... (Euro duecentosessantatre/46 )	m	263,46	2,44
U.01.40.10.k	DN 800			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.40.10.l	..... (Euro duecentoottantuno/75 )	m	281,75	2,28
	DN 850			
U.01.40.10.m	..... (Euro trecentoventotto/82 )	m	328,82	2,14
	DN 900			
U.01.40.10.n	..... (Euro trecentocinquantadue/54 )	m	352,54	2,00
	DN 1000			
U.01.40.10.o	..... (Euro quattrocentodiciotto/18 )	m	418,18	1,76
	DN 1100			
U.01.40.10.p	..... (Euro quattrocentonovantanove/36 )	m	499,36	1,56
	DN 1200			
U.01.40.10.q	..... (Euro cinquecentosettantuno/33 )	m	571,33	1,45
	DN 1300			
U.01.40.10.r	..... (Euro seicentosettantadue/31 )	m	672,31	1,36
	DN 1400			
U.01.40.10.s	..... (Euro settecentoottantasei/52 )	m	786,52	1,27
	DN 1500			
U.01.40.10.t	..... (Euro ottocentoottantatre/49 )	m	883,49	1,39
	DN 1600			
U.01.40.10.u	..... (Euro milleventiquattro/65 )	m	1.024,65	1,23
	DN 1700			
U.01.40.10.v	..... (Euro millecenocinquanta/50 )	m	1.150,50	1,13
	DN 1800			
U.01.40.10.w	..... (Euro milleduecentosettantuno/86 )	m	1.271,86	1,06
	DN 1900			
	.....	m	1.401,87	0,98

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.40.10.x	(Euro millequattrocentouno/87 ) DN 2000 ..... (Euro millecincquecentosettantanove/34 )	m	1.579,34	0,91
U.01.40.20	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidit� trasversale 2500 N/m!, Pressione Nominale PN 10 bar, con estremit� per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Sanit�. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovr� dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualit� aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualit� deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. .....			
U.01.40.20.a	DN 300 ..... (Euro ottanta/36 )	m	80,36	5,39
U.01.40.20.b	DN 350 ..... (Euro novantadue/04 )	m	92,04	5,04
U.01.40.20.c	DN 400 ..... (Euro centosette/18 )	m	107,18	4,85
U.01.40.20.d	DN 450 ..... (Euro centoventinove/82 )	m	129,82	4,24
U.01.40.20.e	DN 500 ..... (Euro centocinquantuno/55 )	m	151,55	3,67
U.01.40.20.f	DN 550 ..... (Euro centosettantanove/58 )	m	179,58	3,26
U.01.40.20.g	DN 600 ..... (Euro centonovantacinque/75 )	m	195,75	2,99
U.01.40.20.h	DN 650 ..... (Euro duecentoventiquattro/22 )	m	224,22	2,75
U.01.40.20.i	DN 700 .....	m	254,53	2,42

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro duecentocinquantaquattro/53 )			
U.01.40.20.j	DN 750	m	285,14	2,26
	..... (Euro duecentoottantacinque/14 )			
U.01.40.20.k	DN 800	m	315,40	2,04
	..... (Euro trecentoquindici/40 )			
U.01.40.20.l	DN 850	m	360,33	1,95
	..... (Euro trecentosessanta/33 )			
U.01.40.20.m	DN 900	m	381,63	1,84
	..... (Euro trecentoottantuno/63 )			
U.01.40.20.n	DN 1000	m	461,12	1,59
	..... (Euro quattrocentosessantuno/12 )			
U.01.40.20.o	DN 1100	m	539,31	1,45
	..... (Euro cinquecentotrentanove/31 )			
U.01.40.20.p	DN 1200	m	628,67	1,31
	..... (Euro seicentoventotto/67 )			
U.01.40.20.q	DN 1300	m	737,91	1,24
	..... (Euro settecentotrentasette/91 )			
U.01.40.20.r	DN 1400	m	838,38	1,19
	..... (Euro ottocentotrentotto/38 )			
U.01.40.20.s	DN 1500	m	993,10	1,23
	..... (Euro novecentonovantatre/10 )			
U.01.40.20.t	DN 1600	m	1.110,56	1,13
	..... (Euro millecenodieci/56 )			
U.01.40.20.u	DN 1700	m	1.257,01	1,03
	.....			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.40.20.v	(Euro milleduecentocinquantesette/01 ) DN 1800 ..... (Euro milletrecentonovantuno/67 )	m	1.391,67	0,97
U.01.40.20.w	DN 1900 ..... (Euro millequattrocentoquarantacinque/97 )	m	1.445,97	0,95
U.01.40.20.x	DN 2000 ..... (Euro millecinquacentoottantadue/60 )	m	1.582,60	0,91
U.01.40.30	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidit� trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , Pressione Nominale PN 10 bar, con estremit� per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Sanit�. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovr� dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualit� aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualit� deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. .....			
U.01.40.30.a	DN 300 ..... (Euro ottanta/36 )	m	80,36	5,39
U.01.40.30.b	DN 350 ..... (Euro novantadue/04 )	m	92,04	5,04
U.01.40.30.c	DN 400 ..... (Euro centosette/18 )	m	107,18	4,85
U.01.40.30.d	DN 450 ..... (Euro centoventinove/82 )	m	129,82	4,24
U.01.40.30.e	DN 500 ..... (Euro centocinquantuno/55 )	m	151,55	3,67
U.01.40.30.f	DN 550 ..... (Euro centosettantanove/58 )	m	179,58	3,26
U.01.40.30.g	DN 600 .....	m	195,75	2,99

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro centonovantacinque/75 )			
U.01.40.30.h	DN 650	m	224,22	2,75
	..... (Euro duecentoventiquattro/22 )			
U.01.40.30.i	DN 700	m	254,53	2,42
	..... (Euro duecentocinquantaquattro/53 )			
U.01.40.30.j	DN 750	m	263,46	2,44
	..... (Euro duecentosessantatre/46 )			
U.01.40.30.k	DN 800	m	281,75	2,28
	..... (Euro duecentoottantuno/75 )			
U.01.40.30.l	DN 850	m	328,82	2,14
	..... (Euro trecentoventotto/82 )			
U.01.40.30.m	DN 900	m	352,54	2,00
	..... (Euro trecentocinquantadue/54 )			
U.01.40.30.n	DN 1000	m	418,18	1,76
	..... (Euro quattrocentodiciotto/18 )			
U.01.40.30.o	DN 1100	m	499,36	1,56
	..... (Euro quattrocentonovantanove/36 )			
U.01.40.30.p	DN 1200	m	571,33	1,45
	..... (Euro cinquecentosettantuno/33 )			
U.01.40.30.q	DN 1300	m	672,31	1,36
	..... (Euro seicentosettantadue/31 )			
U.01.40.30.r	DN 1400	m	786,52	1,27
	..... (Euro settecentoottantasei/52 )			
U.01.40.30.s	DN 1500	m	883,49	1,39
	.....			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.40.30.t	(Euro ottocentoottantatre/49 ) DN 1600 ..... (Euro milleventiquattro/65 )	m	1.024,65	1,23
U.01.40.30.u	DN 1700 ..... (Euro millecentocinquanta/50 )	m	1.150,50	1,13
U.01.40.30.v	DN 1800 ..... (Euro millecinquacentosettanta/31 )	m	1.570,31	0,86
U.01.40.30.w	DN 1900 ..... (Euro millesettecentoottantasei/03 )	m	1.786,03	0,77
U.01.40.30.x	DN 2000 ..... (Euro millenovecentoquarantasette/70 )	m	1.947,70	0,74
U.01.40.40	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidit� trasversale 2500 N/m!, Pressione Nominale PN 16 bar, con estremit� per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Sanit�. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovr� dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualit� aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualit� deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.			
U.01.40.40.a	DN 150 ..... (Euro quarantaquattro/39 )	m	44,39	7,46
U.01.40.40.b	DN 200 ..... (Euro cinquantaquattro/74 )	m	54,74	7,07
U.01.40.40.c	DN 250 ..... (Euro cinquantanove/97 )	m	59,97	6,89
U.01.40.40.d	DN 300 ..... (Euro ottantuno/35 )	m	81,35	5,32
U.01.40.40.e	DN 350 .....	m	96,14	4,83



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.40.40.f	(Euro novantasei/14 )			
	DN 400	m	111,66	4,66
U.01.40.40.g	(Euro centoundici/66 )			
	DN 450	m	142,08	3,88
U.01.40.40.h	(Euro centoquarantadue/08 )			
	DN 500	m	161,82	3,44
U.01.40.40.i	(Euro centosessantuno/82 )			
	DN 550	m	182,19	3,22
U.01.40.40.j	(Euro centoottantadue/19 )			
	DN 600	m	206,77	2,83
U.01.40.40.k	(Euro duecentosei/77 )			
	DN 650	m	221,30	2,79
U.01.40.40.l	(Euro duecentoventuno/30 )			
	DN 700	m	254,94	2,42
U.01.40.40.m	(Euro duecentocinquantaquattro/94 )			
	DN 750	m	292,36	2,20
U.01.40.40.n	(Euro duecentonovantadue/36 )			
	DN 800	m	325,16	1,98
U.01.40.40.o	(Euro trecentoventicinque/16 )			
	DN 850	m	353,41	1,99
U.01.40.40.p	(Euro trecentocinquattre/41 )			
	DN 900	m	396,58	1,78
U.01.40.40.q	(Euro trecentonovantasei/58 )			
	DN 1000	m	460,14	1,60

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro quattrocentosessanta/14 )			
U.01.40.40.r	DN 1100	m	559,81	1,39
	..... (Euro cinquecentocinquantanove/81 )			
U.01.40.40.s	DN 1200	m	653,06	1,26
	..... (Euro seicentocinquantatre/06 )			
U.01.40.40.t	DN 1300	m	771,99	1,19
	..... (Euro settecentosettantuno/99 )			
U.01.40.40.u	DN 1400	m	886,85	1,13
	..... (Euro ottocentoottantasei/85 )			
U.01.40.40.v	DN 1500	m	1.028,37	1,19
	..... (Euro milleventotto/37 )			
U.01.40.40.w	DN 1600	m	1.151,40	1,09
	..... (Euro millecentocinquantuno/40 )			
U.01.40.40.x	DN 1700	m	1.288,97	1,00
	..... (Euro milleduecentoottantotto/97 )			
U.01.40.40.y	DN 1800	m	1.401,43	0,96
	..... (Euro millequattrocentouno/43 )			
U.01.40.40.z	DN 1900	m	1.585,08	0,87
	..... (Euro millecinquacentoottantacinque/08 )			
U.01.40.40.z1	DN 2000	m	1.728,19	0,83
	..... (Euro millesettecentoventotto/19 )			
U.01.40.50	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidit� trasversale 2500 N/m!, Pressione Nominale PN 16 bar, con estremit� per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Sanit�. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovr� dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualit� aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualit� deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.40.50.a	..... DN 150 ..... (Euro quarantaquattro/39 )	m	44,39	7,46
U.01.40.50.b	DN 200 ..... (Euro cinquantaquattro/74 )	m	54,74	7,07
U.01.40.50.c	DN 250 ..... (Euro sessantaquattro/63 )	m	64,63	6,39
U.01.40.50.d	DN 300 ..... (Euro ottantacinque/70 )	m	85,70	5,05
U.01.40.50.e	DN 350 ..... (Euro centodieci/52 )	m	102,52	4,53
U.01.40.50.f	DN 400 ..... (Euro centoventiquattro/17 )	m	124,17	4,19
U.01.40.50.g	DN 450 ..... (Euro centocinquantuno/15 )	m	151,15	3,65
U.01.40.50.h	DN 500 ..... (Euro centosettantanove/71 )	m	179,71	3,09
U.01.40.50.i	DN 550 ..... (Euro centonovantotto/62 )	m	198,62	2,95
U.01.40.50.j	DN 600 ..... (Euro duecentotrentadue/52 )	m	232,52	2,52
U.01.40.50.k	DN 650 ..... (Euro duecentocinquantesette/58 )	m	257,58	2,40
U.01.40.50.l	DN 700 ..... (Euro duecentottantasei/65 )	m	286,65	2,15

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.40.50.m	DN 750 ..... (Euro trecentoventidue/89 )	m	322,89	1,99
U.01.40.50.n	DN 800 ..... (Euro trecentocinquantesette/46 )	m	357,46	1,80
U.01.40.50.o	DN 850 ..... (Euro quattrocentoquattro/48 )	m	404,48	1,74
U.01.40.50.p	DN 900 ..... (Euro quattrocentocinquantadue/30 )	m	452,30	1,56
U.01.40.50.q	DN 1000 ..... (Euro cinquecentotrentadue/50 )	m	532,50	1,38
U.01.40.50.r	DN 1100 ..... (Euro seicentotrentanove/56 )	m	639,56	1,22
U.01.40.50.s	DN 1200 ..... (Euro settecentocinquantesette/97 )	m	757,97	1,09
U.01.40.50.t	DN 1300 ..... (Euro ottocentocinquantotto/57 )	m	858,57	1,07
U.01.40.50.u	DN 1400 ..... (Euro millediciassette/71 )	m	1.017,71	0,98
U.01.40.50.v	DN 1500 ..... (Euro millecentocinquantacinque/81 )	m	1.155,81	1,06
U.01.40.50.w	DN 1600 ..... (Euro milletrecentodue/38 )	m	1.302,38	0,97
U.01.40.50.x	DN 1700 ..... (Euro millequattrocentoquarantotto/15 )	m	1.448,15	0,89
U.01.40.50.y	DN 1800			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.40.50.z	..... (Euro milleseicentoventi/01 )	m	1.620,01	0,83
	DN 1900			
U.01.40.50.z1	..... (Euro milleottocentoquattro/40 )	m	1.804,40	0,76
	DN 2000			
U.01.40.60	..... (Euro millenovecentocinquantotto/32 )	m	1.958,32	0,73
	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidit� trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , Pressione Nominale PN 16 bar, con estremit� per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Sanit�. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovr� dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualit� aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualit� deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.			
U.01.40.60.a	..... (Euro quarantaquattro/39 )	m	44,39	7,46
	DN 150			
U.01.40.60.b	..... (Euro cinquantotto/22 )	m	58,22	6,65
	DN 200			
U.01.40.60.c	..... (Euro settantacinque/38 )	m	75,38	5,48
	DN 250			
U.01.40.60.d	..... (Euro novantotto/15 )	m	98,15	4,41
	DN 300			
U.01.40.60.e	..... (Euro centoventi/26 )	m	120,26	3,86
	DN 350			
U.01.40.60.f	..... (Euro centoquarantatre/08 )	m	143,08	3,63
	DN 400			
U.01.40.60.g	..... (Euro centosettantasei/62 )	m	176,62	3,12
	DN 450			
U.01.40.60.h	DN 500			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.40.60.i	..... (Euro duecentonove/48 )	m	209,48	2,65
	DN 550			
U.01.40.60.j	..... (Euro duecentotrentadue/01 )	m	232,01	2,53
	DN 600			
U.01.40.60.k	..... (Euro duecentosessantaquattro/79 )	m	264,79	2,21
	DN 650			
U.01.40.60.l	..... (Euro trecentootto/89 )	m	308,89	2,00
	DN 700			
U.01.40.60.m	..... (Euro trecentocinquanta/10 )	m	350,10	1,76
	DN 750			
U.01.40.60.n	..... (Euro trecentoventidue/89 )	m	322,89	1,99
	DN 800			
U.01.40.60.o	..... (Euro quattrocentoventotto/49 )	m	428,49	1,50
	DN 850			
U.01.40.60.p	..... (Euro quattrocentonovantuno/57 )	m	491,57	1,43
	DN 900			
U.01.40.60.q	..... (Euro cinquecentoquarantatre/17 )	m	543,17	1,30
	DN 1000			
U.01.40.60.r	..... (Euro seicentoquarantacinque/12 )	m	645,12	1,14
	DN 1100			
U.01.40.60.s	..... (Euro settecentosessantaquattro/42 )	m	764,42	1,02
	DN 1200			
U.01.40.60.t	..... (Euro novecentouno/70 )	m	901,70	0,92
	DN 1300			
	.....	m	1.057,73	0,87

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.40.60.u	(Euro millecinquantasette/73 ) DN 1400 ..... (Euro milleduecentoquarantatre/68 )	m	1.243,68	0,80
U.01.40.60.v	DN 1500 ..... (Euro milletrecentonovantatre/71 )	m	1.393,71	0,88
U.01.40.60.w	DN 1600 ..... (Euro milletrecentodue/38 )	m	1.302,38	0,97
U.01.40.60.x	DN 1700 ..... (Euro millesettecentosessantasette/90 )	m	1.767,90	0,73
U.01.40.60.y	DN 1800 ..... (Euro millenovecentosettantuno/54 )	m	1.971,54	0,68
U.01.40.60.z	DN 1900 ..... (Euro duemilacentonovantotto/43 )	m	2.198,43	0,63
U.01.40.60.z1	DN 2000 ..... (Euro duemilaquattrocentotrentatre/24 )	m	2.433,24	0,59
U.01.40.70	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidit� trasversale 2500 N/m <sup>1</sup> , Pressione Nominale PN 25 bar, con estremit� per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Sanit�. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovr� dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualit� aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualit� deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.			
U.01.40.70.a	DN 150 ..... (Euro cinquantuno/30 )	m	51,30	6,45
U.01.40.70.b	DN 200 ..... (Euro sessanta/80 )	m	60,80	6,37
U.01.40.70.c	DN 250 .....	m	77,36	5,34

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro settantasette/36 )			
U.01.40.70.d	DN 300	m	101,34	4,27
	..... (Euro centouno/34 )			
U.01.40.70.e	DN 350	m	122,80	3,78
	..... (Euro centoventidue/80 )			
U.01.40.70.f	DN 400	m	148,57	3,50
	..... (Euro centoquarantotto/57 )			
U.01.40.70.g	DN 450	m	183,10	3,01
	..... (Euro centoottantatre/10 )			
U.01.40.70.h	DN 500	m	215,27	2,58
	..... (Euro duecentoquindici/27 )			
U.01.40.70.i	DN 550	m	243,19	2,41
	..... (Euro duecentoquarantatre/19 )			
U.01.40.70.j	DN 600	m	280,57	2,09
	..... (Euro duecentottanta/57 )			
U.01.40.70.k	DN 650	m	308,89	2,00
	..... (Euro trecentootto/89 )			
U.01.40.70.l	DN 700	m	350,10	1,76
	..... (Euro trecentocinquanta/10 )			
U.01.40.70.m	DN 750	m	390,67	1,65
	..... (Euro trecentonovanta/67 )			
U.01.40.70.n	DN 800	m	428,49	1,50
	..... (Euro quattrocentoventotto/49 )			
U.01.40.70.o	DN 850	m	508,94	1,38
	.....			



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.40.70.p	(Euro cinquecentootto/94 ) DN 900 ..... (Euro cinquecentosessantuno/09 )	m	561,09	1,25
U.01.40.70.q	DN 1000 ..... (Euro seicentostantuno/29 )	m	671,29	1,09
U.01.40.70.r	DN 1100 ..... (Euro novecentoventi/93 )	m	920,93	0,85
U.01.40.70.s	DN 1200 ..... (Euro novecentocinquantesette/96 )	m	957,96	0,86
U.01.40.70.t	DN 1300 ..... (Euro millecentouno/16 )	m	1.101,16	0,83
U.01.40.70.u	DN 1400 ..... (Euro milletrecentosette/43 )	m	1.307,43	0,76
U.01.40.70.v	DN 1500 ..... (Euro millecinquacentosei/88 )	m	1.506,88	0,81
U.01.40.70.w	DN 1600 ..... (Euro milleseicentocinque/54 )	m	1.605,54	0,78
U.01.40.70.x	DN 1700 ..... (Euro milleottocentonovantatre/49 )	m	1.893,49	0,68
U.01.40.80	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidit� trasversale 5000 N/m <sup>2</sup> , Pressione Nominale PN 25 bar, con estremit� per giunto Maschio/Bicchieri con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Sanit�. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovr� dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualit� aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualit� deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.			
U.01.40.80.a	DN 150 .....	m	51,30	6,45

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro cinquantuno/30 )			
U.01.40.80.b	DN 200	m	60,80	6,37
	..... (Euro sessanta/80 )			
U.01.40.80.c	DN 250	m	77,36	5,34
	..... (Euro settantasette/36 )			
U.01.40.80.d	DN 300	m	101,34	4,27
	..... (Euro centouno/34 )			
U.01.40.80.e	DN 350	m	122,80	3,78
	..... (Euro centoventidue/80 )			
U.01.40.80.f	DN 400	m	148,57	3,50
	..... (Euro centoquarantotto/57 )			
U.01.40.80.g	DN 450	m	183,10	3,01
	..... (Euro centoottantatre/10 )			
U.01.40.80.h	DN 500	m	215,27	2,58
	..... (Euro duecentoquindici/27 )			
U.01.40.80.i	DN 550	m	243,19	2,41
	..... (Euro duecentoquarantatre/19 )			
U.01.40.80.j	DN 600	m	280,57	2,09
	..... (Euro duecentootanta/57 )			
U.01.40.80.k	DN 650	m	308,89	2,00
	..... (Euro trecentootto/89 )			
U.01.40.80.l	DN 700	m	350,10	1,76
	..... (Euro trecentocinquanta/10 )			
U.01.40.80.m	DN 750	m	390,67	1,65
	.....			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.40.80.n	(Euro trecentonovanta/67 ) DN 800 ..... (Euro quattrocentoventotto/49 )	m	428,49	1,50
U.01.40.80.o	DN 850 ..... (Euro cinquecentootto/94 )	m	508,94	1,38
U.01.40.80.p	DN 900 ..... (Euro cinquecentosessantuno/09 )	m	561,09	1,25
U.01.40.80.q	DN 1000 ..... (Euro seicentosettantuno/29 )	m	671,29	1,09
U.01.40.80.r	DN 1100 ..... (Euro novecentoventi/93 )	m	920,93	0,85
U.01.40.80.s	DN 1200 ..... (Euro novecentocinquantesette/96 )	m	957,96	0,86
U.01.40.80.t	DN 1300 ..... (Euro millecentouno/16 )	m	1.101,16	0,83
U.01.40.80.u	DN 1400 ..... (Euro milletrecentosette/43 )	m	1.307,43	0,76
U.01.40.80.v	DN 1500 ..... (Euro millecinquacentosei/88 )	m	1.506,88	0,81
U.01.40.80.w	DN 1600 ..... (Euro milleseicentoottantuno/61 )	m	1.681,61	0,75
U.01.40.80.x	DN 1700 ..... (Euro milleottocentonovantatre/49 )	m	1.893,49	0,68
U.01.40.90	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidità trasversale 10000 N/m <sup>1</sup> , Pressione Nominale PN 25 bar, con estremità per giunto			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Sanit�. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovr� dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualit� aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualit� deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.			
U.01.40.90.a	DN 150 ..... (Euro cinquantuno/19 )	m	51,19	6,47
U.01.40.90.b	DN 200 ..... (Euro sessanta/80 )	m	60,80	6,37
U.01.40.90.c	DN 250 ..... (Euro settantasette/36 )	m	77,36	5,34
U.01.40.90.d	DN 300 ..... (Euro centouno/34 )	m	101,34	4,27
U.01.40.90.e	DN 350 ..... (Euro centoventidue/80 )	m	122,80	3,78
U.01.40.90.f	DN 400 ..... (Euro centocinquanta/41 )	m	150,41	3,46
U.01.40.90.g	DN 450 ..... (Euro centoottantacinque/89 )	m	185,89	2,96
U.01.40.90.h	DN 500 ..... (Euro duecentoventisette/52 )	m	227,52	2,44
U.01.40.90.i	DN 550 ..... (Euro duecentoquarantasette/65 )	m	247,65	2,37
U.01.40.90.j	DN 700 ..... (Euro trecentocinquantasette/58 )	m	357,58	1,73
U.01.40.90.k	DN 750 .....	m	398,46	1,61

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro trecentonovantotto/46 )			
U.01.40.90.l	DN 800	m	442,22	1,45
	..... (Euro quattrocentoquarantadue/22 )			
U.01.40.90.m	DN 850	m	541,66	1,30
	..... (Euro cinquecentoquarantuno/66 )			
U.01.40.90.n	DN 900	m	614,96	1,14
	..... (Euro seicentoquattordici/96 )			
U.01.40.90.o	DN 1000	m	801,54	0,92
	..... (Euro ottocentouno/54 )			
U.01.40.90.p	DN 1100	m	985,88	0,79
	..... (Euro novecentoottantacinque/88 )			
U.01.40.90.q	DN 1200	m	1.008,48	0,82
	..... (Euro milleotto/48 )			
U.01.40.90.r	DN 1300	m	1.195,88	0,77
	..... (Euro millecenonovantacinque/88 )			
U.01.40.90.s	DN 1400	m	1.383,17	0,72
	..... (Euro milletrecentoottantatre/17 )			
U.01.40.90.t	DN 1500	m	1.583,56	0,77
	..... (Euro millecinquacentoottantatre/56 )			
U.01.40.90.u	DN 1600	m	1.759,19	0,72
	..... (Euro millesettecentocinquantanove/19 )			
U.01.40.90.v	DN 1700	m	2.000,38	0,65
	..... (Euro duemila/38 )			
U.01.50	ORGANI DI MANOVRA			
	.....			
U.01.50.10	SARACINESCHE IN GHISA SFEROIDALE RIVESTITE UNI PN16 CON CONTROFLANGE			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pip d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16			
U.01.50.10.a	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN40 (Euro duecentocinque/94 )	cad	205,94	14,24
U.01.50.10.b	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN50 (Euro duecentotrentasette/22 )	cad	237,22	16,11
U.01.50.10.c	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN65 (Euro duecentoottantadue/19 )	cad	282,19	15,74
U.01.50.10.d	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN80 (Euro trecentoundici/12 )	cad	311,12	16,42
U.01.50.10.e	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN100 (Euro trecentoquarantatre/24 )	cad	343,24	16,83
U.01.50.10.f	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN125 (Euro quattrocentotrentuno/98 )	cad	431,98	15,43
U.01.50.10.g	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN150 (Euro quattrocentosettantanove/96 )	cad	479,96	16,20
U.01.50.10.h	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN200 (Euro ottocentoquindici/13 )	cad	815,13	12,54
U.01.50.10.i	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN250 (Euro novecentonovantaquattro/52 )	cad	994,52	7,15
U.01.50.10.j	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN300 (Euro milletrecentoventisei/51 )	cad	1.326,51	9,71
U.01.50.20	POSA DI SARACINESCA CORPO PIATTO IN GHISA UNI PN16 CON CONTROFLANGE Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pi d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16			
U.01.50.20.a	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN40 ..... (Euro duecentouno/31 )	cad	201,31	14,57
U.01.50.20.b	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN50 ..... (Euro duecentotrentacinque/68 )	cad	235,68	16,21
U.01.50.20.c	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN65 ..... (Euro duecentosettantanove/11 )	cad	279,11	15,92
U.01.50.20.d	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN80 ..... (Euro trecentonove/58 )	cad	309,58	16,50
U.01.50.20.e	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN100 ..... (Euro trecentoquaranta/93 )	cad	340,93	16,94
U.01.50.20.f	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN125 ..... (Euro quattrocentoventinove/67 )	cad	429,67	15,51
U.01.50.20.g	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN200 ..... (Euro settecentosessantacinque/72 )	cad	765,72	13,35
U.01.50.20.h	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN250 ..... (Euro novecentocinquanta/51 )	cad	950,51	7,48
U.01.50.20.i	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN300 ..... (Euro milleduecentosettantatre/25 )	cad	1.273,25	10,12
U.01.50.30	POSA DI VALVOLA DI RITEGNO TIPO VENTURI IN GHISA UNI PN16 CON CONTROFLANG  Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale motorizzata, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale, internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pi d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 .....			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.50.30.a	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN65 ..... (Euro milletrecentotrentanove/11 )	cad	1.339,11	
U.01.50.30.b	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN80 ..... (Euro milletrecentosessantaquattro/62 )	cad	1.364,62	
U.01.50.30.c	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN100 ..... (Euro millesettecentocinquantacinque/54 )	cad	1.755,54	
U.01.50.30.d	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN125 ..... (Euro millequattrocentoquattro/76 )	cad	1.404,76	3,16
U.01.50.30.e	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN150 ..... (Euro millequattrocentoventinove/84 )	cad	1.429,84	3,57
U.01.50.30.f	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN200 ..... (Euro milleottocentoquattordici/01 )	cad	1.814,01	3,18
U.01.50.30.g	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN250 ..... (Euro millenovecento/44 )	cad	1.900,44	3,51
U.01.50.30.h	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN300 ..... (Euro millenovecentocinquantanove/99 )	cad	1.959,99	3,97
U.01.50.40	POSA DI SARACINESCA A CORPO PIATTO IN GHISA UNI PN10 CON CONTROFLANGE Saracinesca con corpo piatto motorizzata in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pi d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 .....			
U.01.50.40.a	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN65 ..... (Euro milletrecentotrentanove/11 )	cad	1.339,11	
U.01.50.40.b	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN80 ..... (Euro milletrecentosessantaquattro/62 )	cad	1.364,62	
U.01.50.40.c	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN100			



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro millesettecentoquarantadue/18 )	cad	1.742,18	
U.01.50.40.d	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN125			
	..... (Euro millequattrocentoquattro/76 )	cad	1.404,76	3,16
U.01.50.40.e	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN150			
	..... (Euro millequattrocentoventinove/84 )	cad	1.429,84	3,57
U.01.50.40.f	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN200			
	..... (Euro milleottocento/88 )	cad	1.800,88	3,21
U.01.50.40.g	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN250			
	..... (Euro milleottocentoottantacinque/00 )	cad	1.885,00	3,54
U.01.50.40.h	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN300			
	..... (Euro milleottocentonovantuno/79 )	cad	1.891,79	4,11
U.01.50.50	POSA DI SARACINESCA A CORPO PIATTO IN GHISA E BRONZO UNI PN16 CON CONTROFLANGE  Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte			
U.01.50.50.a	Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN32			
	..... (Euro centoquarantotto/18 )	cad	148,18	19,19
U.01.50.50.b	Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN40			
	..... (Euro centoottantadue/17 )	cad	182,17	16,10
U.01.50.50.c	Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN50			
	..... (Euro duecentosedici/45 )	cad	216,45	17,65
U.01.50.50.d	Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN65			
	..... (Euro duecentosessantotto/10 )	cad	268,10	16,57
U.01.50.50.e	Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN80			
	..... (Euro trecentocinque/17 )	cad	305,17	16,74

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.50.50.f	Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN100 ..... (Euro trecentoquarantaquattro/70 )	cad	344,70	16,76
U.01.50.50.g	Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN125 ..... (Euro quattrocentoventisei/84 )	cad	426,84	15,61
U.01.50.50.h	Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN150 ..... (Euro quattrocentonovantasei/67 )	cad	496,67	15,65
U.01.50.50.i	Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN200 ..... (Euro settecentoquattordici/53 )	cad	714,53	14,30
U.01.50.50.j	Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN250 ..... (Euro novecentodue/37 )	cad	902,37	7,88
U.01.50.50.k	Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN300 ..... (Euro millecentosettanta/94 )	cad	1.170,94	11,00
U.01.50.50.l	Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN350 ..... (Euro millecinquecentoquarantotto/04 )	cad	1.548,04	13,20
U.01.50.60	POSA DI SARACINESCA A CORPO OVALE IN GHISA E BRONZO UNI PN10 CON CONTROFLANGE  Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN10 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte			
U.01.50.60.a	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN32 ..... (Euro centoquarantanove/04 )	cad	149,04	19,08
U.01.50.60.b	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN40 ..... (Euro centoottantacinque/14 )	cad	185,14	15,84
U.01.50.60.c	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN50 ..... (Euro duecentoventi/18 )	cad	220,18	17,35
U.01.50.60.d	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN65 .....	cad	280,05	15,87

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.50.60.e	(Euro duecentoottanta/05 ) Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN80 ..... (Euro trecentododici/76 )	cad	312,76	16,34
U.01.50.60.f	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN100 ..... (Euro trecentocinquantotto/00 )	cad	358,00	16,13
U.01.50.60.g	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN125 ..... (Euro quattrocentocinquantatre/85 )	cad	453,85	14,69
U.01.50.60.h	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN150 ..... (Euro cinquecentoventiquattro/40 )	cad	524,40	14,83
U.01.50.60.i	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN200 ..... (Euro settecentosettantatre/18 )	cad	773,18	13,22
U.01.50.60.j	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN250 ..... (Euro novecentosessantatre/90 )	cad	963,90	7,38
U.01.50.60.k	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN300 ..... (Euro milleduecentosettantanove/93 )	cad	1.279,93	10,07
U.01.50.60.l	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN350 ..... (Euro millenovecentodieci/79 )	cad	1.910,79	10,70
U.01.50.70	POSA DI SARACINESCA A CORPO OVALE IN GHISA E BRONZO UNI PN16 CON CONTROFLANGE Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albo in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte .....			
U.01.50.70.a	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN32 ..... (Euro centocinquantesette/38 )	cad	157,38	18,06
U.01.50.70.b	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN40 ..... (Euro centonovantaquattro/71 )	cad	194,71	15,06

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.50.70.c	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN50 ..... (Euro duecentoquarantacinque/51 )	cad	245,51	15,56
U.01.50.70.d	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN65 ..... (Euro duecentonovantotto/31 )	cad	298,31	14,89
U.01.50.70.e	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN80 ..... (Euro trecentocinquanta/92 )	cad	350,92	14,56
U.01.50.70.f	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN100 ..... (Euro quattrocentotredici/16 )	cad	413,16	13,98
U.01.50.70.g	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN125 ..... (Euro cinquecentouno/07 )	cad	501,07	13,30
U.01.50.70.h	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN150 ..... (Euro seicentoottanta/88 )	cad	680,88	11,42
U.01.50.70.i	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN200 ..... (Euro novecentoquarantacinque/68 )	cad	945,68	10,81
U.01.50.70.j	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN250 ..... (Euro millecentocinquantadue/66 )	cad	1.152,66	6,17
U.01.50.70.k	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN300 ..... (Euro millesettecentocinquantanove/49 )	cad	1.759,49	7,32
U.01.50.70.l	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN350 ..... (Euro settecentosettantacinque/43 )	cad	775,43	26,36
U.01.50.80	POSA IN CUNICOLO DI VALVOLA A FLUSSO AVVIATO IN GHISA UNI PN16, FLANGIATA Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, UNI PN 16 su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte .....			
U.01.50.80.a	Posa in cunicolo di valvola a flusso avviato in ghisa DN32 .....	cad	95,96	7,41

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro novantacinque/96 )			
U.01.50.80.b	Posa in cunicolo di valvola a flusso avviato in ghisa DN40			
	.....	cad	115,09	6,18
	(Euro centoquindici/09 )			
U.01.50.80.c	Posa in cunicolo di valvola a flusso avviato in ghisa DN50			
	.....	cad	134,11	7,29
	(Euro centotrentaquattro/11 )			
U.01.50.80.d	Posa in cunicolo di valvola a flusso avviato in ghisa DN65			
	.....	cad	185,56	7,18
	(Euro centoottantacinque/56 )			
U.01.50.80.e	Posa in cunicolo di valvola a flusso avviato in ghisa DN80			
	.....	cad	234,45	7,58
	(Euro duecentotrentaquattro/45 )			
U.01.50.80.f	Posa in cunicolo di valvola a flusso avviato in ghisa DN100			
	.....	cad	319,26	7,24
	(Euro trecentodiciannove/26 )			
U.01.50.80.g	Posa in cunicolo di valvola a flusso avviato in ghisa DN125			
	.....	cad	448,25	5,95
	(Euro quattrocentoquarantotto/25 )			
U.01.50.80.h	Posa in cunicolo di valvola a flusso avviato in ghisa DN150			
	.....	cad	625,86	5,32
	(Euro seicentoventicinque/86 )			
U.01.50.80.i	Posa in cunicolo di valvola a flusso avviato in ghisa DN200			
	.....	cad	1.170,79	3,79
	(Euro millecentosettanta/79 )			
U.01.50.90	POSA DI VALVOLA A FARFALLA A LEVA TIPO LUG UNI PN10, FLANGIATA			
	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, UNI PN10, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pip d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte			
	.....			
U.01.50.90.a	Posa di valvola a farfalla a leva tipo LUG DN32			
	.....	cad	108,74	7,35
	(Euro centootto/74 )			
U.01.50.90.b	Posa di valvola a farfalla a leva tipo LUG DN DN40			
	.....	cad	132,12	6,05
	(Euro centotrentadue/12 )			
U.01.50.90.c	Posa di valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 50			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro centocinquantuno/51 )	cad	151,51	6,46
U.01.50.90.d	Posa di valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 65			
	..... (Euro centosettantuno/39 )	cad	171,39	7,78
U.01.50.90.e	Posa di valvola a farfalla a leva tipo LUG DN80 , forata PN16			
	..... (Euro duecento/64 )	cad	200,64	8,86
U.01.50.90.f	Posa di valvola a farfalla a leva tipo LUG DN100			
	..... (Euro duecentoottantaquattro/96 )	cad	284,96	8,11
U.01.50.90.g	Posa di valvola a farfalla a leva tipo LUG DN125			
	..... (Euro trecentocinquantotto/30 )	cad	358,30	7,44
U.01.50.90.h	Posa di valvola a farfalla a leva tipo LUG DN150			
	..... (Euro quattrocentoventi/06 )	cad	420,06	7,93
U.01.50.90.i	Posa di valvola a farfalla a leva tipo LUG DN200			
	..... (Euro seicentosettantotto/70 )	cad	678,70	6,55
U.01.50.100	POSA DI VALVOLA A FARFALLA A LEVA UNI PN10, FLANGIATA Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, UNI PN10, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte			
U.01.50.100.a	Posa di valvola a farfalla a leva DN32			
	..... (Euro centoventisette/67 )	cad	127,67	7,66
U.01.50.100.b	Posa di valvola a farfalla a leva DN40			
	..... (Euro centocinquantaquattro/99 )	cad	154,99	6,31
U.01.50.100.c	Posa di valvola a farfalla a leva DN50			
	..... (Euro centoottanta/74 )	cad	180,74	7,87
U.01.50.100.d	Posa di valvola a farfalla a leva DN65			
	..... (Euro duecentoquattro/48 )	cad	204,48	9,13
U.01.50.100.e	Posa di valvola a farfalla a leva DN80 forata PN16			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.50.100.f	..... (Euro duecentotrentasei/97 )	cad	236,97	9,75
	Posa di valvola a farfalla a leva DN100			
U.01.50.100.g	..... (Euro trecentotrentacinque/17 )	cad	335,17	8,48
	Posa di valvola a farfalla a leva DN125			
U.01.50.100.h	..... (Euro quattrocentoventi/45 )	cad	420,45	7,61
	Posa di valvola a farfalla a leva DN150			
U.01.50.100.i	..... (Euro quattrocentonovanta/77 )	cad	490,77	7,97
	Posa di valvola a farfalla a leva DN200			
U.01.50.110	..... (Euro settecentoottantanove/59 )	cad	789,59	6,30
	POSA DI VALVOLA A FARFALLA TIPO LUG CON RIDUTTORE MANUALE UNI PN10, FLANGIATA Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, UNI PN10, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pi d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte			
U.01.50.110.a	..... (Euro centoquarantasei/18 )	cad	146,18	5,47
	Posa di valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN32			
U.01.50.110.b	..... (Euro centosessantanove/31 )	cad	169,31	4,72
	Posa di valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN40			
U.01.50.110.c	..... (Euro centoottantacinque/33 )	cad	185,33	5,28
	Posa di valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN50			
U.01.50.110.d	..... (Euro duecentoundici/24 )	cad	211,24	6,31
	Posa di valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN65			
U.01.50.110.e	..... (Euro duecentosessanta/23 )	cad	260,23	6,83
	Posa di valvola a farfalla tipo LUG con riduttore man DN80 forata PN16			
U.01.50.110.f	..... (Euro duecentosessanta/23 )	cad	260,23	6,83
	Posa di valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN100			
U.01.50.110.f	..... (Euro duecentosessanta/23 )	cad	349,83	6,61
	Posa di valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN100			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro trecentoquarantanove/83 )			
U.01.50.110.g	Posa di valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN125			
	.....	cad	428,11	6,23
	(Euro quattrocentoventotto/11 )			
U.01.50.110.h	Posa di valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN150			
	.....	cad	527,93	6,31
	(Euro cinquecentoventisette/93 )			
U.01.50.110.i	Posa di valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN200			
	.....	cad	826,84	5,37
	(Euro ottocentoventisei/84 )			
U.01.50.120	POSA DI VALVOLA A FARFALLA CON RIDUTTORE MANUALE UNI PN10, FLANGIATA Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, UNI PN10, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte			
	.....			
U.01.50.120.a	Posa di valvola a farfalla con riduttore manuale DN32			
	.....	cad	155,49	6,29
	(Euro centocinquantacinque/49 )			
U.01.50.120.b	Posa di valvola a farfalla con riduttore manuale DN40			
	.....	cad	179,60	5,45
	(Euro centosettantanove/60 )			
U.01.50.120.c	Posa di valvola a farfalla con riduttore manuale DN50			
	.....	cad	199,88	7,11
	(Euro centonovantanove/88 )			
U.01.50.120.d	Posa di valvola a farfalla con riduttore manuale DN65			
	.....	cad	228,09	8,18
	(Euro duecentoventotto/09 )			
U.01.50.120.e	Posa di valvola a farfalla con riduttore manuale DN80 forata PN16			
	.....	cad	278,48	8,30
	(Euro duecentosettantotto/48 )			
U.01.50.120.f	Posa di valvola a farfalla con riduttore manuale DN100			
	.....	cad	372,72	7,63
	(Euro trecentosettantadue/72 )			
U.01.50.120.g	Posa di valvola a farfalla con riduttore manuale DN125			
	.....	cad	455,26	7,03
	(Euro quattrocentocinquantacinque/26 )			
U.01.50.120.h	Posa di valvola a farfalla con riduttore manuale DN150			



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro cinquecentocinquantanove/86 )	cad	559,86	6,98
U.01.50.120.i	Posa di valvola a farfalla con riduttore manuale DN200			
	..... (Euro ottocentosettantadue/62 )	cad	872,62	5,70
U.01.50.130	POSA DI VALVOLA A SFERA IN ACCIAIO UNI PN16, FLANGIATA Valvola a sfera esecuzione in acciaio, UNI PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte			
U.01.50.130.a	Posa di valvola a sfera in acciaio DN65			
	..... (Euro duecentoventuno/28 )	cad	221,28	10,04
U.01.50.130.b	Posa di valvola a sfera in acciaio DN80			
	..... (Euro trecentosette/22 )	cad	307,22	9,25
U.01.50.130.c	Posa di valvola a sfera in acciaio DN100			
	..... (Euro quattrocentotrentanove/02 )	cad	439,02	8,10
U.01.50.140	POSA DI VALVOLA WAFER IN GHISA UNI PN16, FLANGIATA Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, UNI PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte			
U.01.50.140.a	Posa di valvola wafer DN 50			
	..... (Euro centotrentasei/91 )	cad	136,91	10,39
U.01.50.140.b	Posa di valvola wafer DN 65			
	..... (Euro centoquarantanove/40 )	cad	149,40	12,49
U.01.50.140.c	Posa di valvola wafer DN 80			
	..... (Euro centosessantotto/47 )	cad	168,47	13,72
U.01.50.140.d	Posa di valvola wafer DN 100			
	..... (Euro duecentonove/66 )	cad	209,66	13,56
U.01.50.140.e	Posa di valvola wafer DN 125			
	.....	cad	295,54	13,23

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro duecentonovantacinque/54 )			
U.01.50.140.f	Posa di valvola wafer DN 150	cad	303,55	12,88
	..... (Euro trecentotre/55 )			
U.01.50.140.g	Posa di valvola wafer DN 200	cad	440,64	11,29
	..... (Euro quattrocentoquaranta/64 )			
U.01.50.140.h	Posa di valvola wafer DN 250	cad	626,16	9,22
	..... (Euro seicentoventisei/16 )			
U.01.50.140.i	Posa di valvola wafer DN 300	cad	853,99	7,70
	..... (Euro ottocentocinquantatre/99 )			
U.01.50.150	POSA DI VALVOLA WAFER IN GHISA CON RIDUTTORE MANUALE UNI PN16, FLANGIATA Valvola wafer esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, UNI PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pip d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte			
	.....			
U.01.50.150.a	Posa di valvola wafer con riduttore manuale DN 50	cad	150,84	9,43
	..... (Euro centocinquanta/84 )			
U.01.50.150.b	Posa di valvola wafer con riduttore manuale DN 65	cad	164,14	11,37
	..... (Euro centosessantaquattro/14 )			
U.01.50.150.c	Posa di valvola wafer con riduttore manuale DN 80	cad	184,12	12,55
	..... (Euro centoottantaquattro/12 )			
U.01.50.150.d	Posa di valvola wafer con riduttore manuale DN 100	cad	229,54	12,39
	..... (Euro duecentoventinove/54 )			
U.01.50.150.e	Posa di valvola wafer con riduttore manuale DN 125	cad	323,00	12,11
	..... (Euro trecentoventitre/00 )			
U.01.50.150.f	Posa di valvola wafer con riduttore manuale DN 150	cad	332,02	11,78
	..... (Euro trecentotrentadue/02 )			
U.01.50.150.g	Posa di valvola wafer con riduttore manuale DN 200			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro quattrocentoottantadue/32 )	cad	482,32	10,32
U.01.50.150.h	Posa di valvola wafer con riduttore manuale DN 250			
	..... (Euro seicentoottantasette/76 )	cad	687,76	8,40
U.01.50.150.i	Posa di valvola wafer con riduttore manuale DN 300			
	..... (Euro novecentoquarantadue/18 )	cad	942,18	6,98
U.01.60	OPERE DI CAPTAZIONE ACQUE SOTTERRANEE			
	.....			
U.01.60.1	POZZI PER ACQUA E PROVE IDRAULICHE			
	.....			
U.01.60.10	ESECUZIONE A PERCUSSIONE			
	.....			
U.01.60.10.a	Trasporti per cantiere a percussione			
	..... (Euro cinquemila/00 )	cad	5.000,00	
U.01.60.10.b	Impianto di cantiere a percussione			
	..... (Euro duemilaquattrocentocinquanta/00 )	cad	2.450,00	
U.01.60.10.c	Perforazione in terreno incoerente, fino a m 80 - Diam. nom. mm. 400			
	..... (Euro duecentoquarantacinque/00 )	m	245,00	
U.01.60.10.d	Perforazione in terreno incoerente, fino a m 80 - Diam. nom. mm. 500			
	..... (Euro duecentosessanta/00 )	m	260,00	
U.01.60.10.e	Perforazione in terreno incoerente, fino a m 80 - Diam. nom. mm. 600			
	..... (Euro trecento/00 )	m	300,00	
U.01.60.10.f	Perforazione in terreno incoerente, fino a m 80 - Diam. nom. mm. 700			
	..... (Euro trecentotrentacinque/00 )	m	335,00	
U.01.60.10.g	Perforazione in terreno incoerente, fino a m 80 - Diam. nom. mm. 800			
	..... (Euro trecentosessantacinque/00 )	m	365,00	
U.01.60.10.h	Sovrapprezzo per profondità fra m 80 e 150			
	.....	%	30,00	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro trenta/00 )			
U.01.60.10.i	Sovrapprezzo conglomerato			
	.....	%	70,00	
	(Euro settanta/00 )			
U.01.60.10.l	Perforazione in roccia			
	.....	m	680,00	
	(Euro seicentottanta/00 )			
U.01.60.10.m	Noleggio cantiere funzionante con addetti			
	.....	ora	165,00	
	(Euro centosessantacinque/00 )			
U.01.60.20	ESECUZIONE A PERCUSSIONE CON MORSA			
	.....			
U.01.60.20.a	Trasporti per cantiere pesante percussione + morsa			
	.....	cad	6.300,00	
	(Euro seimilatrecento/00 )			
U.01.60.20.b	Impianto di cantiere pesante percussione + morsa			
	.....	cad	3.550,00	
	(Euro tremilacinquecentocinquanta/00 )			
U.01.60.20.c	Perforazione in terreno incoerente fino a m 80 - Diam. nom. mm. 600			
	.....	m	305,00	
	(Euro trecentocinque/00 )			
U.01.60.20.d	Perforazione in terreno incoerente fino a m 80 - Diam. nom. mm. 700			
	.....	m	335,00	
	(Euro trecentotrentacinque/00 )			
U.01.60.20.e	Perforazione in terreno incoerente fino a m 80 - Diam. nom. mm. 800			
	.....	m	365,00	
	(Euro trecentosessantacinque/00 )			
U.01.60.20.f	Perforazione in terreno incoerente fino a m 80 - Diam. nom. mm. 900			
	.....	m	410,00	
	(Euro quattrocentodieci/00 )			
U.01.60.20.g	Perforazione in terreno incoerente fino a m 80 - Diam. nom. mm. 1000			
	.....	m	450,00	
	(Euro quattrocentocinquanta/00 )			
U.01.60.20.h	Perforazione in terreno incoerente fino a m 80 - Diam. nom. mm. 1200			
	.....	m	480,00	
	(Euro quattrocentottanta/00 )			
U.01.60.20.i	Perforazione in terreno incoerente fino a m 80 - Diam. nom. mm. 565			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro cinquecentosessantacinque/00 )	m	565,00	
U.01.60.20.l	Sovrapprezzo per profondità fra m 80 e 150			
	..... (Euro trenta/00 )	%	30,00	
U.01.60.20.m	Sovrapprezzo conglomerato			
	..... (Euro settanta/00 )	%	70,00	
U.01.60.20.n	Perforazione in roccia			
	..... (Euro seicentottanta/00 )	m	680,00	
U.01.60.20.o	Noleggio cantiere morsa funzionante con addetti			
	..... (Euro duecentotrenta/00 )	ora	230,00	
U.01.60.30	ESECUZIONE A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE DIRETTA DEI FLUIDI			
U.01.60.30.a	Trasporti per cantiere leggero			
	..... (Euro tremila/00 )	cad	3.000,00	
U.01.60.30.b	Trasporti per cantiere pesante			
	..... (Euro cinquemilaseicento/00 )	cad	5.600,00	
U.01.60.30.c	Impianto di cantiere leggero			
	..... (Euro millecinquecento/00 )	cad	1.500,00	
U.01.60.30.d	Impianto di cantiere pesante			
	..... (Euro duemilasettecento/00 )	cad	2.700,00	
U.01.60.30.e	Perforazione in terreno alluvionale fino a m 300 - fino a diam. = 8" 1/2			
	..... (Euro centotrenta/00 )	m	130,00	
U.01.60.30.f	Perforazione in terreno alluvionale fino a m 300 - fino a diam. = 12" 1/4			
	..... (Euro centoottanta/00 )	m	180,00	
U.01.60.30.g	Perforazione in terreno alluvionale fino a m 300 - fino a diam. = 17" 1/2			
	..... (Euro duecentotrentacinque/00 )	m	235,00	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.60.30.h	Perforazione in terreno alluvionale fino a m 300 - fino a diam. = 26" ..... (Euro duecentonovanta/00 )	m	290,00	
U.01.60.30.i	Perforazione in roccia fino a m 300 - fino a diam. = 8" 1/2 ..... (Euro duecentotrenta/00 )	m	230,00	
U.01.60.30.l	Perforazione in roccia fino a m 300 - fino a diam. = 12" 1/4 ..... (Euro trecentoventicinque/00 )	m	325,00	
U.01.60.30.m	Perforazione in roccia fino a m 300 - fino a diam. = 17" 1/2 ..... (Euro quattrocentodieci/00 )	m	410,00	
U.01.60.30.n	Perforazione in roccia fino a m 300 - fino a diam. = 26" ..... (Euro cinquecentoquaranta/00 )	m	540,00	
U.01.60.30.o	Noleggio cantiere a diretta con addetti, leggero ..... (Euro duecentotrenta/00 )	ora	230,00	
U.01.60.30.p	Noleggio cantiere a diretta con addetti, pesante ..... (Euro trecento/00 )	ora	300,00	
U.01.60.30.q	Riperforazione tratti cementati o provati ..... (Euro cinquanta/00 )	%	50,00	
U.01.60.40	ESECUZIONE A ROTAZIONE CON ARIA COMPRESSA .....			
U.01.60.40.a	Trasporti per cantiere ..... (Euro tremilaquattrocentocinquanta/00 )	cad	3.450,00	
U.01.60.40.b	Impianto di cantiere ..... (Euro millenovecento/00 )	cad	1.900,00	
U.01.60.40.c	Perforazione in roccia fino a m 300 - fino a diam. = 8" 1/2 ..... (Euro duecento/00 )	m	200,00	
U.01.60.40.d	Perforazione in roccia fino a m 300 - fino a diam. = 12" 1/4 .....	m	290,00	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro duecentonovanta/00 )			
U.01.60.40.e	Perforazione in roccia fino a m 300 - fino a diam. = 14" 3/4	m	350,00	
	..... (Euro trecentocinquanta/00 )			
U.01.60.40.f	Perforazione in roccia fino a m 300 - fino a diam. = 17" 1/2	m	390,00	
	..... (Euro trecentonovanta/00 )			
U.01.60.40.g	Noleggio cantiere ad aria funzionante con addetti	ora	300,00	
	..... (Euro trecento/00 )			
U.01.60.40.h	Riperforazione tratti cementati o provati	%	50,00	
	..... (Euro cinquanta/00 )			
U.01.60.50	ESECUZIONE A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE INVERSA DEI FLUIDI			
	.....			
U.01.60.50.a	Trasporti	cad	6.800,00	
	..... (Euro seimilaottocento/00 )			
U.01.60.50.b	Impianto di cantiere	cad	4.000,00	
	..... (Euro quattromila/00 )			
U.01.60.50.c	Perforazione in terreno incoerente fino a m 300 - fino a diam. nom. mm 600	m	270,00	
	..... (Euro duecentosettanta/00 )			
U.01.60.50.d	Perforazione in terreno incoerente fino a m 300 - fino a diam. nom. mm 700	m	295,00	
	..... (Euro duecentonovantacinque/00 )			
U.01.60.50.e	Perforazione in terreno incoerente fino a m 300 - fino a diam. nom. mm 800	m	320,00	
	..... (Euro trecentoventi/00 )			
U.01.60.50.f	Perforazione in terreno incoerente fino a m 300 - fino a diam. nom. mm 900	m	335,00	
	..... (Euro trecentotrentacinque/00 )			
U.01.60.50.g	Perforazione in terreno incoerente fino a m 300 - fino a diam. nom. mm 1000	m	370,00	
	..... (Euro trecentosettanta/00 )			
U.01.60.50.h	Perforazione in terreno incoerente fino a m 300 - fino a diam. nom. mm 1200			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro quattrocentoquaranta/00 )	m	440,00	
U.01.60.50.i	Sovrapprezzo per perforazione conglomerato			
	..... (Euro cento/00 )	%	100,00	
U.01.60.50.l	Noleggio cantiere a inversa funzionante con addetti			
	..... (Euro duecentosettantacinque/00 )	ora	275,00	
U.01.60.50.m	Riperforazione tratti cementati o provati			
	..... (Euro cinquanta/00 )	%	50,00	
U.01.60.60	PROVE IN CORSO DI PERFORAZIONE			
U.01.60.60.a	Campionamento per analisi chimiche dell'acqua con perforazione a circolazione inversa (prime 12 ore di pompaggio) - per profondità entro m 100			
	..... (Euro cinquemila/00 )	cad	5.000,00	
U.01.60.60.b	Campionamento per analisi chimiche dell'acqua con perforazione a circolazione inversa (prime 12 ore di pompaggio) - per profondità fra m 100 - 150			
	..... (Euro cinquemilaquattrocento/00 )	cad	5.400,00	
U.01.60.60.c	Campionamento per analisi chimiche dell'acqua con perforazione a circolazione inversa (prime 12 ore di pompaggio) - per profondità fra m 150 - 200			
	..... (Euro ottomila/00 )	cad	8.000,00	
U.01.60.60.d	Campionamento per analisi chimiche dell'acqua con perforazione a circolazione inversa (prime 12 ore di pompaggio) - per profondità fra m 200 - 250			
	..... (Euro diecimilatrecento/00 )	cad	10.300,00	
U.01.60.60.e	Campionamento per analisi chimiche dell'acqua con perforazione a circolazione inversa (prime 12 ore di pompaggio) - oltre le 12 ore di pompaggio			
	..... (Euro centoottanta/00 )	ora	180,00	
U.01.60.60.f	Campionamento per analisi chimiche dell'acqua con perforazione a percussione (prime 12 ore di pompaggio) - per profondità entro m 50			
	..... (Euro duemila/00 )	cad	2.000,00	
U.01.60.60.g	Campionamento per analisi chimiche dell'acqua con perforazione a percussione (prime 12 ore di pompaggio) - per profondità fra m 50 - 100			
	.....	cad	2.300,00	



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro duemilatrecento/00 )			
U.01.60.60.h	Campionamento per analisi chimiche dell'acqua con perforazione a percussione (prime 12 ore di pompaggio) - per profondità fra m 100 - 150	cad	3.650,00	
	..... (Euro tremilaseicentocinquanta/00 )			
U.01.60.60.i	Campionamento per analisi chimiche dell'acqua con perforazione a percussione (prime 12 ore di pompaggio) - oltre le 12 ore di pompaggio	ora	100,00	
	..... (Euro cento/00 )			
U.01.60.60.l	Campionamento significativo della ghiaia - sabbia di falda e analisi granulometrica	cad	410,00	
	..... (Euro quattrocentodieci/00 )			
U.01.60.60.m	Cementazione strati con forti assorbimenti - Noleggio cantiere + costi docum.	%	20,00	
	..... (Euro venti/00 )			
U.01.60.70	TUBI E FILTRI			
	.....			
U.01.60.70.a	Tubazione di acciaio al carbonio bitumato:			
	.....			
U.01.60.70.a1	Diam. esterno mm 168 spessore mm 4	m	44,00	
	..... (Euro quarantaquattro/00 )			
U.01.60.70.a2	Diam. esterno mm 219 spessore mm 5	m	70,00	
	..... (Euro settanta/00 )			
U.01.60.70.a3	Diam. esterno mm 273 spessore mm 5,6	m	96,00	
	..... (Euro novantasei/00 )			
U.01.60.70.a4	Diam. esterno mm 323 spessore mm 6,3	m	130,00	
	..... (Euro centotrenta/00 )			
U.01.60.70.a5	Diam. esterno mm 355 spessore mm 7,1	m	160,00	
	..... (Euro centosessanta/00 )			
U.01.60.70.a6	Diam. esterno mm 406 spessore mm 7,1	m	185,00	
	..... (Euro centoottantacinque/00 )			
U.01.60.70.a7	Per diametri e spessori diversi			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro due/60 )	kg	2,60	
U.01.60.70.b	Filtri a ponte di acciaio al carbonio bitumato:			
	.....			
U.01.60.70.b1	Diam. esterno mm 168 spessore mm 4	m	83,00	
	..... (Euro ottantatre/00 )			
U.01.60.70.b2	Diam. esterno mm 219 spessore mm 5	m	113,00	
	..... (Euro centotredici/00 )			
U.01.60.70.b3	Diam. esterno mm 273 spessore mm 5,6	m	142,00	
	..... (Euro centoquarantadue/00 )			
U.01.60.70.b4	Diam. esterno mm 323 spessore mm 6,3	m	185,00	
	..... (Euro centoottantacinque/00 )			
U.01.60.70.b5	Diam. esterno mm 355 spessore mm 7,1	m	215,00	
	..... (Euro duecentoquindici/00 )			
U.01.60.70.b6	Diam. esterno mm 406 spessore mm 7,1	m	255,00	
	..... (Euro duecentocinquantacinque/00 )			
U.01.60.70.c	Sovraprezzo zincatura a caldo tubi e filtri in acciaio	%	40,00	
	..... (Euro quaranta/00 )			
U.01.60.70.d	Tubazione di acciaio inox AISI 304:			
	.....			
U.01.60.70.d1	Diam. esterno mm 168 spessore mm 4	m	175,00	
	..... (Euro centosettantacinque/00 )			
U.01.60.70.d2	Diam. esterno mm 219 spessore mm 4	m	230,00	
	..... (Euro duecentotrenta/00 )			
U.01.60.70.d3	Diam. esterno mm 273 spessore mm 5	m	355,00	
	..... (Euro trecentocinquantacinque/00 )			
U.01.60.70.d4	Diam. esterno mm 323 spessore mm 5			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro quattrocentoventi/00 )	m	420,00	
U.01.60.70.d5	Diam. esterno mm 355 spessore mm 6			
	..... (Euro cinquecentoquarantacinque/00 )	m	545,00	
U.01.60.70.d6	Diam. esterno mm 406 spessore mm 6			
	..... (Euro seicentoventi/00 )	m	620,00	
U.01.60.70.d7	Per diametri e spessori diversi			
	..... (Euro dieci/80 )	kg	10,80	
U.01.60.70.e	Filtri a ponte inox AISI 304			
U.01.60.70.e1	Diam. esterno mm 168 spessore mm 4			
	..... (Euro duecento/00 )	m	200,00	
U.01.60.70.e2	Diam. esterno mm 219 spessore mm 4			
	..... (Euro duecentoottanta/00 )	m	280,00	
U.01.60.70.e3	Diam. esterno mm 273 spessore mm 5			
	..... (Euro quattrocentoquindici/00 )	m	415,00	
U.01.60.70.e4	Diam. esterno mm 323 spessore mm 5			
	..... (Euro quattrocentoottanta/00 )	m	480,00	
U.01.60.70.e5	Diam. esterno mm 355 spessore mm 6			
	..... (Euro seicentoventi/00 )	m	620,00	
U.01.60.70.e6	Diam. esterno mm 406 spessore mm 6			
	..... (Euro settecento/00 )	m	700,00	
U.01.60.70.f	Filtri a spirale continua su barrette verticali, zincatura elettrolitica			
U.01.60.70.f1	Diam. esterno mm 168			
	..... (Euro centoquaranta/00 )	m	140,00	
U.01.60.70.f2	Diam. esterno mm 219			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.60.70.f3	..... (Euro duecentoquarantacinque/00 )	m	245,00	
	Diam. esterno mm 273			
U.01.60.70.f4	..... (Euro trecentodieci/00 )	m	310,00	
	Diam. esterno mm 323			
U.01.60.70.f5	..... (Euro trecentoquaranta/00 )	m	340,00	
	Diam. esterno mm 355			
U.01.60.70.f6	..... (Euro quattrocentosettantacinque/00 )	m	475,00	
	Diam. esterno mm 406			
U.01.60.70.g	..... (Euro cinquecentotrentacinque/00 )	m	535,00	
	Filtri a spirale continua su barrette verticali, inox AISI 304:			
U.01.60.70.g1	..... (Euro duecentoquindici/00 )	m	215,00	
	Diam. esterno mm 168			
U.01.60.70.g2	..... (Euro trecentoquarantacinque/00 )	m	345,00	
	Diam. esterno mm 219			
U.01.60.70.g3	..... (Euro quattrocentocinquantacinque/00 )	m	455,00	
	Diam. esterno mm 273			
U.01.60.70.g4	..... (Euro cinquecento/00 )	m	500,00	
	Diam. esterno mm 323			
U.01.60.70.g5	..... (Euro seicentonovanta/00 )	m	690,00	
	Diam. esterno mm 355			
U.01.60.70.g6	..... (Euro settecentocinquanta/00 )	m	750,00	
	Diam. esterno mm 406			
U.01.60.70.h	Tubi in PVC filettato con ORing (schiacciamento circa bar 6)			
U.01.60.70.h1	Diam. esterno mm 125 spessore mm 6			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro trenta/00 )	m	30,00	
U.01.60.70.h2	Diam. esterno mm 170 spessore mm 7,7			
	..... (Euro cinquantadue/00 )	m	52,00	
U.01.60.70.h3	Diam. esterno mm 250 spessore mm 11,9			
	..... (Euro centootto/00 )	m	108,00	
U.01.60.70.h4	Diam. esterno mm 330 spessore mm 19			
	..... (Euro duecentoquindici/00 )	m	215,00	
U.01.60.70.i	Filtri microfessurati su PVC:			
	.....			
U.01.60.70.i1	Diam. esterno mm 125 spessore mm 6			
	..... (Euro quarantacinque/00 )	m	45,00	
U.01.60.70.i2	Diam. esterno mm 170 spessore mm 7,7			
	..... (Euro settantadue/00 )	m	72,00	
U.01.60.70.i3	Diam. esterno mm 250 spessore mm 11,9			
	..... (Euro centoquarantacinque/00 )	m	145,00	
U.01.60.70.i4	Diam. esterno mm 330 spessore mm 19			
	..... (Euro duecentonovantacinque/00 )	m	295,00	
U.01.60.80	DRENAGGIO E RIEMPIMENTO			
	.....			
U.01.60.80.a	Eseguito con ghiaietto siliceo selezionato:			
	.....			
U.01.60.80.a1	per perforazioni fino a diam. mm 500			
	..... (Euro quarantasei/00 )	mc	46,00	
U.01.60.80.a2	per perforazioni oltre diam. mm 500			
	..... (Euro duecentoventi/00 )	mc	220,00	
U.01.60.80.b	Eseguito con ghiaia non selezionata			
	.....	mc	110,00	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro centodieci/00 )			
U.01.60.90	IMPERMEABILIZZAZIONE E CEMENTAZIONE			
	.....			
U.01.60.90.a	Eseguita con cilindretti di argilla preconfezionati (permeabilità $k < 1 \cdot 10^{-10}$ m/s, aumento di volume minimo 40%), posti in opera per gravità	mc	1.550,00	
	(Euro millecinquecentocinquanta/00 )			
U.01.60.90.b	Eseguita con boiaccia pura di cemento (+ noleggio cantiere + scarpa e accessori per allestimento sistema di iniezione), densità = t/mc 1,8	mc	690,00	
	(Euro seicentonovanta/00 )			
U.01.60.90.c	Eseguita con boiaccia di cemento + ghiaia per gravità	mc	320,00	
	(Euro trecentoventi/00 )			
U.01.60.90.d	Eseguita con calcestruzzo in opera per gravità o tubo-getto	mc	220,00	
	(Euro duecentoventi/00 )			
U.01.60.100	SPURGO E SVILUPPO			
	.....			
U.01.60.100.a	Allestimento sistema spurgo - sviluppo	cad	1.500,00	
	(Euro millecinquecento/00 )			
U.01.60.100.b	Spurgo	ora	178,00	
	(Euro centosettantotto/00 )			
U.01.60.100.c	Sviluppo del pozzo eseguito con motocompressore d'aria	ora	165,00	
	(Euro centosessantacinque/00 )			
U.01.60.100.d	Sviluppo del pozzo eseguito con pistone e compressore	ora	185,00	
	(Euro centoottantacinque/00 )			
U.01.60.100.e	Sviluppo del pozzo eseguito con uso contemporaneo di aste, pistone, motocompressore d'aria (perforatrice)	ora	240,00	
	(Euro duecentoquaranta/00 )			
U.01.60.110	PROVE DI PORTATA E COLLAUDI			
	.....			
U.01.60.110.a	Allestimento sistema di pompaggio e strumenti di misura			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro duemila/00 )	a corpo	2.000,00	
U.01.60.110.b	Prova del pozzo (+ noleggio cantiere ove necessario) eseguita con:			
	.....			
U.01.60.110.b1	Pompa da kw 25 e generatore			
	..... (Euro centotré/00 )	ora	103,00	
U.01.60.110.b2	Pompa da kw 50 e generatore			
	..... (Euro centoventi/00 )	ora	120,00	
U.01.60.110.b3	Pompa da kw 80 e generatore			
	..... (Euro centoquaranta/00 )	ora	140,00	
U.01.60.110.b4	Pompa da kw 120 e generatore			
	..... (Euro centosettanta/00 )	ora	170,00	
U.01.60.110.c	Log Televisivo (+noleggio cantiere ove necessario)			
	.....			
U.01.60.110.c1	Mobilizzazione e rapporto			
	..... (Euro quattrocento/00 )	a corpo	400,00	
U.01.60.110.c2	Log televisivo			
	..... (Euro dieci/00 )	m	10,00	
U.01.60.110.d	Analisi chimiche			
	.....			
U.01.60.110.d1	Disinfezione del pozzo			
	..... (Euro settecentoventi/00 )	cad	720,00	
U.01.60.110.d2	Analisi potabilità (chimica + batteriologica)			
	..... (Euro millequattrocento/00 )	cad	1.400,00	
U.01.60.110.d3	Analisi parametri chimici essenziali C3			
	..... (Euro quattrocentotrenta/00 )	cad	430,00	
U.01.60.120	LAVORI SPECIALI			
	.....			
U.01.60.120.a	Noleggio cantiere funzionante con addetti			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.60.120.b	..... (Euro centocinquantasei/00 )	ora	156,00	
	Fermo cantiere con personale			
U.01.60.120.c	..... (Euro centocinquanta/00 )	ora	150,00	
	Cantiere non operativo senza personale			
U.01.60.120.d	..... (Euro duecentocinquanta/00 )	giorno	250,00	
	Fermo impianto di pompaggio senza personale			
U.01.60.120.e	..... (Euro novanta/00 )	giorno	90,00	
	Materiali per produzione fluidi speciali. Oltre al costo documentato			
U.01.60.120.f	..... (Euro trenta/00 )	%	30,00	
	Carotaggio. oltre al costo del noleggio			
U.01.60.130	..... (Euro venti/00 )	%	20,00	
	SMALTIMENTO RESIDUI - APPROVIGIONAMENTO ACQUA			
U.01.60.130.a	..... (Euro trentacinque/00 )	t	35,00	
	Trasporto residui solidi per riutilizzo			
U.01.60.130.b	..... (Euro centoquindici/00 )	t	115,00	
	Smaltimento e trasporto terre e rocce (riutilizzo) CER 170504			
U.01.60.130.c	..... (Euro duecentocinquantadue/00 )	t	252,00	
	Smaltimento e trasporto rifiuti solidi CER 010504			
U.01.60.130.d	..... (Euro duecentotrenta/00 )	t	230,00	
	Smaltimento e trasporto rifiuti fluidi CER 010504			
U.01.60.130.e	..... (Euro ottocentocinquanta/00 )	cad	850,00	
	Analisi rifiuti (cessione -idrocarburi)			
U.01.60.130.f	..... (Euro ottantotto/00 )	ora	88,00	
	Noleggio autobotte (min. mc 8)			



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.60.130.g	Approvvigionamento acqua ..... (Euro quattro/00 )	mc	4,00	
U.01.60.140	OPERE PER LA SICUREZZA .....			
U.01.60.140.a	Recinzione del cantiere e delle vasche con rete o struttura metallica ..... (Euro dodici/00 )	m	12,00	
U.01.60.140.b	Cancello di ingresso al cantiere, cartellonistica e segnaletica stradale ..... (Euro quattrocento/00 )	a corpo	400,00	
U.01.60.140.c	Box per servizio igienico ..... (Euro duecentonovanta/00 )	cad/30gg	290,00	
U.01.60.140.d	Baracca per cantiere ..... (Euro duecentocinquanta/00 )	cad/30gg	250,00	
U.01.60.140.e	Impianto di messa a terra certificato ..... (Euro cinquecentoventi/00 )	a corpo	520,00	
U.01.60.150	ONERI PER LA SICUREZZA .....			
U.01.60.150.a	Valutazione ai sensi del D.Lgs. 277/91, incontri per direttive e informazioni ai lavoratori, disposizioni e dispositivi per la movimentazione delle attrezzature, e per il trasporto e posa in opera dei materiali ..... (Euro tre/50 )	%	3,50	
U.01.60.160	CAMPIONAMENTO DELLE ACQUE .....			
U.01.60.160.a	Campionamenti dinamici o con attrezzatura a bassa complessità ..... (Euro quindici/00 )	cad	15,00	
U.01.60.160.b	Campionamenti con attrezzatura a media complessità <3 ore ..... (Euro sessanta/00 )	cad	60,00	
U.01.60.160.c	Campionamenti con attrezzatura a media complessità > 3 ore ..... (Euro centoventi/00 )	cad	120,00	
U.01.60.160.d	Campionamenti con attrezzatura ad alta complessità < 2 ore			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro centoventi/00 )	cad	120,00	
U.01.60.160.e	Campionamenti con attrezzatura ad alta complessità > 2 ore			
	..... (Euro cinquecentottanta/00 )	cad	580,00	
U.01.60.160.f	Trasporto e Approntamento attrezzatura per Campionamenti ad alta complessità			
	..... (Euro cento/00 )	cad	100,00	
U.01.60.160.g	Utilizzo imbarcazione incluso attività di Campionamento			
	..... (Euro milleottocento/00 )	cad	1.800,00	
U.01.60.170	PROFILI MULTIPARAMETRICI			
U.01.60.170.a	Trasporto e Approntamento attrezzatura			
	..... (Euro centoventi/00 )	cad	120,00	
U.01.60.170.b	Profilo Multiparametrico in pozzo o piezometro fino a profondità < 50 metri			
	..... (Euro centocinquanta/00 )	cad	150,00	
U.01.60.170.c	Profilo Multiparametrico in pozzo o piezometro fino a profondità > 50 < 100 metri			
	..... (Euro duecentoventi/00 )	cad	220,00	
U.01.60.170.d	Profilo Multiparametrico in pozzo o piezometro fino a profondità > 100 < 200 metri			
	..... (Euro trecentosessanta/00 )	cad	360,00	
U.01.60.170.e	Profilo Multiparametrico in pozzo o piezometro a profondità > 200 metri			
	..... (Euro cinquecentocinquanta/00 )	cad	550,00	
U.01.70	FORI DRENANTI SUB-ORIZZONTALI			
U.01.70.10	Installazione delle attrezzature di perforazione con controllo angolare ed azimutale e della quota di imposta della perforazione, compreso trasporto attrezzature in andata e ritorno			
	..... (Euro duemilaottocento/00 )	a corpo	2.800,00	
U.01.70.20	Perforazione ad andamento sub-orizzontale a rotazione e/o rotoperussione con distruzione di nucleo del diametro □ 220 mm per profondità sino a 15 ml compresa messa in opera di una tubazione di rivestimento in acciaio normale □ 168 mm, compresa cem			
	..... (Euro duecentocinquantacinque/98 )	m	255,98	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.01.70.30	Perforazione ad andamento sub-orizzontale a rotazione e/o rotopercussione con distruzione di nucleo del diametro □ 150-160 mm e per profondità sino a 150 ml ..... (Euro centoottantatre/39 )	m	183,39	
U.01.70.40	Trasporto, fornitura e messa in opera di una tubazione cieca in acciaio zincato del □ 80 mm e spessore 2,6-3 mm, compresa cementazione con valvola a "manchette" ..... (Euro trentotto/00 )	m	38,00	
U.01.70.50	Trasporto, fornitura e messa in opera di tubi-filtro in acciaio zincato ..... (Euro sessantadue/00 )	m	62,00	
U.01.70.60	Rubinetterie varie, manometri, misuratori di portata , saracinesche e pezzi speciali ..... (Euro milleottocento/00 )	a corpo	1.800,00	
U.02	OPERE FOGNARIE .....			
U.02.10	CONDOTTE IN CONGLOMERATO CONDOTTE IN CONGLOMERATO .....			
U.02.10.10	TUBI IN CEMENTO VIBRATO Tubi in cemento vibrato con incasso maschio e femmina, forniti e posti in opera. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; esclusi rinfianco e massetto in cls .....			
U.02.10.10.a	del diametro interno di 150 mm ..... (Euro tredici/41 )	m	13,41	35,72
U.02.10.10.b	del diametro interno di 200 mm ..... (Euro diciassette/02 )	m	17,02	29,96
U.02.10.10.c	del diametro interno di 300 mm ..... (Euro diciotto/85 )	m	18,85	30,88
U.02.10.10.d	del diametro interno di 400 mm ..... (Euro ventiquattro/11 )	m	24,11	28,12
U.02.10.10.e	del diametro interno di 500 mm ..... (Euro trenta/62 )	m	30,62	25,64

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.10.10.f	del diametro interno di 600 mm ..... (Euro trentasei/21 )	m	36,21	25,63
U.02.10.10.g	del diametro interno di 800 mm ..... (Euro cinquantadue/10 )	m	52,10	21,54
U.02.10.10.h	del diametro interno di 1000 mm ..... (Euro sessantaquattro/93 )	m	64,93	22,38
U.02.10.10.i	del diametro interno di 1200 mm ..... (Euro novantasei/43 )	m	96,43	21,16
U.02.10.10.j	del diametro interno di 1500 mm ..... (Euro centosessanta/08 )	m	160,08	21,25
U.02.10.10.k	del diametro interno di 2000 mm ..... (Euro duecentosessantaquattro/26 )	m	264,26	15,44
U.02.10.20	TUBI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSO NON ARMATO GUARNIZIONE INCORPORATA Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a mt 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme UNI EN 681, atte a garantire una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sar� preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Le tubazioni avranno sezione interna circolare e dovranno rispondere alle prescrizioni previste dalla normativa contenuta nella Norma UNI EN 1916, UNI 8520/2, UNI 8981, D.M. 12-12-1985 e circolare Ministero LL.PP. n�27291 del 02-03-1986 e D.M. 14-02-1992, esenti da fori passanti, poste in opera su base d'appoggio continua in cls. La resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo non deve essere inferiore a 40 Mpa (400 kg/cmq). La giunzione fra le tubazioni dovr� essere realizzata esclusivamente mediante apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (TIR-FOR), previo controllo in stabilimento delle tolleranze dimensionali, che non dovranno superare quelle stabilite nella normativa europea di riferimento UNI EN 1916. Il prezzo comprende ogni onere e magistero per fornire i manufatti a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione: degli scavi, rinfilanchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls. .....			
U.02.10.20.a	del diametro interno di 300 mm ..... (Euro quaranta/13 )	m	40,13	15,87
U.02.10.20.b	del diametro interno di 400 mm ..... (Euro quarantasette/82 )	m	47,82	15,24
U.02.10.20.c	del diametro interno di 500 mm ..... (Euro sessantuno/74 )	m	61,74	15,03

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.10.20.d	del diametro interno di 600 mm ..... (Euro settantotto/34 )	m	78,34	14,45
U.02.10.20.e	del diametro interno di 800 mm ..... (Euro centodiciotto/10 )	m	118,10	12,35
U.02.10.20.f	del diametro interno di 1000 mm ..... (Euro centosessantasei/53 )	m	166,53	12,25
U.02.10.20.g	del diametro interno di 1200 mm ..... (Euro duecentoquarantacinque/61 )	m	245,61	10,38
U.02.10.20.h	del diametro interno di 1500 mm ..... (Euro trecentosettantotto/17 )	m	378,17	10,37
U.02.10.30	TUBI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSO NON ARMATO GUARNIZIONE A ROTOLAMEN Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a mt 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica a rotolamento, conforme alle norme UNI EN 681, atte a garantire una pressione interna di esercizio $\geq$ 0,5 atmosfere. La posa sar� preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Le tubazioni avranno sezione interna circolare e dovranno rispondere alle prescrizioni previste dalla normativa contenuta nella Norma UNI EN 1916, UNI 8520/2, UNI 8981, D.M. 12-12-1985 e circolare Ministero LL.PP. n�27291 del 02-03-1986 e D.M. 14-02-1992, esenti da fori passanti, poste in opera su base d'appoggio continua in cls. La resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo non deve essere inferiore a 40 Mpa (400 kg/cm�). La giunzione fra le tubazioni dovr� essere realizzata esclusivamente mediante apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (TIR-FOR), previo controllo in stabilimento delle tolleranze dimensionali, che non dovranno superare quelle stabilite nella normativa europea di riferimento UNI EN 1916. Il prezzo comprende ogni onere e magistero per fornire i manufatti a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterr� e base d'appoggio continua in cls.			
U.02.10.30.a	del diametro interno di 300 mm ..... (Euro trentacinque/86 )	m	35,86	17,76
U.02.10.30.b	del diametro interno di 400 mm ..... (Euro quarantuno/23 )	m	41,23	17,68
U.02.10.30.c	del diametro interno di 500 mm ..... (Euro cinquantatre/49 )	m	53,49	17,35
U.02.10.30.d	del diametro interno di 600 mm ..... (Euro sessantanove/72 )	m	69,72	16,24

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.10.30.e	del diametro interno di 800 mm ..... (Euro centonove/58 )	m	109,58	13,31
U.02.10.30.f	del diametro interno di 1000 mm ..... (Euro centocinquantadue/06 )	m	152,06	13,42
U.02.10.30.g	del diametro interno di 1200 mm ..... (Euro duecentotrentatre/17 )	m	233,17	10,94
U.02.10.30.h	del diametro interno di 1500 mm ..... (Euro trecentocinquantatre/85 )	m	353,85	11,08
U.02.10.40	TUBI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSO NON ARMATO NORMALE Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a mt 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e banchiere esterno, con incastro a banchiere. Le tubazioni avranno sezione interna circolare e dovranno rispondere alle prescrizioni previste dalla normativa contenuta nella Norma UNI EN 1916, UNI 8520/2, UNI 8981, D.M. 12-12-1985 e circolare Ministero LL.PP. n°27291 del 02-03-1986 e D.M. 14-02-1992, esenti da fori passanti, poste in opera su base d'appoggio continua in cls e con sigillatura tradizionale. La resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo non deve essere inferiore a 40 Mpa (400 kg/cmq). Il prezzo comprende ogni onere e magistero per fornire i manufatti a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione: degli scavi, rinfilanchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls. .....			
U.02.10.40.a	del diametro interno di 300 mm ..... (Euro trentatre/58 )	m	33,58	18,97
U.02.10.40.b	del diametro interno di 400 mm ..... (Euro quaranta/19 )	m	40,19	18,14
U.02.10.40.c	del diametro interno di 500 mm ..... (Euro cinquantuno/93 )	m	51,93	17,87
U.02.10.40.d	del diametro interno di 600 mm ..... (Euro sessantadue/96 )	m	62,96	17,98
U.02.10.40.e	del diametro interno di 800 mm ..... (Euro cento/89 )	m	100,89	14,45
U.02.10.40.f	del diametro interno di 1000 mm ..... (Euro centoquarantacinque/93 )	m	145,93	13,98

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.10.40.g	del diametro interno di 1200 mm ..... (Euro duecentodiciotto/52 )	m	218,52	11,67
U.02.10.40.h	del diametro interno di 1500 ..... (Euro trecentoventotto/36 )	m	328,36	11,94
U.02.10.50	TUBI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI ARMATI CON GUARNIZIONE INCORPORATA Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a mt 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme UNI EN 681, atte a garantire la tenuta idraulica perfetta ed una pressione interna di esercizio $\geq$ 0,5 atmosfere. La posa sar� preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Le tubazioni saranno armate con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Le tubazioni avranno sezione interna circolare e dovranno rispondere alle prescrizioni previste dalla normativa contenuta nella Norma UNI EN 1916, UNI 8520/2, UNI 8981, D.M. 12-12-1985 e circolare Ministero LL.PP. n�27291 del 02-03-1986 e D.M. 14-02-1992, esenti da fori passanti, poste in opera su base d'appoggio continua in cls. La resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo non deve essere inferiore a 40 Mpa (400 kg/cmq). La giunzione fra le tubazioni dovr� essere realizzata esclusivamente mediante apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (TIR-FOR), previo controllo in stabilimento delle tolleranze dimensionali, che non dovranno superare quelle stabilite nella normativa europea di riferimento UNI EN 1916. Il prezzo comprende ogni onere e magistero per fornire i manufatti a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione: degli scavi, rinfilanchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. .....			
U.02.10.50.a	del diametro interno di 300 mm ..... (Euro settantadue/14 )	m	72,14	8,83
U.02.10.50.b	del diametro interno di 400 mm ..... (Euro ottantatre/33 )	m	83,33	8,75
U.02.10.50.c	del diametro interno di 500 mm ..... (Euro novantasei/17 )	m	96,17	9,65
U.02.10.50.d	del diametro interno di 600 mm ..... (Euro centodiciannove/22 )	m	119,22	9,50
U.02.10.50.e	del diametro interno di 800 mm ..... (Euro centocinquantesette/45 )	m	157,45	9,26
U.02.10.50.f	del diametro interno di 1000 mm ..... (Euro duecentotrentuno/18 )	m	231,18	8,82
U.02.10.50.g	del diametro interno di 1200 mm .....	m	279,62	9,12

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.10.50.h	(Euro duecentosettantanove/62 ) del diametro interno di 1400 mm ..... (Euro trecentoquarantotto/90 )	m	348,90	9,13
U.02.10.50.i	del diametro interno di 1600 mm ..... (Euro quattrocentotrentadue/28 )	m	432,28	10,26
U.02.10.50.j	del diametro interno di 1800 mm ..... (Euro cinquecentosettantaquattro/45 )	m	574,45	8,88
U.02.10.50.k	del diametro interno di 2000 mm ..... (Euro seicentotrenta/42 )	m	680,42	8,32
U.02.10.60	TUBI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI ARMATI CON GUARNIZIONE A ROTOLAMENTO Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a mt 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica a rotolamento conforme alle norme UNI EN 681, atte a garantire la tenuta idraulica perfetta ed una pressione interna di esercizio ; 0,5 atmosfere. La posa sar� preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Le tubazioni saranno armate con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Le tubazioni avranno sezione interna circolare e dovranno rispondere alle prescrizioni previste dalla normativa contenuta nella Norma UNI EN 1916, UNI 8520/2, UNI 8981, D.M. 12-12-1985 e circolare Ministero LL.PP. n�27291 del 02-03-1986 e D.M. 14-02-1992, esenti da fori passanti, poste in opera su base d'appoggio continua in cls. La resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo non deve essere inferiore a 40 Mpa (400 kg/cm�). La giunzione fra le tubazioni dovr� essere realizzata esclusivamente mediante apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (TIR-FOR), previo controllo in stabilimento delle tolleranze dimensionali che non dovranno superare quelle stabilite nella normativa europea di riferimento UNI EN 1916. Il prezzo comprende ogni onere e magistero per fornire i manufatti a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterr� e base d'appoggio continua in cls. .....			
U.02.10.60.a	del diametro interno di 300 mm ..... (Euro sessantotto/57 )	m	68,57	9,29
U.02.10.60.b	del diametro interno di 400 mm ..... (Euro settantanove/75 )	m	79,75	9,14
U.02.10.60.c	del diametro interno di 500 mm ..... (Euro ottantanove/82 )	m	89,82	10,33
U.02.10.60.d	del diametro interno di 600 mm ..... (Euro centosette/24 )	m	107,24	10,56



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.10.60.e	del diametro interno di 800 mm ..... (Euro centoquarantotto/48 )	m	148,48	9,82
U.02.10.60.f	del diametro interno di 1000 mm ..... (Euro duecentodiciassette/92 )	m	217,92	9,36
U.02.10.60.g	del diametro interno di 1200 mm ..... (Euro duecentosessantaquattro/92 )	m	264,92	9,63
U.02.10.60.h	del diametro interno di 1400 mm ..... (Euro trecentoventinove/41 )	m	329,41	9,67
U.02.10.60.i	del diametro interno di 1600 mm ..... (Euro quattrocentodieci/77 )	m	410,77	10,80
U.02.10.60.j	del diametro interno di 1800 mm ..... (Euro cinquecentosessantanove/27 )	m	569,27	8,96
U.02.10.60.k	del diametro interno di 2000 mm ..... (Euro seicentosettantadue/72 )	m	672,72	8,41
U.02.10.70	TUBI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSO ARMATO SENZA GUARNIZIONE Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a mt 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e banchiere esterno, con incastro a banchiere. Le tubazioni avranno sezione interna circolare e dovranno rispondere alle prescrizioni previste dalla normativa contenuta nella Norma UNI EN 1916, UNI 8520/2, UNI 8981, D.M. 12-12-1985 e circolare Ministero LL.PP. n°27291 del 02-03-1986 e D.M. 14-02-1992, esenti da fori passanti, poste in opera su base d'appoggio continua in cls e con sigillatura tradizionale. La resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo non deve essere inferiore a 40 Mpa (400 kg/cmq). Il prezzo comprende ogni onere e magistero per fornire i manufatti a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls .....			
U.02.10.70.a	del diametro interno di 300 mm ..... (Euro sessantacinque/53 )	m	65,53	9,72
U.02.10.70.b	del diametro interno di 400 mm ..... (Euro settantotto/43 )	m	78,43	9,29
U.02.10.70.c	del diametro interno di 500 mm ..... (Euro novanta/13 )	m	90,13	10,30

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.10.70.d	del diametro interno di 600 mm ..... (Euro centosette/01 )	m	107,01	10,58
U.02.10.70.e	del diametro interno di 800 mm ..... (Euro centoquarantatre/96 )	m	143,96	10,13
U.02.10.70.f	del diametro interno di 1000 mm ..... (Euro duecentododici/21 )	m	212,21	9,61
U.02.10.70.g	del diametro interno di 1200 mm ..... (Euro duecentosessantadue/34 )	m	262,34	9,72
U.02.10.70.h	del diametro interno di 1400 mm ..... (Euro trecentoventotto/45 )	m	328,45	9,70
U.02.10.70.i	del diametro interno di 1600 mm ..... (Euro trecentonovantuno/15 )	m	391,15	11,34
U.02.10.70.j	del diametro interno di 1800 mm ..... (Euro cinquecentotrentanove/53 )	m	539,53	9,45
U.02.10.70.k	del diametro interno di 2000 mm ..... (Euro seicentocinquantacinque/53 )	m	655,53	8,63
U.02.10.80	RIVESTIMENTO INTERNO CON RESINA Rivestimento di tubazioni circolari in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a mm 3 bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90; .....			
U.02.10.80.a	Per tubo diametro 300 e superfice trattata 90; ..... (Euro cinque/14 )	m	5,14	
U.02.10.80.b	Per tubo diametro 300 e superfice trattata 90; ..... (Euro sette/15 )	m	7,15	
U.02.10.80.c	Per tubo diametro 300 e superfice trattata 90; ..... (Euro otto/93 )	m	8,93	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.10.80.d	Per tubo diametro 600 e superfice trattata 90; ..... (Euro dieci/29 )	m	10,29	
U.02.10.80.e	Per tubo diametro 800 e superfice trattata 90; ..... (Euro tredici/89 )	m	13,89	
U.02.10.80.f	Per tubo diametro 1000 e superfice trattata 90; ..... (Euro diciassette/71 )	m	17,71	
U.02.10.80.g	Per tubo diametro 1200 e superfice trattata 90; ..... (Euro ventuno/02 )	m	21,02	
U.02.10.80.h	Per tubo diametro 1400 e superfice trattata 90; ..... (Euro ventiquattro/81 )	m	24,81	
U.02.10.80.i	Per tubo diametro 1500 e superfice trattata 90; ..... (Euro ventisette/51 )	m	27,51	
U.02.10.80.j	Per tubo diametro 1600 e superfice trattata 90; ..... (Euro ventotto/66 )	m	28,66	
U.02.10.80.k	Per tubo diametro 1800 e superfice trattata 90; ..... (Euro trentuno/87 )	m	31,87	
U.02.10.80.l	Per tubo diametro 2000 e superfice trattata 90; ..... (Euro trentacinque/92 )	m	35,92	
U.02.10.90	RIVESTIMENTO INTERNO CON RESINA Rivestimento di tubazioni circolari in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a mm 3 bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120; .....			
U.02.10.90.a	Per tubo diametro 300 e superfice trattata 120; ..... (Euro sette/15 )	m	7,15	
U.02.10.90.b	Per tubo diametro 400 e superfice trattata 120; ..... (Euro nove/17 )	m	9,17	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.10.90.c	Per tubo diametro 500 e superfice trattata 120; ..... (Euro undici/55 )	m	11,55	
U.02.10.90.d	Per tubo diametro 600 e superfice trattata 120; ..... (Euro quattordici/23 )	m	14,23	
U.02.10.90.e	Per tubo diametro 800 e superfice trattata 120; ..... (Euro diciotto/71 )	m	18,71	
U.02.10.90.f	Per tubo diametro 1000 e superfice trattata 120; ..... (Euro ventitre/66 )	m	23,66	
U.02.10.90.g	Per tubo diametro 1200 e superfice trattata 120; ..... (Euro ventisette/92 )	m	27,92	
U.02.10.90.h	Per tubo diametro 1400 e superfice trattata 120; ..... (Euro trentatre/09 )	m	33,09	
U.02.10.90.i	Per tubo diametro 1500 e superfice trattata 120; ..... (Euro trentasei/69 )	m	36,69	
U.02.10.90.j	Per tubo diametro 1600 e superfice trattata 120; ..... (Euro trentanove/28 )	m	39,28	
U.02.10.90.k	Per tubo diametro 1800 e superfice trattata 120; ..... (Euro quarantadue/48 )	m	42,48	
U.02.10.90.l	Per tubo diametro 2000 e superfice trattata 120; ..... (Euro quarantotto/77 )	m	48,77	
U.02.10.100	RIVESTIMENTO INTERNO CON RESINA Rivestimento di tubazioni circolari in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a mm 3 bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180; .....			
U.02.10.100.a	Per tubo diametro 300 e superfice trattata 180; ..... (Euro dieci/60 )	m	10,60	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.10.100.b	Per tubo diametro 400 e superfice trattata 180; ..... (Euro quattordici/37 )	m	14,37	
U.02.10.100.c	Per tubo diametro 500 e superfice trattata 180; ..... (Euro diciassette/73 )	m	17,73	
U.02.10.100.d	Per tubo diametro 600 e superfice trattata 180; ..... (Euro ventuno/15 )	m	21,15	
U.02.10.100.e	Per tubo diametro 800 e superfice trattata 180; ..... (Euro ventinove/68 )	m	29,68	
U.02.10.100.f	Per tubo diametro 1000 e superfice trattata 180; ..... (Euro trentasei/56 )	m	36,56	
U.02.10.100.g	Per tubo diametro 1200 e superfice trattata 180; ..... (Euro quarantadue/20 )	m	42,20	
U.02.10.100.h	Per tubo diametro 1400 e superfice trattata 180; ..... (Euro cinquanta/67 )	m	50,67	
U.02.10.100.i	Per tubo diametro 1500 e superfice trattata 180; ..... (Euro cinquantaquattro/42 )	m	54,42	
U.02.10.100.j	Per tubo diametro 1600 e superfice trattata 180; ..... (Euro cinquantotto/41 )	m	58,41	
U.02.10.100.k	Per tubo diametro 1800 e superfice trattata 180; ..... (Euro sessantasei/55 )	m	66,55	
U.02.10.100.l	Per tubo diametro 2000 e superfice trattata 180; ..... (Euro settantaquattro/80 )	m	74,80	
U.02.10.110	RIVESTIMENTO INTERNO CON RESINA Rivestimento di tubazioni circolari in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a mm 3 bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360; .....			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.10.110.a	Per tubo diametro 300 e superfice trattata 360; ..... (Euro ventidue/53 )	m	22,53	
U.02.10.110.b	Per tubo diametro 400 e superfice trattata 360; ..... (Euro ventinove/58 )	m	29,58	
U.02.10.110.c	Per tubo diametro 500 e superfice trattata 360; ..... (Euro trentacinque/57 )	m	35,57	
U.02.10.110.d	Per tubo diametro 600 e superfice trattata 360; ..... (Euro quarantatre/14 )	m	43,14	
U.02.10.110.e	Per tubo diametro 800 e superfice trattata 360; ..... (Euro cinquantotto/72 )	m	58,72	
U.02.10.110.f	Per tubo diametro 1000 e superfice trattata 360; ..... (Euro settantadue/49 )	m	72,49	
U.02.10.110.g	Per tubo diametro 1200 e superfice trattata 360; ..... (Euro ottantatre/38 )	m	83,38	
U.02.10.110.h	Per tubo diametro 1400 e superfice trattata 360; ..... (Euro centoquattro/56 )	m	104,56	
U.02.10.110.i	Per tubo diametro 1500 e superfice trattata 360; ..... (Euro centootto/68 )	m	108,68	
U.02.10.110.j	Per tubo diametro 1600 e superfice trattata 360; ..... (Euro centotredici/01 )	m	113,01	
U.02.10.110.k	Per tubo diametro 1800 e superfice trattata 360; ..... (Euro centoventotto/55 )	m	128,55	
U.02.10.110.l	Per tubo diametro 2000 e superfice trattata 360; ..... (Euro centoquarantanove/17 )	m	149,17	
U.02.10.120	TUBI PREFABBRICATI IN CACESTRUZZO VIBROCOMPRESSO OVOIDALI			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.10.120.a	<p>Tubazioni prefabbricate in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a mt 2,00, con base piana d'appoggio ed incastro a bicchiere. Le tubazioni avranno sezione interna ovoidale e dovranno rispondere alla normativa contenuta nelle DIN 4032, UNI 8520/2, UNI 8981, esenti da fori passanti. Il prezzo comprende ogni onere e magistero per fornire i manufatti a ferfetta regola d'arte con la sola esclusione degli scavi, rinfianchi, rinterrì e base d'appoggio continua in cls</p> <p>.....</p> <p>sezione 300x450 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quaranta/16 )</p>	m	40,16	18,80
U.02.10.120.b	<p>sezione 400x600 mm</p> <p>sezione 400x600 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantacinque/14 )</p>	m	55,14	16,83
U.02.10.120.c	<p>sezione 500x750 mm</p> <p>sezione 500x750 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantanove/41 )</p>	m	69,41	16,31
U.02.10.120.d	<p>sezione 600x900 mm</p> <p>sezione 600x900 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantanove/51 )</p>	m	89,51	16,29
U.02.10.120.e	<p>sezione 700x1050 mm</p> <p>sezione 700x1050 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro centododici/72 )</p>	m	112,72	15,06
U.02.10.120.f	<p>sezione 800x1200 mm</p> <p>sezione 800x1200 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoquaranta/31 )</p>	m	140,31	14,54
U.02.10.120.g	<p>sezione 1000x1500 mm</p> <p>sezione 1000x1500 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoquattordici/13 )</p>	m	214,13	11,91
U.02.10.120.h	<p>sezione 1200x1800 mm</p> <p>sezione 1200x1800 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosettantuno/13 )</p>	m	271,13	11,06
U.02.10.130	<p>TUBI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSO OVOIDALI GIUNTO A MEZZO SPESSORE</p> <p>Tubazioni prefabbricate in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a mt 2,00, con base piana d'appoggio ed giunto a bicchiere a mezzo spessore. Le tubazioni avranno sezione interna ovoidale e dovranno rispondere alla normativa contenuta nelle DIN 4032, UNI 8520/2, UNI 8981, esenti da fori passanti. Il prezzo comprende ogni onere e magistero per fornire i manufatti a ferfetta regola d'arte con la sola esclusione degli scavi, rinfianchi, rinterrì e base d'appoggio continua in cls</p> <p>.....</p>			
U.02.10.130.a	<p>sezione 800x1200 mm</p> <p>sezione 800x1200 mm</p>			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.10.130.b	..... (Euro settantaquattro/82 )	m	74,82	17,04
	sezione 1000x1500 mm sezione 1000x1500 mm ..... (Euro novantasei/49 )	m	96,49	15,06
U.02.10.130.c	sezione 1200x1800 mm sezione 1200x1800 mm ..... (Euro centoquarantasette/30 )	m	147,30	11,53
	sezione 1200x2100 mm sezione 1200x1800 mm ..... (Euro trecentodiciotto/73 )	m	318,73	4,56
U.02.10.140	RIVESTIMENTO INTERNO CON RESINA Rivestimento di tubazioni ovoidali in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a mm 3 bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120 <sup>l</sup>			
U.02.10.140.a	..... Per tubo 300x450 superfice trattata 120 <sup>l</sup> ..... (Euro tre/87 )	m	3,87	
	..... Per tubo 400x600 superfice trattata 120 <sup>l</sup> ..... (Euro quattro/91 )	m	4,91	
U.02.10.140.c	..... Per tubo 500x750 superfice trattata 120 <sup>l</sup> ..... (Euro cinque/81 )	m	5,81	
	..... Per tubo 600x900 superfice trattata 120 <sup>l</sup> ..... (Euro sei/89 )	m	6,89	
U.02.10.140.e	..... Per tubo 700x1050 superfice trattata 120 <sup>l</sup> ..... (Euro sette/98 )	m	7,98	
	..... Per tubo 800x1200 superfice trattata 120 <sup>l</sup> ..... (Euro nove/59 )	m	9,59	
U.02.10.140.g	..... Per tubo 1000x1500 superfice trattata 120 <sup>l</sup> .....	m	11,84	



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.10.140.h	(Euro undici/84 ) Per tubo 1200x1800 superfice trattata 120; ..... (Euro tredici/66 )	m	13,66	
U.02.10.150	RIVESTIMENTO INTERNO CON RESINA Rivestimento di tubazioni ovoidali in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a mm 3 bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180; .....			
U.02.10.150.a	Per tubo 300x450 superfice trattata 180; ..... (Euro quindici/53 )	m	15,53	
U.02.10.150.b	Per tubo 400x600 superfice trattata 180; ..... (Euro ventuno/22 )	m	21,22	
U.02.10.150.c	Per tubo 500x750 superfice trattata 180; ..... (Euro ventisei/71 )	m	26,71	
U.02.10.150.d	Per tubo 600x900 superfice trattata 180; ..... (Euro trentuno/80 )	m	31,80	
U.02.10.150.e	Per tubo 700x1050 superfice trattata 180; ..... (Euro trentasei/83 )	m	36,83	
U.02.10.150.f	Per tubo 800x1200 superfice trattata 180; ..... (Euro quarantaquattro/36 )	m	44,36	
U.02.10.150.g	Per tubo 1000x1500 superfice trattata 180; ..... (Euro cinquantaquattro/65 )	m	54,65	
U.02.10.150.h	Per tubo 1200x1800 superfice trattata 180; ..... (Euro sessantatre/00 )	m	63,00	
U.02.10.160	RIVESTIMENTO INTERNO CON RESINA Rivestimento di tubazioni ovoidali in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a mm 3 bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360; .....			
U.02.10.160.a	Per tubo 300x450 superfice trattata 360;			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro ventinove/62 )	m	29,62	
U.02.10.160.b	Per tubo 400x600 superfice trattata 360' ..... (Euro trentacinque/48 )	m	35,48	
U.02.10.160.c	Per tubo 500x750 superfice trattata 360' ..... (Euro quarantaquattro/96 )	m	44,96	
U.02.10.160.d	Per tubo 600x900 superfice trattata 360' ..... (Euro cinquantatre/86 )	m	53,86	
U.02.10.160.e	Per tubo 700x1050 superfice trattata 360' ..... (Euro sessantuno/68 )	m	61,68	
U.02.10.160.f	Per tubo 800x1200 superfice trattata 360' ..... (Euro settantaquattro/29 )	m	74,29	
U.02.10.160.g	Per tubo 1000x1500 superfice trattata 360' ..... (Euro novantuno/53 )	m	91,53	
U.02.10.160.h	Per tubo 1200x1800 superfice trattata 360' ..... (Euro centocinque/61 )	m	105,61	
U.02.10.170	CANALETTA IN GRES PER CONDOTTI FOGNARI Canaletta di gres ceramico, per il rivestimento di condotti fognari, dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120 gradi) in elementi della lunghezza di 500 mm, compresa e compensata la fornitura e il trasporto a piè d'opera delle canalette in gres, la posa in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 32.5R e la eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta compresi altresì tutti gli oneri, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, nonché quanto altro occorrente per l'esecuzione del rivestimento			
U.02.10.170.a	con canalette del diametro interno di 150 mm con canalette del diametro interno di 150 mm ..... (Euro dodici/39 )	m	12,39	27,60
U.02.10.170.b	con canalette del diametro interno di 200 mm con canalette del diametro interno di 200 mm ..... (Euro dodici/67 )	m	12,67	26,99
U.02.10.170.c	con canalette del diametro interno di 250 mm con canalette del diametro interno di 250 mm			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.10.170.d	..... (Euro quattordici/30 )	m	14,30	23,92
	con canalette del diametro interno di 300 mm con canalette del diametro interno di 300 mm	m	17,27	19,80
U.02.10.170.e	..... (Euro diciassette/27 )			
	con canalette del diametro interno di 350 mm con canalette del diametro interno di 350 mm	m	20,55	16,64
U.02.10.170.f	..... (Euro ventiquattro/86 )	m	24,86	13,76
	con canalette del diametro interno di 400 mm con canalette del diametro interno di 400 mm	m	26,42	12,94
U.02.10.170.g	..... (Euro ventisei/42 )	m	32,23	10,61
	con canalette del diametro interno di 450 mm con canalette del diametro interno di 450 mm	m	43,01	7,95
U.02.10.170.h	..... (Euro trentadue/23 )	m	57,07	5,99
	con canalette del diametro interno di 500 mm con canalette del diametro interno di 500 mm	m		
U.02.10.170.i	..... (Euro quarantatre/01 )	m		
	con canalette del diametro interno di 600 mm con canalette del diametro interno di 600 mm	m		
U.02.10.170.j	..... (Euro cinquantasette/07 )	m		
	con canalette del diametro interno di 700 mm con canalette del diametro interno di 700 mm	m		
U.02.10.180	COLLETTORI FOGNATI SCATOLARI Collettori scatolari preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a m 1,00, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme UNI EN 681. I collettori avranno sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovranno rispondere alla normativa contenuta nelle DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981, esenti da fori passanti. I collettori andranno calcolati in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto			
U.02.10.180.a	..... (Euro centotré/22 )	m	103,22	6,17
	Collettori da mm 700 x 700	m		
U.02.10.180.b	..... (Euro centotré/22 )	m	132,92	5,10
	Collettori da mm 800 x 800	m		

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro centotrentadue/92 )			
U.02.10.180.c	Collettori da mm 1000 x 1000	m	206,20	3,81
	..... (Euro duecentosei/20 )			
U.02.10.180.d	Collettori da mm 1200 x 1000	m	242,68	3,51
	..... (Euro duecentoquarantadue/68 )			
U.02.10.180.e	Collettori da mm 1200 x 1200	m	292,30	3,17
	..... (Euro duecentonovantadue/30 )			
U.02.10.180.f	Collettori da mm 1400 x 1000	m	280,15	3,04
	..... (Euro duecentootanta/15 )			
U.02.10.180.g	Collettori da mm 1400 x 1200	m	331,88	2,80
	..... (Euro trecentotrentuno/88 )			
U.02.10.180.h	Collettori da mm 1400 x 1400	m	405,45	2,52
	..... (Euro quattrocentocinque/45 )			
U.02.10.180.i	Collettori da mm 1400 x 1500	m	423,26	3,01
	..... (Euro quattrocentoventitre/26 )			
U.02.10.180.j	Collettori da mm 1400 x 1600	m	444,21	3,06
	..... (Euro quattrocentoquarantaquattro/21 )			
U.02.10.180.k	Collettori da mm 1400 x 1800	m	477,69	3,05
	..... (Euro quattrocentosettantasette/69 )			
U.02.10.180.l	Collettori da mm 1400 x 2000	m	572,03	2,97
	..... (Euro cinquecentosettantadue/03 )			
U.02.10.180.m	Collettori da mm 1600 x 1000	m	328,12	2,83
	..... (Euro trecentoventotto/12 )			
U.02.10.180.n	Collettori da mm 1600 x 1200	m	391,80	2,89
	.....			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.10.180.o	(Euro trecentonovantuno/80 ) Collettori da mm 1600 x 1600 ..... (Euro cinquecentoventi/71 )	m	520,71	3,26
U.02.10.180.p	Collettori da mm 1600 x 1800 ..... (Euro cinquecentoottantaquattro/40 )	m	584,40	3,49
U.02.10.180.q	Collettori da mm 1600 x 2000 ..... (Euro seicentonovantadue/80 )	m	692,80	4,09
U.02.10.180.r	Collettori da mm 1800 x 1000 ..... (Euro trecentosettantadue/89 )	m	372,89	2,74
U.02.10.180.v	Collettori da mm 1800 x 1200 ..... (Euro quattrocentotrentadue/31 )	m	432,31	2,95
U.02.10.180.w	Collettori da mm 1800 x 1800 ..... (Euro seicentocinquantasette/60 )	m	657,60	3,10
U.02.10.180.x	Collettori da mm 1800 x 2000 ..... (Euro settecentocinquanta/89 )	m	750,89	3,40
U.02.10.180.y	Collettori da mm 2000 x 1200 ..... (Euro quattrocentoottantasei/15 )	m	486,15	2,62
U.02.10.180.z	Collettori da mm 2000 x 2300 ..... (Euro novecentoquarantacinque/44 )	m	945,44	2,70
U.02.10.180.z1	Collettori da mm 2200 x 2500 ..... (Euro millecentoquarantasei/95 )	m	1.146,95	3,87
U.02.20	CONDOTTE IN GRES CERAMICO .....			
U.02.20.10	TUBAZIONI IN GRES CERAMICO PER CONDOTTI FOGNARI CONFORMI UNI-EN 29 Tubo in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciato internamente ed esternamente, conforme alle norme UNI EN 295-1-2-3; la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.20.10.a	..... Diametro nominale mm 100 Resistenza allo schiacciamento kN/m 34 del diametro di 200 mm ..... (Euro ventitre/51 )	m	23,51	19,95
U.02.20.10.b	..... Diametro nominale mm 125 Resistenza allo schiacciamento kN/m 34 del diametro di 250 mm ..... (Euro ventiquattro/52 )	m	24,52	19,98
U.02.20.10.c	..... Diametro nominale mm 150 Resistenza allo schiacciamento kN/m 34 del diametro di 300 mm ..... (Euro ventotto/49 )	m	28,49	20,22
U.02.20.10.d	..... Diametro nominale mm 150 Resistenza allo schiacciamento kN/m 40 del diametro di 350 mm ..... (Euro trentacinque/92 )	m	35,92	16,04
U.02.20.10.e	..... Diametro nominale mm 200 Resistenza allo schiacciamento kN/m 32 del diametro di 400 mm ..... (Euro trentasette/85 )	m	37,85	16,17
U.02.20.10.f	..... Diametro nominale mm 200 Resistenza allo schiacciamento kN/m 48 ..... (Euro quarantacinque/74 )	m	45,74	13,38
U.02.20.10.g	..... Diametro nominale mm 250 Resistenza allo schiacciamento kN/m 40 del diametro di 600 mm ..... (Euro cinquantatre/75 )	m	53,75	11,96
U.02.20.10.h	..... Diametro nominale mm 250 Resistenza allo schiacciamento kN/m 60 del diametro di 700 mm ..... (Euro cinquantasette/76 )	m	57,76	11,13
U.02.20.10.i	..... Diametro nominale mm 300 Resistenza allo schiacciamento kN/m 48 del diametro di 800 mm ..... (Euro sessantacinque/29 )	m	65,29	10,69
U.02.20.10.j	..... Diametro nominale mm 300 Resistenza allo schiacciamento kN/m 72 del diametro di 800 mm ..... (Euro settantatre/71 )	m	73,71	9,47
U.02.20.10.k	..... Diametro nominale mm 350 Resistenza allo schiacciamento kN/m 56 del diametro di 800 mm			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.20.10.l	..... (Euro ottantasei/79 )	m	86,79	8,81
	Diametro nominale mm 350 Resistenza allo schiacciamento kN/m 70 del diametro di 800 mm	m	106,65	7,17
U.02.20.10.m	..... (Euro centosei/65 )	m	95,85	8,51
	Diametro nominale mm 400 Resistenza allo schiacciamento kN/m 48 del diametro di 800 mm	m	112,06	7,28
U.02.20.10.n	..... (Euro novantacinque/85 )	m	132,59	6,15
	Diametro nominale mm 400 Resistenza allo schiacciamento kN/m 64 del diametro di 800 mm	m	135,59	6,95
U.02.20.10.o	..... (Euro centododici/06 )	m	168,44	5,60
	Diametro nominale mm 400 Resistenza allo schiacciamento kN/m 80 del diametro di 800 mm	m	193,07	5,76
U.02.20.10.p	..... (Euro centotrentadue/59 )	m	239,58	4,64
	Diametro nominale mm 500 Resistenza allo schiacciamento kN/m 60 del diametro di 800 mm	m	254,80	4,80
U.02.20.10.q	..... (Euro centotrentacinque/59 )	m	314,19	3,90
	Diametro nominale mm 500 Resistenza allo schiacciamento kN/m 80 del diametro di 800 mm	m		
U.02.20.10.r	..... (Euro centosessantotto/44 )	m		
	Diametro nominale mm 600 Resistenza allo schiacciamento kN/m 57 del diametro di 800 mm	m		
U.02.20.10.s	..... (Euro centonovantatre/07 )	m		
	Diametro nominale mm 600 Resistenza allo schiacciamento kN/m 96 del diametro di 800 mm	m		
U.02.20.10.t	..... (Euro duecentotrentanove/58 )	m		
	Diametro nominale mm 700 Resistenza allo schiacciamento kN/m 60 del diametro di 800 mm	m		
U.02.20.10.u	..... (Euro duecentocinquantaquattro/80 )	m		
	Diametro nominale mm 700 Resistenza allo schiacciamento kN/m 84 del diametro di 800 mm	m		
	..... (Euro trecentoquattordici/19 )	m		

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.20.10.v	Diametro nominale mm 800 Resistenza allo schiacciamento kN/m 60 del diametro di 800 mm ..... (Euro trecentocinquantuno/33 )	m	351,33	3,87
U.02.20.10.w	Diametro nominale mm 800 Resistenza allo schiacciamento kN/m 96 del diametro di 800 mm ..... (Euro quattrocentotrentacinque/75 )	m	435,75	3,12
U.02.30	CONDOTTE IN GHISA .....			
U.02.30.10	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE CONFORMI UNI EN 598/95 ed ISO 2531 Tubazione in Ghisa Sferoidale per fognature a gravit� e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m!;) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, conforme alle norme UNI EN 598, fornita in barre da 6 m. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. .....			
U.02.30.10.a	del diametro di 80 mm del diametro di 100 mm ..... (Euro trentaquattro/27 )	m	34,27	13,22
U.02.30.10.b	del diametro di 100 mm del diametro di 100 mm ..... (Euro quarantuno/26 )	m	41,26	11,37
U.02.30.10.c	del diametro di 125 mm del diametro di 125 mm ..... (Euro quarantotto/77 )	m	48,77	10,05
U.02.30.10.d	del diametro di 150 mm del diametro di 150 mm ..... (Euro cinquantaquattro/88 )	m	54,88	10,50
U.02.30.10.e	del diametro di 200 mm del diametro di 200 mm ..... (Euro settantadue/02 )	m	72,02	8,50
U.02.30.10.f	del diametro di 250 mm del diametro di 250 mm ..... (Euro novantanove/40 )	m	99,40	6,47
U.02.30.10.g	del diametro di 300 mm del diametro di 300 mm .....	m	122,80	5,68



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.30.10.h	(Euro centoventidue/80 ) del diametro di 350 mm del diametro di 350 mm ..... (Euro centocinquantatre/96 )	m	153,96	4,97
U.02.30.10.i	del diametro di 400 mm del diametro di 400 mm ..... (Euro centosettantuno/89 )	m	171,89	4,75
U.02.30.10.j	del diametro di 450 mm del diametro di 450 mm ..... (Euro duecento/54 )	m	200,54	4,34
U.02.30.10.k	del diametro di 500 mm del diametro di 500 mm ..... (Euro duecentotrentanove/90 )	m	239,90	3,93
U.02.30.10.l	del diametro di 600 mm del diametro di 600 mm ..... (Euro trecentonove/28 )	m	309,28	3,60
U.02.30.20	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE CONFORMI UNI EN 598/95 ed ISO 2531 Tubazione in Ghisa Sferoidale per fognature a gravit� e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m <sup>2</sup> ) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, conforme alle norme UNI EN 598, fornita in barre da 6 m. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. Per pressioni fino a 2,8 bar e PH da 4 a 12.			
U.02.30.20.a	del diametro di 700 mm ..... (Euro duecentosettantatre/60 )	m	273,60	4,47
U.02.30.20.b	del diametro di 800 mm ..... (Euro quattrocentoottantanove/30 )	m	489,30	2,78
U.02.30.20.c	del diametro di 900 mm ..... (Euro cinquecentonovantadue/98 )	m	592,98	2,75
U.02.30.20.d	del diametro di 1000 mm ..... (Euro seicentosessantotto/95 )	m	668,95	2,61
U.02.40	CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.40.10	..... TUBAZIONE IN PE-AD LISCIA PN 3,2 Tubazioni con superficie liscia in PE-AD di classe di pressione nominale PN 3,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78, per condotte di scarico interrate in barre di qualsiasi lunghezza, fornite e poste in opera, controllate secondo UNI 7615. Il tubo dovr� possedere il marchio di conformit� di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunit� europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera e le giunzioni di testa che possono essere eseguite con saldatura testa a testa, manicotto termico o giunzione per flangiatura, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo .....			
U.02.40.10.a	D esterno 110 mm - D interno 103,0 mm ..... (Euro otto/16 )	m	8,16	41,87
U.02.40.10.b	D esterno 125 mm - D interno 117,2 mm ..... (Euro nove/56 )	m	9,56	36,51
U.02.40.10.c	D esterno 140 mm - D interno 131,2 mm ..... (Euro dieci/52 )	m	10,52	33,74
U.02.40.10.d	D esterno 160 mm - D interno 150,0 mm ..... (Euro undici/64 )	m	11,64	30,93
U.02.40.10.e	D esterno 180 mm - D interno 168,8 mm ..... (Euro tredici/79 )	m	13,79	29,66
U.02.40.10.f	D esterno 200 mm - D interno 187,6 mm ..... (Euro sedici/21 )	m	16,21	27,70
U.02.40.10.g	D esterno 225 mm - D interno 211,0 mm ..... (Euro diciotto/60 )	m	18,60	24,73
U.02.40.10.h	D esterno 250 mm - D interno 234,4 mm ..... (Euro venti/88 )	m	20,88	22,51
U.02.40.10.i	D esterno 280 mm - D interno 262,6 mm ..... (Euro ventisei/41 )	m	26,41	20,86
U.02.40.10.j	D esterno 315 mm - D interno 295,4 mm ..... (Euro trenta/89 )	m	30,89	18,32

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.40.10.k	D esterno 355 mm - D interno 333,0 mm ..... (Euro trentacinque/96 )	m	35,96	16,60
U.02.40.10.l	D esterno 400 mm - D interno 375,2 mm ..... (Euro quarantaquattro/06 )	m	44,06	14,36
U.02.40.10.m	D esterno 450 mm - D interno 422,0 mm ..... (Euro cinquantaquattro/04 )	m	54,04	11,71
U.02.40.10.n	D esterno 500 mm - D interno 469,0 mm ..... (Euro sessantatre/60 )	m	63,60	10,11
U.02.40.10.o	D esterno 560 mm - D interno 525,2 mm ..... (Euro settantanove/57 )	m	79,57	10,36
U.02.40.10.p	D esterno 630 mm - D interno 590,8 mm ..... (Euro centouno/86 )	m	101,86	8,18
U.02.40.10.q	D esterno 710 mm - D interno 666,0 mm ..... (Euro centoventi/68 )	m	120,68	7,04
U.02.40.10.r	D esterno 800 mm - D interno 750,2 mm ..... (Euro centocinquantaquattro/98 )	m	154,98	7,97
U.02.40.10.s	D esterno 900 mm - D interno 844,0 mm ..... (Euro centoottantasette/79 )	m	187,79	5,93
U.02.40.10.t	D esterno 1000 mm - D interno 938,0 mm ..... (Euro duecentoquaranta/20 )	m	240,20	5,23
U.02.40.20	I tubo dovr� possedere il marchio di conformit� di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunit� europeo Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densit�, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidit� circonferenziale SN > (4-8) kN/m <sup>1</sup> . Il tubo dovr� possedere il marchio di conformit� di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunit� europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. Rigidit� anulare SN 4 kN/m <sup>1</sup> .....			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.40.20.a	DN 200 mm e d im/min 167 mm ..... (Euro undici/74 )	m	11,74	29,47
U.02.40.20.b	DN 250 mm e d im/min 209 mm ..... (Euro sedici/60 )	m	16,60	22,11
U.02.40.20.c	DN 315 mm e d im/min 263 mm ..... (Euro ventuno/99 )	m	21,99	17,83
U.02.40.20.d	DN 400 mm e d im/min 335 mm ..... (Euro trentuno/98 )	m	31,98	14,35
U.02.40.20.e	DN 500 mm e d im/min 418 mm ..... (Euro quarantotto/49 )	m	48,49	9,88
U.02.40.20.f	DN 630 mm e d im/min 527 mm ..... (Euro settantaquattro/45 )	m	74,45	6,70
U.02.40.20.g	DN 800 mm e d im/min 669 mm ..... (Euro centoquarantadue/70 )	m	142,70	3,68
U.02.40.20.h	DN 1000 mm e d im/min 837 mm ..... (Euro duecentoventisei/00 )	m	226,00	2,96
U.02.40.20.i	DN 1200 mm e d im/min 1005 mm ..... (Euro trecentoquarantanove/73 )	m	349,73	2,17
U.02.40.30	TUBAZIONE IN PE-AD CORRUGATA RIGIDITA' 8 kN/m <sup>1</sup> Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densit�, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidezza circonferenziale SN > (4-8) kN/m <sup>1</sup> . Il tubo dovr� possedere il marchio di conformit� di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunit� europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. Rigidit� anulare SN 8 kN/m <sup>1</sup> .....			
U.02.40.30.a	DN 160 mm e d im/min 134 mm ..... (Euro nove/71 )	m	9,71	30,48
U.02.40.30.b	DN 200 mm e d im/min 167 mm			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.40.30.c	..... (Euro tredici/38 )	m	13,38	25,86
	DN 250 mm e d im/min 209 mm			
U.02.40.30.d	..... (Euro diciassette/82 )	m	17,82	20,59
	DN 315 mm e d im/min 263 mm			
U.02.40.30.e	..... (Euro ventiquattro/78 )	m	24,78	15,82
	DN 400 mm e d im/min 335 mm			
U.02.40.30.f	..... (Euro trentasei/26 )	m	36,26	12,66
	DN 500 mm e d im/min 418 mm			
U.02.40.30.g	..... (Euro cinquantasei/80 )	m	56,80	8,43
	DN 630 mm e d im/min 527 mm			
U.02.40.30.h	..... (Euro settantasette/11 )	m	77,11	6,47
	DN 800 mm e d im/min 669 mm			
U.02.40.30.i	..... (Euro centosessantacinque/63 )	m	165,63	3,17
	DN 1000 mm e d im/min 837 mm			
U.02.40.30.j	..... (Euro duecentoquaranta/10 )	m	240,10	2,78
	DN 1200 mm e d im/min 1005 mm			
U.02.40.40	..... (Euro trecentotrentasei/72 )	m	336,72	2,26
	TUBAZIONE IN PE-AD CORRUGATA RIGIDITA' 16 kN/m <sup>3</sup> Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, liscio internamente. Classe di rigidit� anulare SN 16 ( pari a 16 kN/m <sup>3</sup> ) misurata secondo EN ISO 9969, prodotto per coestrusione continua delle due pareti in conformit� al EN 13476 per tubi in PE tipo B. Il tubo dovr� possedere il marchio di conformit� di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunit� europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere Rigidit� anulare SN 16 kN/m <sup>3</sup>			
U.02.40.40.a	..... (Euro quindici/40 )	m	15,40	22,47
	DN 200 mm e d im/min 167 mm			
U.02.40.40.b	..... (Euro quindici/40 )	m	20,50	17,90
	DN 250 mm e d im/min 209 mm			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro venti/50 )			
U.02.40.40.c	DN 315 mm e d im/min 263 mm	m	29,51	13,28
	..... (Euro ventinove/51 )			
U.02.40.40.d	DN 400 mm e d im/min 335 mm	m	42,67	10,76
	..... (Euro quarantadue/67 )			
U.02.40.40.e	DN 500 mm e d im/min 418 mm	m	67,71	7,07
	..... (Euro sessantasette/71 )			
U.02.40.40.f	DN 630 mm e d im/min 527 mm	m	98,86	5,05
	..... (Euro novantotto/86 )			
U.02.40.40.g	DN 800 mm e d im/min 669 mm	m	204,40	2,57
	..... (Euro duecentoquattro/40 )			
U.02.40.40.h	DN 1000 mm e d im/min 837 mm	m	287,94	2,32
	..... (Euro duecentoottantasette/94 )			
U.02.40.40.i	DN 1200 mm e d im/min 1005 mm	m	417,80	1,82
	..... (Euro quattrocentodiciassette/80 )			
U.02.40.50	TUBAZIONE IN POLIETILENE SPRIRALATA RIGIDITA' 3 (RS24 = 8 kN/m <sup>1</sup> ) Fornitura e posa in opera di tubazione strutturata a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente in polipropilene (PP) rigido per condotte di scarico interrate non in pressione, rispondente alla norma EN 13476. Le tubazioni avranno estremit� bicchierata con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681/1. Il tubo dovr� possedere il marchio di conformit� di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunit� europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. Rigidit� anulare SN 4 kN/m <sup>1</sup>			
U.02.40.50.a	Diametro interno 200 mm	m	12,73	27,18
	..... (Euro dodici/73 )			
U.02.40.50.b	Diametro interno 250 mm	m	17,15	21,40
	..... (Euro diciassette/15 )			
U.02.40.50.c	Diametro interno 300 mm	m	24,83	15,79
	.....			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.40.50.d	(Euro ventiquattro/83 ) Diametro interno 400 mm ..... (Euro trentaquattro/46 )	m	34,46	13,32
U.02.40.50.e	Diametro interno 500 mm ..... (Euro quarantotto/68 )	m	48,68	9,84
U.02.40.50.f	Diametro interno 600 mm ..... (Euro settantotto/45 )	m	78,45	6,36
U.02.40.60	TUBAZIONE IN POLIETILENE SPRIRALATA RIGIDITA' 3 (RS24 = 8 kN/m <sup>2</sup> ) Fornitura e posa in opera di tubazione strutturata a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente in polipropilene (PP) rigido per condotte di scarico interrate non in pressione, rispondente alla norma EN 13476. Le tubazioni avranno estremit� bichierata con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681/1. Il tubo dovr� possedere il marchio di conformit� di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunit� europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiato in materiale idoneo. Rigidit� anulare SN 8 kN/m <sup>2</sup>			
U.02.40.60.a	..... Diametro interno 200 mm ..... (Euro quattordici/25 )	m	14,25	24,28
U.02.40.60.b	Diametro interno 250 mm ..... (Euro diciotto/98 )	m	18,98	19,34
U.02.40.60.c	Diametro interno 300 mm ..... (Euro ventisette/80 )	m	27,80	14,10
U.02.40.60.d	Diametro interno 400 mm ..... (Euro trentotto/81 )	m	38,81	11,83
U.02.40.60.e	Diametro interno 500 mm ..... (Euro cinquantaquattro/98 )	m	54,98	8,71
U.02.40.60.f	Diametro interno 600 mm ..... (Euro ottantasei/80 )	m	86,80	5,75
U.02.40.70	TUBAZIONE IN POLIETILENE SPRIRALATA RIGIDITA' 3 (RS24 = 8 kN/m <sup>2</sup> ) Fornitura e posa in opera secondo UNI ENV 1046 di tubazione in polietilene alta densit� (PE ad) per condotte di scarico interrate non in pressione, rispondente alla norma DIN 16961 parte 1 e 2 per tubi con profilo di parete strutturato tipo spiraleto. Il profilo dovr�			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	essere di materiale omogeneo con le cavit� derivate direttamente da estrusione in barre verificate a resistenza minima a trazione sulla linea di giunzione secondo metodo EN 1979 con valori minimi definiti nelle EN 13476. Il tubo dovr� possedere il marchio di conformit� di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunit� europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. Rigidit� anulare SN 2 kN/m <sup>3</sup>			
U.02.40.70.a	Diametro interno 500 mm  (Euro sessantotto/88 )	m	68,88	6,95
U.02.40.70.b	Diametro interno 600 mm  (Euro centosette/28 )	m	107,28	4,65
U.02.40.70.c	Diametro interno 700 mm  (Euro centododici/90 )	m	112,90	4,56
U.02.40.70.d	Diametro interno 800 mm  (Euro centoquarantanove/56 )	m	149,56	3,51
U.02.40.70.e	Diametro interno 900 mm  (Euro duecentododici/40 )	m	212,40	2,81
U.02.40.70.f	Diametro interno 1000 mm  (Euro duecentonovanta/59 )	m	290,59	2,30
U.02.40.70.g	Diametro interno 1200 mm  (Euro quattrocentoventuno/27 )	m	421,27	1,80
U.02.40.70.h	Diametro interno 1400 mm  (Euro cinquecentotrentacinque/04 )	m	535,04	1,65
U.02.40.70.i	Diametro interno 1500 mm  (Euro cinquecentonovantuno/07 )	m	591,07	1,58
U.02.40.70.j	Diametro interno 2000 mm  (Euro millecentoventisette/21 )	m	1.127,21	1,22
U.02.40.80	TUBAZIONE IN POLIETILENE SPIRALATA RIGIDITA' 4 (RS24 = 16 kN/m <sup>3</sup> )  Fornitura e posa in opera secondo UNI ENV 1046 di tubazione in polietilene alta densit� (PE ad) per condotte di scarico interrate non in pressione, rispondente alla norma DIN 16961 parte 1 e 2 per tubi con profilo di parete strutturato tipo spiralato. Il profilo dovr� essere di materiale omogeneo con le cavit� derivate direttamente da estrusione in barre			



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	verificate a resistenza minima a trazione sulla linea di giunzione secondo metodo EN 1979 con valori minimi definiti nelle EN 13476. Il tubo dovr� possedere il marchio di conformit� di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunit� europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. Rigidit� anulare SN 4 kN/m <sup>3</sup>			
U.02.40.80.a	..... Diametro interno 500 mm ..... (Euro ottantasei/83 )	m	86,83	5,52
U.02.40.80.b	..... Diametro interno 600 mm ..... (Euro centodiciassette/47 )	m	117,47	4,25
U.02.40.80.c	..... Diametro interno 700 mm ..... (Euro centosessantasette/00 )	m	167,00	3,08
U.02.40.80.d	..... Diametro interno 800 mm ..... (Euro duecentoquattro/96 )	m	204,96	2,56
U.02.40.80.e	..... Diametro interno 900 mm ..... (Euro duecentoottantanove/23 )	m	289,23	2,06
U.02.40.80.f	..... Diametro interno 1000 mm ..... (Euro trecentonovanta/26 )	m	390,26	1,71
U.02.40.80.g	..... Diametro interno 1200 mm ..... (Euro cinquecentodieci/86 )	m	510,86	1,49
U.02.40.80.h	..... Diametro interno 1400 mm ..... (Euro settecentoquattordici/98 )	m	714,98	1,23
U.02.40.80.i	..... Diametro interno 1500 mm ..... (Euro ottocentoottantuno/27 )	m	881,27	1,06
U.02.40.80.j	..... Diametro interno 2000 mm ..... (Euro milleduecentosettantanove/98 )	m	1.279,98	1,08
U.02.40.90	TUBAZIONE IN POLIETILENE SPIRALATA RIGIDITA' RS24 = 2 kN/m <sup>3</sup> Fornitura e posa in opera secondo UNI ENV 1046 di tubazione in polietilene alta densit� (PE ad) per condotte di scarico interrate non in pressione, rispondente alla norma DIN 16961 parte 1 e 2 per tubi con profilo di parete strutturato tipo spiraleto. Il profilo dovr� essere di materiale omogeneo con le cavit� derivate direttamente da estrusione in barre verificate a resistenza minima a trazione sulla linea di giunzione secondo metodo EN			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	1979 con valori minimi definiti nelle EN 13476. Il tubo dovr� possedere il marchio di conformit� di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunit� europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo. Rigidit� anulare SN 8 kN/m <sup>3</sup>			
U.02.40.90.a	..... Diametro interno 500 mm ..... (Euro centootto/88 )	m	108,88	4,40
U.02.40.90.b	..... Diametro interno 600 mm ..... (Euro centosessantadue/03 )	m	162,03	3,08
U.02.40.90.c	..... Diametro interno 700 mm ..... (Euro duecentoventi/28 )	m	220,28	2,34
U.02.40.90.d	..... Diametro interno 800 mm ..... (Euro duecentosettantuno/99 )	m	271,99	1,93
U.02.40.90.e	..... Diametro interno 900 mm ..... (Euro quattrocentotrentatre/58 )	m	433,58	1,38
U.02.40.90.f	..... Diametro interno 1000 mm ..... (Euro cinquecentododici/97 )	m	512,97	1,30
U.02.40.90.g	..... Diametro interno 1200 mm ..... (Euro seicentonovantanove/68 )	m	699,68	1,09
U.02.40.90.h	..... Diametro interno 1400 mm ..... (Euro novecentoquarantanove/85 )	m	949,85	0,93
U.02.40.90.i	..... Diametro interno 1500 mm ..... (Euro millesettantasei/90 )	m	1.076,90	0,87
U.02.40.90.j	..... Diametro interno 2000 mm ..... (Euro millequattrocentouno/76 )	m	1.401,76	0,98
U.02.40.100	TUBAZIONE IN POLIETILENE SPIRALATA RIGIDITA' RS24 = 2 kN/m <sup>3</sup>  Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densit� (PE ad) per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in riferimento alla norma EN 13476 con profilo di parete strutturato tipo spiralato rinforzato sulle costole con lamina di acciaio zincato interamente inglobata nei due strati di polietilene. Il tubo dovr� possedere il marchio di conformit� di prodotto PIIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunit� europea. Compensato nel prezzo, i			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.40.100.a	pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. Rigidit� anulare SN 8 kN/m <sup>1</sup> ..... Diametro interno 800 mm ..... (Euro duecentoquarantacinque/01 )	m	245,01	2,14
U.02.40.100.b	Diametro interno 900 mm ..... (Euro duecentoquarantanove/60 )	m	249,60	2,39
U.02.40.100.c	Diametro interno 1000 mm ..... (Euro duecentonovantatre/15 )	m	293,15	2,28
U.02.40.100.d	Diametro interno 1200 mm ..... (Euro trecentoquaranta/45 )	m	340,45	2,23
U.02.40.100.e	Diametro interno 1300 mm ..... (Euro trecentonovantacinque/91 )	m	395,91	2,04
U.02.40.100.f	Diametro interno 1400 mm ..... (Euro quattrocentoventisette/80 )	m	427,80	2,06
U.02.40.100.g	Diametro interno 1500 mm ..... (Euro quattrocentoquarantasei/18 )	m	446,18	2,09
U.02.40.100.h	Diametro interno 1200 mm ..... (Euro quattrocentoventuno/95 )	m	421,95	
U.02.40.110	TUBAZIONE IN POLIETILENE SPRIRALATA RIGIDITA' RS24 = 2 kN/m <sup>1</sup> Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densit� (PE ad) per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in riferimento alla norma EN 13476 con profilo di parete strutturato tipo spiralato rinforzato sulle costole con lamina di acciaio zincato interamente inglobata nei due strati di polietilene. Il tubo dovr� possedere il marchio di conformit� di prodotto PIIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunit� europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. Rigidit� anulare SN 12 kN/m <sup>1</sup> .....			
U.02.40.110.a	Diametro interno 400 mm ..... (Euro cento/52 )	m	100,52	4,77
U.02.40.110.b	Diametro interno 500 mm .....	m	113,52	4,22

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.40.110.c	(Euro centotredici/52 ) Diametro interno 600 mm ..... (Euro centosessantaquattro/33 )	m	164,33	3,04
U.02.40.110.d	Diametro interno 700 mm ..... (Euro duecentododici/62 )	m	212,62	2,42
U.02.40.110.e	Diametro interno 800 mm ..... (Euro duecentocinquantacinque/70 )	m	255,70	2,05
U.02.40.110.f	Diametro interno 900 mm ..... (Euro duecentosettanta/85 )	m	270,85	2,20
U.02.40.110.g	Diametro interno 1000 mm ..... (Euro trecentotredici/35 )	m	313,35	2,13
U.02.40.110.h	Diametro interno 1200 mm ..... (Euro quattrocentoquindici/73 )	m	415,73	1,83
U.02.40.120	TUBAZIONI IN PVC CONFORME ALLE NORME EN 1401 RIGIDITA' 2 kN\m Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a biccchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m <sup>3</sup>			
U.02.40.120.a	DN 160 ..... (Euro dieci/34 )	m	10,34	28,63
U.02.40.120.b	DN 200 ..... (Euro tredici/51 )	m	13,51	25,61
U.02.40.120.c	DN 250 ..... (Euro diciassette/93 )	m	17,93	20,47
U.02.40.120.d	DN 315 ..... (Euro venticinque/86 )	m	25,86	15,16

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.40.120.e	DN 355 ..... (Euro trentasei/92 )	m	36,92	11,46
U.02.40.120.f	DN 400 ..... (Euro trentanove/27 )	m	39,27	11,69
U.02.40.120.g	DN 450 ..... (Euro cinquantacinque/66 )	m	55,66	8,43
U.02.40.120.h	DN 500 ..... (Euro cinquantasette/27 )	m	57,27	8,36
U.02.40.120.i	DN 630 ..... (Euro ottantasei/22 )	m	86,22	5,79
U.02.40.120.j	DN 710 ..... (Euro centoventisette/01 )	m	127,01	4,05
U.02.40.120.k	DN 800 ..... (Euro centocinquantadue/13 )	m	152,13	3,45
U.02.40.120.l	DN 900 ..... (Euro duecentotredici/13 )	m	213,13	2,80
U.02.40.120.m	DN 1000 ..... (Euro duecentocinquantasei/04 )	m	256,04	2,61
U.02.40.120.n	DN 1200 ..... (Euro trecentoottanta/27 )	m	380,27	2,00
U.02.40.130	TUBAZIONI IN PVC CONFORME ALLE NORME EN 1401 RIGIDITA' 4 kN/m Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a biccchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m <sup>3</sup> .....			
U.02.40.130.a	DN 110			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.40.130.b	..... (Euro otto/55 )	m	8,55	32,28
	DN 125			
U.02.40.130.c	..... (Euro otto/77 )	m	8,77	32,50
	DN 160			
U.02.40.130.d	..... (Euro undici/39 )	m	11,39	25,99
	DN 200			
U.02.40.130.e	..... (Euro quindici/37 )	m	15,37	22,51
	DN 250			
U.02.40.130.f	..... (Euro ventuno/90 )	m	21,90	16,76
	DN 315			
U.02.40.130.g	..... (Euro ventinove/57 )	m	29,57	13,26
	DN 355			
U.02.40.130.h	..... (Euro quarantatre/71 )	m	43,71	9,68
	DN 400			
U.02.40.130.i	..... (Euro quarantasei/31 )	m	46,31	9,91
	DN 450			
U.02.40.130.j	..... (Euro sessantasette/36 )	m	67,36	6,96
	DN 500			
U.02.40.130.k	..... (Euro sessantotto/30 )	m	68,30	7,01
	DN 630			
U.02.40.130.l	..... (Euro centonove/07 )	m	109,07	4,58
	DN 710			
U.02.40.130.m	..... (Euro centocinquantadue/06 )	m	152,06	3,39
	DN 800			
	.....	m	177,46	2,96

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.40.130.n	(Euro centosettantasette/46 ) DN 900 ..... (Euro duecentosessanta/19 )	m	260,19	2,29
U.02.40.130.o	DN 1000 ..... (Euro trecentodiciassette/92 )	m	317,92	2,10
U.02.40.130.p	DN 1200 ..... (Euro quattrocentocinquantaquattro/88 )	m	454,88	1,67
U.02.40.140	TUBAZIONI IN PVC CONFORME ALLE NORME EN 1401 RIGIDITA' 8 kN\m Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a biccchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m <sup>3</sup>			
U.02.40.140.a	DN 110 ..... (Euro otto/57 )	m	8,57	32,21
U.02.40.140.b	DN 125 ..... (Euro nove/70 )	m	9,70	29,38
U.02.40.140.c	DN 160 ..... (Euro tredici/05 )	m	13,05	22,68
U.02.40.140.d	DN 200 ..... (Euro diciassette/46 )	m	17,46	19,82
U.02.40.140.e	DN 250 ..... (Euro venticinque/47 )	m	25,47	14,41
U.02.40.140.f	DN 315 ..... (Euro trentasette/00 )	m	37,00	10,59
U.02.40.140.g	DN 355 ..... (Euro cinquantadue/15 )	m	52,15	8,11

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.40.140.h	DN 400 ..... (Euro cinquantasette/67 )	m	57,67	7,96
U.02.40.140.i	DN 450 ..... (Euro ottantatre/69 )	m	83,69	5,60
U.02.40.140.j	DN 500 ..... (Euro ottantasei/87 )	m	86,87	5,51
U.02.40.140.k	DN 630 ..... (Euro centotrentacinque/62 )	m	135,62	3,68
U.02.40.140.l	DN 710 ..... (Euro centonovantasette/88 )	m	197,88	2,60
U.02.40.140.m	DN 800 ..... (Euro duecentoquarantasette/41 )	m	247,41	2,12
U.02.40.150	TUBAZIONI IN PVC CONFORME ALLE NORME EN 1401 RIGIDITA' 8 kN\m Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non impressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce. Costruite secondo la norma EN 13476 tipo A1, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica conforme alla norma 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o, equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m <sup>3</sup>			
U.02.40.150.a	DN 200 ..... (Euro quattordici/71 )	m	14,71	23,52
U.02.40.150.b	DN 250 ..... (Euro venti/19 )	m	20,19	18,18
U.02.40.150.c	DN 315 ..... (Euro ventotto/42 )	m	28,42	13,79
U.02.40.150.d	DN 400 ..... (Euro quarantacinque/13 )	m	45,13	10,17



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.40.150.e	DN 500 ..... (Euro settanta/21 )	m	70,21	6,82
U.02.40.150.f	DN 600 ..... (Euro cento/09 )	m	100,09	4,99
U.02.40.150.g	DN 710 ..... (Euro centotrentuno/11 )	m	131,11	3,93
U.02.40.150.h	DN 800 ..... (Euro centoottantatre/96 )	m	183,96	2,85
U.02.40.150.i	DN 900 ..... (Euro duecentoventi/80 )	m	220,80	2,70
U.02.40.150.j	DN 1000 ..... (Euro duecentoottantaquattro/06 )	m	284,06	2,35
U.02.40.150.k	DN 1200 ..... (Euro quattrocento/48 )	m	400,48	1,90
U.02.40.160	TUBAZIONI IN PVC CONFORME ALLE NORME EN 1401 RIGIDITA' 8 kN\m Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non impressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce. Costruite secondo la norma EN 13476 tipo A1, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica conforme alla norma 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o, equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiando in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m			
U.02.40.160.a	DN 200 ..... (Euro sedici/84 )	m	16,84	20,55
U.02.40.160.b	DN 250 ..... (Euro ventiquattro/13 )	m	24,13	15,21
U.02.40.160.c	DN 315 ..... (Euro trentaquattro/90 )	m	34,90	11,23

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.40.160.d	DN 400 ..... (Euro cinquantuno/83 )	m	51,83	8,86
U.02.40.160.e	DN 500 ..... (Euro ottantaquattro/13 )	m	84,13	5,69
U.02.40.160.f	DN 630 ..... (Euro centoventicinque/54 )	m	125,54	3,97
U.02.40.160.g	DN 710 ..... (Euro centosessantatre/42 )	m	163,42	3,15
U.02.40.160.h	DN 800 ..... (Euro duecentoquattro/09 )	m	204,09	2,57
U.02.40.160.i	DN 900 ..... (Euro duecentotrentanove/51 )	m	239,51	2,49
U.02.40.160.j	DN 1000 ..... (Euro trecentoquarantasei/60 )	m	346,60	1,93
U.02.40.170	TUBAZIONI IN PVC CONFORME ALLE NORME EN 1401 RIGIDITA' 8 kN\m Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non impressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce. Costruite secondo la norma EN 13476 tipo A1, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica conforme alla norma 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o, equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 kN/m			
U.02.40.170.a	DN 200 ..... (Euro venti/64 )	m	20,64	16,76
U.02.40.170.b	DN 250 ..... (Euro trenta/49 )	m	30,49	12,04
U.02.40.170.c	DN 315 ..... (Euro quarantaquattro/31 )	m	44,31	8,85

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.40.170.d	DN 400 ..... (Euro sessantasei/85 )	m	66,85	6,87
U.02.40.170.e	DN 500 ..... (Euro centouno/45 )	m	101,45	4,72
U.02.50	CONDOTTE IN VETRORESINA .....			
U.02.50.10	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidit� trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremit� per giunto Maschio/Bicchieri con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovr� dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualit� aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualit� deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. .....			
U.02.50.10.a	DN 300 ..... (Euro settantadue/90 )	m	72,90	5,94
U.02.50.10.b	DN 350 ..... (Euro ottantadue/26 )	m	82,26	5,64
U.02.50.10.c	DN 400 ..... (Euro novanta/26 )	m	90,26	5,76
U.02.50.10.d	DN 450 ..... (Euro centocinque/68 )	m	105,68	5,21
U.02.50.10.e	DN 500 ..... (Euro centodiciannove/25 )	m	119,25	4,66
U.02.50.10.f	DN 600 ..... (Euro centocinquantanove/32 )	m	159,32	3,68
U.02.50.10.g	DN 700 ..... (Euro centoottantotto/75 )	m	188,75	3,27
U.02.50.10.h	DN 800 .....	m	240,54	2,67

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.50.10.i	(Euro duecentoquaranta/54 )			
	DN 900	m	289,60	2,43
U.02.50.10.j	(Euro duecentoottantanove/60 )			
	DN 1000	m	332,81	2,21
U.02.50.10.k	(Euro trecentotrentadue/81 )			
	DN 1100	m	406,99	1,92
U.02.50.10.l	(Euro quattrocentosei/99 )			
	DN 1200	m	464,08	1,78
U.02.50.10.m	(Euro quattrocentosessantaquattro/08 )			
	DN 1300	m	563,34	1,63
U.02.50.10.n	(Euro cinquecentosessantatre/34 )			
	DN 1400	m	630,25	1,59
U.02.50.10.o	(Euro seicentotrenta/25 )			
	DN 1500	m	695,74	1,76
U.02.50.10.p	(Euro seicentonovantacinque/74 )			
	DN 1600	m	785,47	1,60
U.02.50.10.q	(Euro settecentoottantacinque/47 )			
	DN 1700	m	862,96	1,50
U.02.50.10.r	(Euro ottocentosessantadue/96 )			
	DN 1800	m	964,83	1,40
U.02.50.10.s	(Euro novecentosessantaquattro/83 )			
	DN 1900	m	1.064,12	1,29
U.02.50.10.t	(Euro millesessantaquattro/12 )			
	DN 2000	m	1.159,79	1,24

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.50.10.u	(Euro millecentocinquantanove/79 ) DN 2100	m	1.255,23	1,22
	..... (Euro milleduecentocinquantacinque/23 )			
U.02.50.10.v	DN 2200	m	1.361,42	1,24
	..... (Euro milletrecentosessantuno/42 )			
U.02.50.10.w	DN 2300	m	1.474,09	1,26
	..... (Euro millequattrocentosettantaquattro/09 )			
U.02.50.10.z	DN 2400	m	1.673,45	1,22
	..... (Euro millesecientosessantatre/45 )			
U.02.50.10.z1	DN 2500	m	1.783,31	1,32
	..... (Euro millesettecentoottantatre/31 )			
U.02.50.10.z2	DN 2600	m	1.911,24	1,44
	..... (Euro millenovecentoundici/24 )			
U.02.50.10.z3	DN 2700	m	2.068,55	1,52
	..... (Euro duemilasessantotto/55 )			
U.02.50.10.z4	DN 2800	m	2.174,80	1,69
	..... (Euro duemilacentosettantaquattro/80 )			
U.02.50.10.z5	DN 2900	m	2.322,35	1,78
	..... (Euro duemilatrecentoventidue/35 )			
U.02.50.10.z6	DN 3000	m	2.525,73	1,74
	..... (Euro duemilacinquecentoventicinque/73 )			
U.02.50.20	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidit� trasversale 5000 N/m <sup>3</sup> , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremit� per giunto Maschio/Bicchieri con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNIEN681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovr� dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualit� aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualit� deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.50.20.a	..... DN 300	m		
	..... (Euro settantatre/00 )	m	73,00	5,93
U.02.50.20.b	DN 350			
	..... (Euro ottantaquattro/01 )	m	84,01	5,52
U.02.50.20.c	DN 400			
	..... (Euro novantacinque/80 )	m	95,80	5,43
U.02.50.20.d	DN 450			
	..... (Euro centotredici/31 )	m	113,31	4,86
U.02.50.20.e	DN 500			
	..... (Euro centotrentuno/54 )	m	131,54	4,23
U.02.50.20.f	DN 600			
	..... (Euro centosettantasette/45 )	m	177,45	3,30
U.02.50.20.g	DN 700			
	..... (Euro duecentoquindici/53 )	m	215,53	2,86
U.02.50.20.h	DN 800			
	..... (Euro duecentosessantacinque/90 )	m	265,90	2,42
U.02.50.20.i	DN 900			
	..... (Euro trecentoventisette/62 )	m	327,62	2,15
U.02.50.20.j	DN 1000			
	..... (Euro trecentonovantadue/71 )	m	392,71	1,87
U.02.50.20.k	DN 1100			
	..... (Euro quattrocentosessantotto/39 )	m	468,39	1,67
U.02.50.20.l	DN 1200			
	..... (Euro cinquecentotrentacinque/43 )	m	535,43	1,54

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.50.20.m	DN 1300 ..... (Euro seicentoquarantasette/00 )	m	647,00	1,42
U.02.50.20.n	DN 1400 ..... (Euro settecentotrenta/19 )	m	730,19	1,37
U.02.50.20.o	DN 1500 ..... (Euro ottocentosette/41 )	m	807,41	1,52
U.02.50.20.p	DN 1600 ..... (Euro novecentosedici/67 )	m	916,67	1,37
U.02.50.20.q	DN 1700 ..... (Euro milleventuno/21 )	m	1.021,21	1,27
U.02.50.20.r	DN 1800 ..... (Euro millecientoventi/57 )	m	1.120,57	1,20
U.02.50.20.s	DN 1900 ..... (Euro milleduecentosessantacinque/57 )	m	1.265,57	1,09
U.02.50.20.t	DN 2000 ..... (Euro milletrecentosettantotto/66 )	m	1.378,66	1,04
U.02.50.20.u	DN 2100 ..... (Euro millequattrocentonovantacinque/20 )	m	1.495,20	1,03
U.02.50.20.v	DN 2200 ..... (Euro milleseicentoventitre/42 )	m	1.623,42	1,04
U.02.50.20.w	DN 2300 ..... (Euro millesettecentosessantanove/56 )	m	1.769,56	1,05
U.02.50.20.z	DN 2400 ..... (Euro millenovecentosessantatre/98 )	m	1.963,98	1,04
U.02.50.20.z1	DN 2500			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.50.20.z2	..... (Euro duemilacentodiciotto/34 )	m	2.118,34	1,11
	DN 2600			
U.02.50.20.z3	..... (Euro duemiladuecentosettantasei/69 )	m	2.276,69	1,21
	DN 2700			
U.02.50.20.z4	..... (Euro duemilaquattrocentoventuno/03 )	m	2.421,03	1,30
	DN 2800			
U.02.50.20.z5	..... (Euro duemilacinquecentoottantanove/59 )	m	2.589,59	1,42
	DN 2900			
U.02.50.20.z6	..... (Euro duemilasettecentosettantacinque/81 )	m	2.775,81	1,49
	DN 3000			
U.02.50.30	..... (Euro tremilaventisette/18 )	m	3.027,18	1,46
	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidit� trasversale 10000 N/m!, Pressione Nominale PN 1 bar, con estremit� per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNIEN681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovr� dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualit� aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualit� deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.			
U.02.50.30.a	..... DN 300	m		
	..... (Euro settantacinque/82 )	m	75,82	5,71
U.02.50.30.b	DN 350			
	..... (Euro ottantatre/92 )	m	83,92	5,53
U.02.50.30.c	DN 400			
	..... (Euro novantanove/96 )	m	99,96	5,20
U.02.50.30.d	DN 450			
	..... (Euro centoventuno/63 )	m	121,63	4,53
U.02.50.30.e	DN 500			
	.....	m	137,01	4,06



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro centotrentasette/01 )			
U.02.50.30.f	DN 600	m	186,15	3,15
	..... (Euro centoottantasei/15 )			
U.02.50.30.g	DN 700	m	228,73	2,70
	..... (Euro duecentoventotto/73 )			
U.02.50.30.h	DN 800	m	285,10	2,26
	..... (Euro duecentottantacinque/10 )			
U.02.50.30.i	DN 900	m	353,47	1,99
	..... (Euro trecentocinquantatre/47 )			
U.02.50.30.j	DN 1000	m	421,03	1,75
	..... (Euro quattrocentoventuno/03 )			
U.02.50.30.k	DN 1100	m	498,26	1,57
	..... (Euro quattrocentonovantotto/26 )			
U.02.50.30.l	DN 1200	m	585,67	1,41
	..... (Euro cinquecentottantacinque/67 )			
U.02.50.30.m	DN 1300	m	689,81	1,33
	..... (Euro seicentottantanove/81 )			
U.02.50.30.n	DN 1400	m	796,84	1,25
	..... (Euro settecentonovantasei/84 )			
U.02.50.30.o	DN 1500	m	905,15	1,35
	..... (Euro novecentocinque/15 )			
U.02.50.30.p	DN 1600	m	1.026,83	1,23
	..... (Euro milleventisei/83 )			
U.02.50.30.q	DN 1700	m	1.133,68	1,14
	.....			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro millecentotrentatre/68 )			
U.02.50.30.r	DN 1800	m	1.247,80	1,08
	..... (Euro milleduecentoquarantasette/80 )			
U.02.50.30.s	DN 1900	m	1.411,82	0,98
	..... (Euro millequattrocentoundici/82 )			
U.02.50.30.t	DN 2000	m	1.546,70	0,93
	..... (Euro millecinquecentoquarantasei/70 )			
U.02.50.30.u	DN 2100	m	1.666,87	0,92
	..... (Euro milleseicentosessantasei/87 )			
U.02.50.30.v	DN 2200	m	1.902,03	0,89
	..... (Euro millenovecentodue/03 )			
U.02.50.30.w	DN 2300	m	2.044,71	0,91
	..... (Euro duemilaquarantaquattro/71 )			
U.02.50.30.z	DN 2400	m	2.199,75	0,93
	..... (Euro duemilacentonovantanove/75 )			
U.02.50.30.z1	DN 2500	m	2.357,55	1,00
	..... (Euro duemilatrecentocinquantasette/55 )			
U.02.50.30.z2	DN 2600	m	2.542,91	1,08
	..... (Euro duemilacinquecentoquarantadue/91 )			
U.02.50.30.z3	DN 2700	m	2.734,53	1,15
	..... (Euro duemilasettecentotrentaquattro/53 )			
U.02.50.30.z4	DN 2800	m	2.933,48	1,25
	..... (Euro duemilanovecentotrentatre/48 )			
U.02.50.30.z5	DN 2900	m	3.125,29	1,32
	.....			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.50.30.z6	(Euro tremilacentovecinque/29 ) DN 3000 ..... (Euro tremilaquattrocentodieci/95 )	m	3.402,95	1,29
U.02.50.40	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidit� trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremit� per giunto Maschio/Bicchieri con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovr� dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualit� aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualit� deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. .....	m		
U.02.50.40.a	DN 300 ..... (Euro settantatre/00 )	m	73,00	5,93
U.02.50.40.b	DN 350 ..... (Euro ottantadue/26 )	m	82,26	5,64
U.02.50.40.c	DN 400 ..... (Euro novanta/26 )	m	90,26	5,76
U.02.50.40.d	DN 450 ..... (Euro centocinque/68 )	m	105,68	5,21
U.02.50.40.e	DN 500 ..... (Euro centodiciannove/25 )	m	119,25	4,66
U.02.50.40.f	DN 600 ..... (Euro centocinquantanove/32 )	m	159,32	3,68
U.02.50.40.g	DN 700 ..... (Euro centoottantotto/75 )	m	188,75	3,27
U.02.50.40.h	DN 800 ..... (Euro duecentoquaranta/54 )	m	240,54	2,67
U.02.50.40.i	DN 900 .....	m	289,60	2,43

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro duecentoottantanove/60 )			
U.02.50.40.j	DN 1000	m	332,81	2,21
	..... (Euro trecentotrentadue/81 )			
U.02.50.40.k	DN 1100	m	406,99	1,92
	..... (Euro quattrocentosei/99 )			
U.02.50.40.l	DN 1200	m	464,08	1,78
	..... (Euro quattrocentosessantaquattro/08 )			
U.02.50.40.m	DN 1300	m	563,34	1,63
	..... (Euro cinquecentosessantatre/34 )			
U.02.50.40.n	DN 1400	m	629,27	1,59
	..... (Euro seicentoventinove/27 )			
U.02.50.40.o	DN 1500	m	695,74	1,76
	..... (Euro seicentonovantacinque/74 )			
U.02.50.40.p	DN 1600	m	785,47	1,60
	..... (Euro settecentoottantacinque/47 )			
U.02.50.40.q	DN 1700	m	862,96	1,50
	..... (Euro ottocentosessantadue/96 )			
U.02.50.40.r	DN 1800	m	964,83	1,40
	..... (Euro novecentosessantaquattro/83 )			
U.02.50.40.s	DN 1900	m	1.064,12	1,29
	..... (Euro millesessantaquattro/12 )			
U.02.50.40.t	DN 2000	m	1.159,79	1,24
	..... (Euro millecenocinquantanove/79 )			
U.02.50.40.u	DN 2100	m	1.255,23	1,22
	.....			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.02.50.40.v	(Euro milleduecentocinquantacinque/23 ) DN 2200 ..... (Euro milletrecentosessantuno/42 )	m	1.361,42	1,24
U.02.50.40.w	DN 2300 ..... (Euro millequattrocentosettantaquattro/09 )	m	1.474,09	1,26
U.02.50.40.z	DN 2400 ..... (Euro millesecientosessantatre/58 )	m	1.673,58	1,22
U.02.50.40.z1	DN 2500 ..... (Euro millesettecentoottantuno/77 )	m	1.781,77	1,33
U.02.50.40.z2	DN 2600 ..... (Euro millenovecentoundici/24 )	m	1.911,24	1,44
U.02.50.40.z3	DN 2700 ..... (Euro duemilasessantotto/55 )	m	2.068,55	1,52
U.02.50.40.z4	DN 2800 ..... (Euro duemilacentosettantaquattro/80 )	m	2.174,80	1,69
U.02.50.40.z5	DN 2900 ..... (Euro duemilatrecentoventidue/35 )	m	2.322,35	1,78
U.02.50.40.z6	DN 3000 ..... (Euro duemilacinquecentoventicinque/07 )	m	2.525,07	1,74
U.02.50.50	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidit� trasversale 10000 N/m <sup>1</sup> , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremit� per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNIEN681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovr� dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualit� aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualit� deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.	m		
U.02.50.50.a	DN 300 .....	m	80,23	5,40

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro ottanta/23 )			
U.02.50.50.b	DN 350	m	95,69	4,85
	..... (Euro novantacinque/69 )			
U.02.50.50.c	DN 400	m	116,67	4,46
	..... (Euro centosedici/67 )			
U.02.50.50.d	DN 450	m	138,66	3,97
	..... (Euro centotrentotto/66 )			
U.02.50.50.e	DN 500	m	160,75	3,46
	..... (Euro centosessanta/75 )			
U.02.50.50.f	DN 600	m	214,83	2,73
	..... (Euro duecentoquattordici/83 )			
U.02.50.50.g	DN 700	m	263,00	2,35
	..... (Euro duecentosessantatre/00 )			
U.02.50.50.h	DN 800	m	337,44	1,91
	..... (Euro trecentotrentasette/44 )			
U.02.50.50.i	DN 900	m	416,70	1,69
	..... (Euro quattrocentosedici/70 )			
U.02.50.50.j	DN 1000	m	486,29	1,51
	..... (Euro quattrocentoottantasei/29 )			
U.02.50.50.k	DN 1100	m	618,76	1,26
	..... (Euro seicentodiciotto/76 )			
U.02.50.50.l	DN 1200	m	699,79	1,18
	..... (Euro seicentonovantanove/79 )			
U.02.50.50.m	DN 1300	m	911,00	1,01
	.....			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro novecentoundici/00 )			
U.02.50.50.n	DN 1400	m	1.000,77	1,00
	..... (Euro mille/77 )			
U.02.50.50.o	DN 1500	m	1.116,05	1,10
	..... (Euro millecentsedici/05 )			
U.02.50.50.p	DN 1600	m	1.245,81	1,01
	..... (Euro milleduecentoquarantacinque/81 )			
U.02.50.50.q	DN 1700	m	1.359,75	0,95
	..... (Euro milletrecentocinquantanove/75 )			
U.02.50.50.r	DN 1800	m	1.481,43	0,91
	..... (Euro millequattrocentoottantuno/43 )			
U.02.50.50.s	DN 1900	m	1.656,67	0,83
	..... (Euro milleseicentocinquantasei/67 )			
U.02.50.50.t	DN 2000	m	1.800,15	0,80
	..... (Euro milleottocento/15 )			
U.02.50.50.u	DN 2100	m	1.927,54	0,80
	..... (Euro millenovecentoventisette/54 )			
U.02.50.50.v	DN 2200	m	2.106,01	0,80
	..... (Euro duemilacentosei/01 )			
U.02.50.50.w	DN 2300	m	2.258,04	0,82
	..... (Euro duemiladuecentocinquantotto/04 )			
U.02.50.50.z	DN 2400	m	2.723,91	0,75
	..... (Euro duemilasettecentoventitre/91 )			
U.02.50.50.z1	DN 2500	m	2.891,89	0,82
	.....			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro duemilaottocentonovantuno/89 )			
U.02.50.50.z2	DN 2600	m	3.089,21	0,89
	..... (Euro tremilaottantanove/21 )			
U.02.50.50.z3	DN 2700	m	3.293,19	0,96
	..... (Euro tremiladuecentonovantatre/19 )			
U.02.50.50.z4	DN 2800	m	3.504,83	1,05
	..... (Euro tremilacinquecentoquattro/83 )			
U.02.50.50.z5	DN 2900	m	3.708,95	1,11
	..... (Euro tremilasettecentootto/95 )			
U.02.50.50.z6	DN 3000	m	4.004,85	1,10
	..... (Euro quattromilaquattro/85 )			
U.02.50.60	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidit� trasversale 5000 N/m!, Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremit� per giunto Maschio/Bicchieri con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNIEN681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovr� dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualit� aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualit� deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.	m		
U.02.50.60.a	DN 300	m	73,00	5,93
	..... (Euro settantatre/00 )			
U.02.50.60.b	DN 350	m	84,01	5,52
	..... (Euro ottantaquattro/01 )			
U.02.50.60.c	DN 400	m	95,80	5,43
	..... (Euro novantacinque/80 )			
U.02.50.60.d	DN 450	m	113,27	4,86
	..... (Euro centotredici/27 )			
U.02.50.60.e	DN 500	m	131,54	4,23
	.....			



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro centotrentuno/54 )			
U.02.50.60.f	DN 600	m	177,45	3,30
	..... (Euro centosettantasette/45 )			
U.02.50.60.g	DN 700	m	215,53	2,86
	..... (Euro duecentoquindici/53 )			
U.02.50.60.h	DN 800	m	265,97	2,42
	..... (Euro duecentosessantacinque/97 )			
U.02.50.60.i	DN 900	m	327,62	2,15
	..... (Euro trecentoventisette/62 )			
U.02.50.60.j	DN 1000	m	392,59	1,87
	..... (Euro trecentonovantadue/59 )			
U.02.50.60.k	DN 1100	m	468,39	1,67
	..... (Euro quattrocentosessantotto/39 )			
U.02.50.60.l	DN 1200	m	535,43	1,54
	..... (Euro cinquecentotrentacinque/43 )			
U.02.50.60.m	DN 1300	m	646,94	1,42
	..... (Euro seicentoquarantasei/94 )			
U.02.50.60.n	DN 1400	m	730,19	1,37
	..... (Euro settecentotrenta/19 )			
U.02.50.60.o	DN 1500	m	807,41	1,52
	..... (Euro ottocentosette/41 )			
U.02.50.60.p	DN 1600	m	916,67	1,37
	..... (Euro novecentosedici/67 )			
U.02.50.60.q	DN 1700	m	1.021,21	1,27
	.....			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro milleventuno/21 )			
U.02.50.60.r	DN 1800	m	1.120,57	1,20
	..... (Euro millecientoventi/57 )			
U.02.50.60.s	DN 1900	m	1.265,95	1,09
	..... (Euro milleduecentosessantacinque/95 )			
U.02.50.60.t	DN 2000	m	1.378,66	1,04
	..... (Euro milletrecentosettantotto/66 )			
U.02.50.60.u	DN 2100	m	1.495,20	1,03
	..... (Euro millequattrocentonovantacinque/20 )			
U.02.50.60.v	DN 2200	m	1.623,42	1,04
	..... (Euro milleseicentoventitre/42 )			
U.02.50.60.w	DN 2300	m	1.769,56	1,05
	..... (Euro millesettecentosessantanove/56 )			
U.02.50.60.z	DN 2400	m	1.963,98	1,04
	..... (Euro millenovecentosessantatre/98 )			
U.02.50.60.z1	DN 2500	m	2.118,34	1,11
	..... (Euro duemilacentodiciotto/34 )			
U.02.50.60.z2	DN 2600	m	2.279,31	1,21
	..... (Euro duemiladuecentosettantanove/31 )			
U.02.50.60.z3	DN 2700	m	2.421,03	1,30
	..... (Euro duemilaquattrocentoventuno/03 )			
U.02.50.60.z4	DN 2800	m	2.589,59	1,42
	..... (Euro duemilacinquecentoottantanove/59 )			
U.02.50.60.z5	DN 2900	m	2.775,81	1,49
	.....			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro duemilasettecentosettantacinque/81 )			
U.02.50.60.z6	DN 3000	m	3.027,18	1,46
	..... (Euro tremilaventisette/18 )			
U.03	GASDOTTI			
	.....			
U.03.10	CONDOTTE IN ACCIAIO			
	CONDOTTE IN ACCIAIO			
	.....			
U.03.10.10	TUBI DI ACCIAIO SALDATI CON RIVESTIMENTO BITUMINOSO			
	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a banchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri			
	.....			
U.03.10.10.a	del diametro di 40 mm	m	16,27	28,30
	..... (Euro sedici/27 )			
U.03.10.10.b	del diametro di 50 mm	m	16,90	27,24
	..... (Euro sedici/90 )			
U.03.10.10.c	del diametro di 65 mm	m	19,66	25,60
	..... (Euro diciannove/66 )			
U.03.10.10.d	del diametro di 80 mm	m	21,09	25,80
	..... (Euro ventuno/09 )			
U.03.10.10.e	del diametro di 100 mm	m	26,98	27,52
	..... (Euro ventisei/98 )			
U.03.10.10.f	del diametro di 125 mm	m	30,28	21,52
	..... (Euro trenta/28 )			
U.03.10.10.g	del diametro di 150 mm	m	39,99	18,91
	..... (Euro trentanove/99 )			
U.03.10.10.h	del diametro di 200 mm	m	56,96	14,85
	.....			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.03.10.10.i	(Euro cinquantasei/96 ) del diametro di 250 mm ..... (Euro settantatre/90 )	m	73,90	12,35
U.03.10.10.j	del diametro di 300 mm ..... (Euro ottantasette/69 )	m	87,69	11,68
U.03.10.10.k	del diametro di 350 mm ..... (Euro centoventitre/09 )	m	123,09	9,52
U.03.10.10.l	del diametro di 400 mm ..... (Euro centotrentaquattro/01 )	m	134,01	9,54
U.03.10.10.m	del diametro di 450 mm ..... (Euro centocinquantasette/18 )	m	157,18	9,06
U.03.10.10.n	del diametro di 500 mm ..... (Euro centosettantanove/77 )	m	179,77	9,12
U.03.10.10.o	del diametro di 600 mm ..... (Euro duecentoventiquattro/02 )	m	224,02	8,99
U.03.10.20	TUBI DI ACCIAIO SENZA SALDATURA CON RIVESTIMENTO BITUMINOSO Tubi in acciaio senza saldatura forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a banchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterri			
U.03.10.20.a	del diametro di 40 mm ..... (Euro diciassette/34 )	m	17,34	26,55
U.03.10.20.b	del diametro di 50 mm ..... (Euro diciotto/23 )	m	18,23	25,26
U.03.10.20.c	del diametro di 65 mm .....	m	19,73	25,51

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.03.10.20.d	(Euro diciannove/73 )	m	22,84	23,83
	del diametro di 80 mm			
U.03.10.20.e	(Euro ventidue/84 )	m	27,47	21,33
	del diametro di 100 mm			
U.03.10.20.f	(Euro trentatre/64 )	m	33,64	19,37
	del diametro di 125 mm			
U.03.10.20.g	(Euro quarantadue/82 )	m	42,82	17,66
	del diametro di 150 mm			
U.03.10.20.h	(Euro sessantaquattro/15 )	m	64,15	13,19
	del diametro di 200 mm			
U.03.10.20.i	(Euro ottantuno/06 )	m	81,06	11,26
	del diametro di 250 mm			
U.03.10.20.j	(Euro centosedici/41 )	m	116,41	8,80
	del diametro di 300 mm			
U.03.10.20.k	(Euro centoquarantadue/46 )	m	142,46	8,23
	del diametro di 350 mm			
U.03.10.20.l	(Euro centosessantuno/02 )	m	161,02	7,94
	del diametro di 400 mm			
U.03.10.20.m	(Euro duecento/28 )	m	200,28	7,11
	del diametro di 450 mm			
U.03.10.20.n	(Euro duecentoventinove/22 )	m	229,22	7,15
	del diametro di 500 mm			
U.03.10.20.o		m	290,94	6,92
	del diametro di 600 mm			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro duecentonovanta/94 )			
U.03.10.30	<p><b>TUBI DI ACCIAIO RIVESTITI IN POLIETILENE ESTERNO ED EPOSIDICO INTERNO</b></p> <p>Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare secondo norma UNI 9099 in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanit� per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondit�. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimit� del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI 10190; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici</p>			
U.03.10.30.a	<p>del diametro di 50 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattordici/77 )</p>	m	14,77	29,03
U.03.10.30.b	<p>del diametro di 65 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciassette/13 )</p>	m	17,13	27,17
U.03.10.30.c	<p>del diametro di 80 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/62 )</p>	m	18,62	26,67
U.03.10.30.d	<p>del diametro di 100 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventitre/58 )</p>	m	23,58	22,84
U.03.10.30.e	<p>del diametro di 125 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro trenta/07 )</p>	m	30,07	19,77
U.03.10.30.f	<p>del diametro di 150 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentanove/35 )</p>	m	39,35	17,77
U.03.10.30.g	<p>del diametro di 200 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantotto/53 )</p>	m	58,53	13,27
U.03.10.30.h	<p>del diametro di 250 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantaquattro/40 )</p>	m	84,40	9,99
U.03.10.30.i	<p>del diametro di 300 mm</p>			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.03.10.30.j	..... (Euro centoventuno/00 )	m	121,00	7,78
	del diametro di 350 mm			
U.03.10.30.k	..... (Euro centoquarantanove/01 )	m	149,01	7,31
	del diametro di 400 mm			
U.03.10.30.l	..... (Euro centosettanta/26 )	m	170,26	6,96
	del diametro di 450 mm			
U.03.10.30.m	..... (Euro centonovantatre/38 )	m	193,38	6,87
	del diametro di 500 mm			
U.03.10.30.n	..... (Euro duecentodiciassette/49 )	m	217,49	7,01
	del diametro di 600 mm			
U.03.20	..... (Euro duecentonovantatre/06 )	m	293,06	6,40
	CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE			
U.03.20.10	..... TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 5			
	Tubo polietilene ad Alta Densit� PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'IEstituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione , e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5			
U.03.20.10.a	..... Tubazione del diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm	m	4,21	53,84
	..... (Euro quattro/21 )			
U.03.20.10.b	..... Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 3,0 mm	m	4,43	52,94
	..... (Euro quattro/43 )			
U.03.20.10.c	..... Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	4,84	50,53
	..... (Euro quattro/84 )			
U.03.20.10.d	..... Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	5,53	46,74
	..... (Euro cinque/53 )			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.03.20.10.e	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm ..... (Euro sei/27 )	m	6,27	42,67
U.03.20.10.f	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm ..... (Euro sette/66 )	m	7,66	36,03
U.03.20.10.g	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm ..... (Euro nove/55 )	m	9,55	30,57
U.03.20.10.h	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm ..... (Euro undici/39 )	m	11,39	27,47
U.03.20.10.i	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm ..... (Euro quindici/37 )	m	15,37	22,23
U.03.20.10.j	Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm ..... (Euro diciotto/47 )	m	18,47	20,42
U.03.20.10.k	Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm ..... (Euro ventuno/11 )	m	21,11	18,15
U.03.20.10.l	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm ..... (Euro venticinque/95 )	m	25,95	14,96
U.03.20.10.m	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm ..... (Euro trentadue/79 )	m	32,79	14,64
U.03.20.10.n	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm ..... (Euro trentotto/87 )	m	38,87	13,38
U.03.20.10.o	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm ..... (Euro quarantasette/66 )	m	47,66	11,14
U.03.20.10.p	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm ..... (Euro cinquantasei/52 )	m	56,52	9,57
U.03.20.10.q	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm			



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.03.20.10.r	..... (Euro sessantanove/96 )	m	69,96	9,10
	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm			
U.03.20.10.s	..... (Euro ottantanove/93 )	m	89,93	7,25
	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 32,3 mm			
U.03.20.10.t	..... (Euro centodiciassette/98 )	m	117,98	5,79
	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 36,4 mm			
U.03.20.10.u	..... (Euro centoquarantaquattro/24 )	m	144,24	5,95
	Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 41,0 mm			
U.03.20.10.v	..... (Euro centoottantuno/01 )	m	181,01	4,80
	Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 45,5 mm			
U.03.20.20	..... (Euro duecentoventitre/83 )	m	223,83	3,60
	TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 8 Tubo polietilene ad Alta Densit� PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'IEstituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione , e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo. PFA 8			
U.03.20.20.a	..... (Euro cinque/31 )	m	5,31	49,45
	Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,0 mm			
U.03.20.20.b	..... (Euro cinque/76 )	m	5,76	46,45
	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm			
U.03.20.20.c	..... (Euro sei/72 )	m	6,72	41,07
	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,6 mm			
U.03.20.20.d	..... (Euro sette/77 )	m	7,77	37,58
	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 4,3 mm			
U.03.20.20.e	..... (Euro otto/78 )	m	8,78	34,59
	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 5,2 mm			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro nove/44 )			
U.03.20.20.f	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 6,3 mm	m	12,12	28,19
	..... (Euro dodici/12 )			
U.03.20.20.g	Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 7,1 mm	m	14,31	25,37
	..... (Euro quattordici/31 )			
U.03.20.20.h	Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 8,0 mm	m	16,04	23,01
	..... (Euro sedici/04 )			
U.03.20.20.i	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 9,1 mm	m	19,91	18,79
	..... (Euro diciannove/91 )			
U.03.20.20.j	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 10,3 mm	m	24,10	18,46
	..... (Euro ventiquattro/10 )			
U.03.20.20.k	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 11,4 mm	m	27,97	17,34
	..... (Euro ventisette/97 )			
U.03.20.20.l	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 12,8 mm	m	33,70	14,72
	..... (Euro trentatre/70 )			
U.03.20.20.m	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 14,2 mm	m	49,74	11,74
	..... (Euro quarantanove/74 )			
U.03.20.20.n	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 16,0 mm	m	49,94	11,89
	..... (Euro quarantanove/94 )			
U.03.20.20.o	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 17,9 mm	m	60,65	10,04
	..... (Euro sessanta/65 )			
U.03.20.20.p	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 20,2 mm	m	80,55	7,94
	..... (Euro ottanta/55 )			
U.03.20.20.q	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 22,8 mm	m	94,96	7,12
	.....			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.03.20.20.r	(Euro novantaquattro/96 ) Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 25,6 mm ..... (Euro centoquindici/70 )	m	115,70	5,77
U.03.20.20.s	Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 28,5 mm ..... (Euro centotrentanove/67 )	m	139,67	4,85
U.03.20.20.t	Tubazione del diametro esterno 560 mm spessore 31,9 mm ..... (Euro centoottantatre/71 )	m	183,71	4,49
U.03.20.20.u	Tubazione del diametro esterno 630 mm spessore 35,8 mm ..... (Euro duecentotrentanove/92 )	m	239,92	3,47
U.03.20.30	TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 12,5 Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Ente Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione , e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 12,5 .....			
U.03.20.30.a	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm ..... (Euro quattordici/93 )	m	14,93	24,11
U.03.20.30.b	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 7,0 mm ..... (Euro diciotto/18 )	m	18,18	22,50
U.03.20.30.c	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm ..... (Euro ventuno/40 )	m	21,40	20,98
U.03.20.30.d	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 8,7 mm ..... (Euro venticinque/49 )	m	25,49	18,05
U.03.20.30.e	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 9,7 mm ..... (Euro ventinove/68 )	m	29,68	15,84
U.03.20.30.f	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 10,8 mm ..... (Euro trentasei/28 )	m	36,28	15,18

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.03.20.30.g	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 12,2 mm ..... (Euro quarantacinque/61 )	m	45,61	12,41
U.03.20.30.h	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 13,7 mm ..... (Euro cinquantasette/01 )	m	57,01	10,47
U.03.20.30.i	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 15,4 mm ..... (Euro sessantasette/82 )	m	67,82	9,33
U.03.20.30.j	Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 17,4 mm ..... (Euro ottantaquattro/15 )	m	84,15	7,52
U.03.20.30.k	Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 19,3 mm ..... (Euro centotré/26 )	m	103,26	6,22
U.03.20.30.l	Tubazione del diametro esterno 560 mm spessore 21,6 mm ..... (Euro centoventisette/73 )	m	127,73	6,01
U.03.20.30.m	Tubazione del diametro esterno 630 mm spessore 24,3 mm ..... (Euro centosessanta/23 )	m	160,23	4,85
U.03.079.a	lunghezza 1000 mm lunghezza 1000 mm ..... (Euro trecentoquarantotto/54 )		348,54	
U.03.079.b	lunghezza 1500 mm lunghezza 1500 mm ..... (Euro quattrocentoquarantanove/00 )		449,00	
U.03.079.c	lunghezza 2000 mm lunghezza 2000 mm ..... (Euro cinquecentoquarantanove/13 )		549,13	
U.04	OPERE COMPLEMENTARI POZZETTI E VASCHE OPERE COMPLEMENTARI POZZETTI E VASCHE .....			
U.04.10	OPERE COMPLEMENTARI OPERE COMPLEMENTARI .....			
U.04.10.10	RINFIANCO DI TUBAZIONI			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso			
U.04.10.10.a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina	mc	24,65	4,14
	(Euro ventiquattro/65 )			
U.04.10.10.b	Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano	mc	46,23	40,17
	(Euro quarantasei/23 )			
U.04.20	POZZETTI E VASCHE			
	POZZETTI E VASCHE			
U.04.20.10	POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE			
	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo			
U.04.20.10.a	25x25x30 cm	cad	30,39	58,74
	(Euro trenta/39 )			
U.04.20.10.b	30x30x30 cm	cad	33,85	60,27
	(Euro trentatre/85 )			
U.04.20.10.c	40x40x40 cm	cad	44,17	57,73
	(Euro quarantaquattro/17 )			
U.04.20.10.d	50x50x50 cm	cad	49,47	51,55
	(Euro quarantanove/47 )			
U.04.20.10.e	60x60x60 cm	cad	57,71	44,19
	(Euro cinquantasette/71 )			
U.04.20.10.f	70x70x70 cm	cad	87,88	38,87
	(Euro ottantasette/88 )			
U.04.20.10.g	80x80x80 cm	cad	113,88	30,00
	(Euro centotredici/88 )			
U.04.20.10.h	80x120x50 cm			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.04.20.10.i	..... (Euro centoquarantadue/62 )	cad	142,62	26,45
	80x120x100 cm			
U.04.20.10.j	..... (Euro duecentocinque/82 )	cad	205,82	20,81
	100x100x100 cm			
U.04.20.10.k	..... (Euro centoottantacinque/22 )	cad	185,22	27,53
	120x120x120 cm			
U.04.20.20	..... (Euro duecentocinquantaquattro/49 )	cad	254,49	20,04
	POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE SIFONATO Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo			
U.04.20.20.a	..... (Euro trentatre/36 )	cad	33,36	53,51
	25x25x30 cm			
U.04.20.20.b	..... (Euro trentasette/09 )	cad	37,09	55,00
	30x30x30 cm			
U.04.20.20.c	..... (Euro quarantotto/06 )	cad	48,06	53,06
	40x40x40 cm			
U.04.20.20.d	..... (Euro cinquantasei/34 )	cad	56,34	45,26
	50x50x50 cm			
U.04.20.20.e	..... (Euro sessantotto/51 )	cad	68,51	37,22
	60x60x60 cm			
U.04.20.20.f	..... (Euro centoquattro/47 )	cad	104,47	32,70
	70x70x70 cm			
U.04.20.20.g	..... (Euro centoquarantatre/08 )	cad	143,08	23,87
	80x80x80 cm			
U.04.20.20.h	100x100x100 cm			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.04.20.20.i	..... (Euro duecentotrentatre/88 )	cad	233,88	21,80
	120x120x120 cm			
U.04.20.30	..... (Euro trecentotrentanove/44 )	cad	339,44	15,02
	ANELLI DI PROLUNGA PER POZZETTI PEDONALI Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo			
U.04.20.30.a	..... (Euro ventisei/11 )	cad	26,11	54,65
	25x25x30 cm			
U.04.20.30.b	..... (Euro ventinove/02 )	cad	29,02	56,24
	30x30x35 cm			
U.04.20.30.c	..... (Euro trentasette/42 )	cad	37,42	54,52
	40x40x45 cm			
U.04.20.30.d	..... (Euro diciannove/22 )	cad	19,22	53,07
	40x40x25 cm			
U.04.20.30.e	..... (Euro quarantatre/68 )	cad	43,68	46,70
	50x50x55 cm			
U.04.20.30.f	..... (Euro ventuno/95 )	cad	21,95	46,47
	50x50x25 cm			
U.04.20.30.g	..... (Euro sessantuno/30 )	cad	61,30	44,58
	60x60x65 cm			
U.04.20.30.h	..... (Euro trentadue/05 )	cad	32,05	42,00
	60x60x25 cm			
U.04.20.30.i	..... (Euro cinquantuno/47 )	cad	51,47	31,71
	70x70x25 cm			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.04.20.30.j	80x80x85 cm ..... (Euro centocinque/99 )	cad	105,99	28,47
U.04.20.30.k	80x80x25 cm ..... (Euro cinquantanove/98 )	cad	59,98	24,47
U.04.20.30.l	100x100x110 cm ..... (Euro duecentocinque/93 )	cad	205,93	19,81
U.04.20.30.m	100x100x25 cm ..... (Euro settantadue/58 )	cad	72,58	28,11
U.04.20.30.n	120x120x120 cm ..... (Euro trecentosedici/33 )	cad	316,33	12,89
U.04.20.40	COPERCHIO PER POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero .....			
U.04.20.40.a	Normale 30x30 cm ..... (Euro nove/90 )	cad	9,90	25,76
U.04.20.40.b	Normale 40x40 cm ..... (Euro undici/39 )	cad	11,39	22,39
U.04.20.40.c	Normale 50x50 cm ..... (Euro quattordici/03 )	cad	14,03	18,18
U.04.20.40.d	Normale 50x50 cm ..... (Euro diciassette/04 )	cad	17,04	14,96
U.04.20.40.e	Chiusino 30x30 cm ..... (Euro undici/45 )	cad	11,45	22,27
U.04.20.40.f	Chiusino 40x40 cm ..... (Euro dodici/94 )	cad	12,94	19,71
U.04.20.40.g	Chiusino 50x50 cm			



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.04.20.40.h	..... (Euro quindici/69 )	cad	15,69	16,25
	Chiusino 60x60 cm			
U.04.20.40.i	..... (Euro venti/15 )	cad	20,15	12,66
	Chiusino 70x70 cm			
U.04.20.40.j	..... (Euro trenta/94 )	cad	30,94	8,24
	Chiusino 90x90 cm			
U.04.20.40.k	..... (Euro cinquantasei/19 )	cad	56,19	4,54
	Griglia 40x40 cm			
U.04.20.40.l	..... (Euro diciassette/42 )	cad	17,42	14,64
	Griglia 50x50 cm			
U.04.20.40.m	..... (Euro ventuno/89 )	cad	21,89	11,65
	Griglia 60x60 cm			
U.04.20.70.a	..... (Euro trentuno/59 )	cad	31,59	8,07
	POZZETTO DI RACCORDO E CAMERETTE TIPO PESANTE			
U.04.20.70.b	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo			
	.....			
U.04.20.70.c	Da 70x70x40 cm	cad	120,19	15,44
	..... (Euro centoventi/19 )			
U.04.20.70.d	Da 70x70x40 cm	cad	159,87	14,16
	..... (Euro centocinquantanove/87 )			
U.04.20.70.e	Da 100x100x90 cm	cad	228,02	9,93
	..... (Euro duecentoventotto/02 )			
U.04.20.70.f	Da 100x100x40 cm	cad	169,36	13,37
	..... (Euro centosessantanove/36 )			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.04.20.70.e	Da 120x120x90 cm ..... (Euro duecentosessantatre/45 )	cad	263,45	11,05
U.04.20.70.f	Da 120x120x40 cm ..... (Euro duecentodieci/65 )	cad	210,65	10,75
U.04.20.70.g	Da 120x80x90 cm ..... (Euro duecentotrenta/96 )	cad	230,96	9,80
U.04.20.70.h	Da 120x80x40 cm ..... (Euro centosessantanove/06 )	cad	169,06	13,39
U.04.20.70.i	Da 150x150x90 cm ..... (Euro trecentoventidue/84 )	cad	322,84	9,02
U.04.20.70.j	Da 150x150x40 cm ..... (Euro duecentocinquantadue/88 )	cad	252,88	8,95
U.04.20.80	ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO DI RACCORDO E CAMERETTE TIPO PESANTE Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo .....			
U.04.20.80.a	Da 70x70x100 cm ..... (Euro centotrentanove/77 )	cad	139,77	16,20
U.04.20.80.b	Da 70x70x75 cm ..... (Euro centoquindici/34 )	cad	115,34	17,69
U.04.20.80.c	Da 70x70x50 cm ..... (Euro ottantasei/04 )	cad	86,04	21,57
U.04.20.80.d	Da 70x70x25 cm ..... (Euro sessantuno/58 )	cad	61,58	18,97
U.04.20.80.e	Da 100x100x100 cm ..... (Euro centosessantatre/59 )	cad	163,59	13,84

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.04.20.80.f	Da 100x100x75 cm ..... (Euro centocinquantanove/42 )	cad	159,42	14,20
U.04.20.80.g	Da 100x100x50 cm ..... (Euro centosedici/77 )	cad	116,77	15,89
U.04.20.80.h	Da 100x100x25 cm ..... (Euro ottantotto/68 )	cad	88,68	11,50
U.04.20.80.i	Da 120x120x100 cm ..... (Euro duecentouno/59 )	cad	201,59	11,23
U.04.20.80.j	Da 120x120x75 cm ..... (Euro centonovantaquattro/04 )	cad	194,04	11,67
U.04.20.80.k	Da 120x120x50 cm ..... (Euro centocinquantasei/02 )	cad	156,02	13,08
U.04.20.80.l	Da 120x120x25 cm ..... (Euro centotredici/50 )	cad	113,50	8,99
U.04.20.80.m	Da 120x80x100 cm ..... (Euro centosessantasette/96 )	cad	167,96	13,48
U.04.20.80.n	Da 120x80x75 cm ..... (Euro centosessanta/66 )	cad	160,66	14,09
U.04.20.80.o	Da 120x80x50 cm ..... (Euro centoquarantotto/10 )	cad	148,10	13,77
U.04.20.80.p	Da 120x80x25 cm ..... (Euro centotredici/87 )	cad	113,87	8,96
U.04.20.80.q	Da 150x150x100 cm ..... (Euro duecentoquarantanove/19 )	cad	249,19	11,68
U.04.20.80.r	Da 150x150x75 cm			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.04.20.80.s	..... (Euro duecentosedici/92 )	cad	216,92	10,44
	Da 150x150x50 cm			
U.04.20.80.t	..... (Euro centoottanta/38 )	cad	180,38	12,55
	Da 150x150x25 cm			
U.04.20.80.u	..... (Euro centoquarantacinque/51 )	cad	145,51	12,76
	Da 160x140x140 cm			
U.04.20.80.v	..... (Euro quattrocentotrentuno/18 )	cad	431,18	7,89
	Da 160x140x90 cm			
U.04.20.80.w	..... (Euro trecentoottantatre/68 )	cad	383,68	7,59
	Da 160x140x50 cm			
U.04.20.90	..... (Euro duecentoottantanove/00 )	cad	289,00	7,83
	POZZETTO A SEZIONE CIRCOLARE DI TIPO PESANTE PER TRAFFICO CARRABILE Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo			
U.04.20.90.a	..... (Euro centodiciassette/76 )	cad	117,76	15,76
	Diametro interno 100 cm ed altezza interna 90 cm			
U.04.20.90.b	..... (Euro settantadue/52 )	cad	72,52	14,07
	Diametro interno 100 cm ed altezza interna 40 cm			
U.04.20.90.c	..... (Euro centocinquantasei/87 )	cad	156,87	14,43
	Diametro interno 120 cm ed altezza interna 90 cm			
U.04.20.90.d	..... (Euro centonove/82 )	cad	109,82	16,90
	Diametro interno 120 cm ed altezza interna 40 cm			
U.04.20.90.e	..... (Euro duecentododici/84 )	cad	212,84	10,64
	Diametro interno 150 cm ed altezza interna 90 cm			
U.04.20.90.f	Diametro interno 150 cm ed altezza interna 40 cm			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.04.20.90.g	..... (Euro centoquarantaquattro/03 )	cad	144,03	14,16
	Diametro interno 200 cm ed altezza interna 40 cm			
U.04.20.100	..... (Euro duecentoventidue/77 )	cad	222,77	10,16
	ANELLI DI PROLUNGA CIRCOLARI DI TIPO PESANTE PER TRAFFICO CARRABILE Anelli di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo			
U.04.20.100.a	..... (Euro sessantotto/13 )	cad	68,13	29,94
	Diametro interno 100 cm ed altezza interna 50 cm			
U.04.20.100.b	..... (Euro centootto/10 )	cad	108,10	20,94
	Diametro interno 120 cm ed altezza interna 50 cm			
U.04.20.100.c	..... (Euro ottanta/80 )	cad	80,80	22,97
	Diametro interno 120 cm ed altezza interna 25 cm			
U.04.20.100.d	..... (Euro centoventidue/36 )	cad	122,36	18,50
	Diametro interno 150 cm ed altezza interna 50 cm			
U.04.20.100.e	..... (Euro settantatre/71 )	cad	73,71	27,68
	Diametro interno 150 cm ed altezza interna 25 cm			
U.04.20.100.f	..... (Euro centotrentaquattro/67 )	cad	134,67	16,81
	Diametro interno 200 cm ed altezza interna 55 cm			
U.04.20.110	COPERCHI PER POZZETTI DI TIPO PESANTE PER TRAFFICO CARRABILE Coperchi per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero			
U.04.20.110.a	..... (Euro novantuno/99 )	cad	91,99	5,54
	Da 100x100 cm			
U.04.20.110.b	..... (Euro centodiciassette/32 )	cad	117,32	4,35
	Da 110x110 cm			
U.04.20.110.c	Da 130x130 cm			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.04.20.110.d	..... (Euro centoquarantacinque/38 )	cad	145,38	6,38
	Da 150x110 cm			
U.04.20.110.e	..... (Euro centoquarantadue/52 )	cad	142,52	6,51
	Da 150x150 cm			
U.04.20.110.f	..... (Euro duecentoventicinque/67 )	cad	225,67	4,52
	Da 180x180 cm			
U.04.20.120	..... (Euro trecentocinquantotto/15 )	cad	358,15	3,16
	SOLETTA PER POZZETTI PESANTE PREDDISPOSTA PER CHIUSINI IN GHISA Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato a cm 50 fino a lato cm 120 posti in opera compreso ogni onere e magistero			
U.04.20.120.a	..... (Euro centosei/58 )	cad	106,58	4,79
	Da 100x100 cm			
U.04.20.120.b	..... (Euro centotrentacinque/20 )	cad	135,20	3,77
	Da 110x110 cm			
U.04.20.120.c	..... (Euro centosettantuno/29 )	cad	171,29	5,42
	Da 130x130 cm			
U.04.20.120.d	..... (Euro centosettantadue/51 )	cad	172,51	5,38
	Da 150x110 cm			
U.04.20.120.e	..... (Euro duecentosessantadue/64 )	cad	262,64	3,88
	Da 150x150 cm			
U.04.20.120.f	..... (Euro trecentoottanta/29 )	cad	380,29	2,98
	Da 180x180 cm			
U.04.20.130	LASTRA PER COPERTURA DI POZZETTI Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero			
U.04.20.130.a	Da 100x100 cm			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.04.20.130.b	..... (Euro sessantasette/10 )	cad	67,10	7,60
	Da 110x110 cm			
U.04.20.130.c	..... (Euro settantasei/90 )	cad	76,90	6,63
	Da 130x130 cm			
U.04.20.130.d	..... (Euro novantadue/49 )	cad	92,49	10,03
	Da 150x110 cm			
U.04.20.130.e	..... (Euro novantadue/00 )	cad	92,00	10,09
	Da 150x150 cm			
U.04.20.130.f	..... (Euro centodiciassette/96 )	cad	117,96	7,87
	Da 180x180 cm			
U.04.20.140	..... (Euro centosettantadue/68 )	cad	172,68	5,91
	LASTRA CIRCOLARE PER COPERTURA DI POZZETTI TIPO PESANTE Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a cm 20 in opera compreso ogni onere e magistero			
U.04.20.140.a	..... (Euro novantotto/99 )	cad	98,99	5,15
	Diametro nominale 100 cm			
U.04.20.140.b	..... (Euro centoquarantacinque/82 )	cad	145,82	3,50
	Diametro nominale 120 cm			
U.04.20.140.c	..... (Euro duecentocinque/32 )	cad	205,32	4,97
	Diametro nominale 150 cm			
U.04.20.140.d	..... (Euro trecentoquarantuno/62 )	cad	341,62	3,31
	Diametro nominale 200 cm			
U.04.20.150	..... (Euro novantotto/99 )	cad	98,99	5,15
	LASTRA CIRCOLARE PER COPERTURA DI POZZETTI Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 8 in opera compreso ogni onere e magistero			
U.04.20.150.a	..... (Euro novantotto/99 )	cad	55,04	9,27
	Diametro nominale 100 cm			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.04.20.150.b	(Euro cinquantacinque/04 )  Diametro nominale 120 cm  ..... (Euro ottantadue/70 )	cad	82,70	6,17
U.04.20.150.c	Diametro nominale 150 cm  ..... (Euro centotrenta/45 )	cad	130,45	7,11
U.04.20.150.d	Diametro nominale 200 cm  ..... (Euro duecentotrentanove/62 )	cad	239,62	4,26
U.04.20.160	POZZETTI IN POLIETILENE DIAMETRO 1000 BASE IN LINEA  Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 500 per tipologia corrugata o spiralta e mm 400 per tipologia liscia. Posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo  .....			
U.04.20.160.a	Di altezza 1200 mm  ..... (Euro seicentoventisei/68 )	cad	626,68	3,26
U.04.20.160.b	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm  ..... (Euro seicentosettantuno/03 )	cad	671,03	3,80
U.04.20.160.c	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm  ..... (Euro settecentocinquantesi/48 )	cad	756,48	3,37
U.04.20.160.d	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm  ..... (Euro millequindici/70 )	cad	1.015,70	2,51
U.04.20.160.e	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm  ..... (Euro millecentoquarantesi/15 )	cad	1.146,15	2,22
U.04.20.160.f	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm  ..... (Euro milleduecentoventicinque/35 )	cad	1.225,35	2,08
U.04.20.160.g	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm  ..... (Euro millesessantasei/45 )	cad	1.606,45	2,13



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.04.20.160.h	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm ..... (Euro milleseicentoquarantasette/05 )	cad	1.647,05	2,07
U.04.20.160.i	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm ..... (Euro millenovecentoquarantatre/82 )	cad	1.943,82	2,10
U.04.20.160.j	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm ..... (Euro millenovecentosettantaquattro/54 )	cad	1.974,54	2,07
U.04.20.160.k	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm ..... (Euro duemilatrecentocinquantotto/50 )	cad	2.358,50	1,73
U.04.20.170	POZZETTI IN POLIETILENE DIAMETRO 1000 BASE IN LINEA Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 800 per tipologia corrugata o spiralta e mm 630 per tipologia liscia. Posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo .....			
U.04.20.170.a	Di altezza 1200 mm ..... (Euro settecentosessantuno/98 )	cad	761,98	2,68
U.04.20.170.b	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm ..... (Euro ottocentotre/81 )	cad	803,81	3,17
U.04.20.170.c	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm ..... (Euro millenovantatre/60 )	cad	1.093,60	2,33
U.04.20.170.d	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm ..... (Euro milleduecentocinquantaquattro/68 )	cad	1.254,68	2,03
U.04.20.170.e	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm ..... (Euro milletrecentosettantasette/84 )	cad	1.377,84	1,85
U.04.20.170.f	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm ..... (Euro millequattrocentoquattordici/05 )	cad	1.414,05	1,80
U.04.20.170.g	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm .....	cad	1.637,57	2,09

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro milleseicentotrentasette/57 )			
U.04.20.170.h	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm			
	.....	cad	1.851,95	1,84
	(Euro milleottocentocinquantuno/95 )			
U.04.20.170.i	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm			
	.....	cad	2.083,10	1,96
	(Euro duemilaottantatre/10 )			
U.04.20.170.j	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm			
	.....	cad	2.363,04	1,73
	(Euro duemilatrecentosessantatre/04 )			
U.04.20.170.k	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm			
	.....	cad	2.505,29	1,63
	(Euro duemilacinquecentocinque/29 )			
U.04.20.180	POZZETTI IN POLIETILENE DIAMETRO 1000 BASE A TRE O CINQUE VIE Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 1000 con base a tre vie o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 500 per base a tre vie e pari a mm 350 per base a cinque vie. Posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfilo e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo			
	.....			
U.04.20.180.a	Di altezza da 1100 mm fino a 1400 mm			
	.....	cad	654,59	3,12
	(Euro seicentocinquantaquattro/59 )			
U.04.20.180.b	Di altezza da 1600 mm fino a 2100 mm			
	.....	cad	1.062,96	2,40
	(Euro millesessantadue/96 )			
U.04.20.180.c	Di altezza da 2200 mm fino a 2400 mm			
	.....	cad	1.145,01	2,23
	(Euro millecentoquarantacinque/01 )			
U.04.20.180.d	Di altezza da 2400 mm fino a 2900 mm			
	.....	cad	1.345,48	1,90
	(Euro milletrecentoquarantacinque/48 )			
U.04.20.180.e	Di altezza da 3200 mm fino a 3900 mm			
	.....	cad	1.656,02	2,06
	(Euro milleseicentocinquantasei/02 )			
U.04.20.180.f	Di altezza da 4200 mm fino a 4700 mm			
	.....	cad	2.187,82	1,56
	(Euro duemilacentoottantasette/82 )			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.04.20.180.g	Di altezza da 4900 mm fino a 5200 mm ..... (Euro duemilatrecentosessantotto/08 )	cad	2.368,08	1,72
U.04.20.190	POZZETTI IN POLIETILENE DIAMETRO 800 BASE A TRE O QUATTRO VIE Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 800 con base a tre o quattro vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 450. Posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo .....			
U.04.20.190.a	Di altezza da 1600 mm ..... (Euro cinquecentoquarantasei/70 )	cad	546,70	3,08
U.04.20.190.b	Di altezza da 1800 mm fino a 2200 mm ..... (Euro settecentoottantotto/66 )	cad	788,66	2,59
U.04.20.190.c	Di altezza da 2200 mm fino a 2600 mm ..... (Euro novecentocinquantadue/88 )	cad	952,88	2,14
U.04.20.190.d	Di altezza da 2600 mm fino a 3100 mm ..... (Euro millecentoottantotto/79 )	cad	1.188,79	1,72
U.04.20.190.e	Di altezza da 3300 mm fino a 3600 mm ..... (Euro milletrecentocinquantasei/33 )	cad	1.356,33	1,88
U.04.20.190.f	Di altezza da 3600 mm fino a 4100 mm ..... (Euro millecinquacentosessantasette/93 )	cad	1.567,93	1,63
U.04.20.190.g	Di altezza da 4200 mm fino a 4600 mm ..... (Euro milleottocentoventidue/34 )	cad	1.822,34	1,40
U.04.20.190.h	Di altezza da 4700 mm fino a 5100 mm ..... (Euro duemilatrentacinque/11 )	cad	2.035,11	1,25
U.04.20.200	POZZETTI IN POLIETILENE DIAMETRO 600 BASE A TRE VIE Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 600 con base a tre vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 315. Posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo .....			
U.04.20.200.a	Di altezza da 1600 mm fino a 2100 mm			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.04.20.200.b	..... (Euro quattrocentoottantacinque/60 )	cad	485,60	3,47
	Di altezza da 2200 mm fino a 2400 mm			
U.04.20.200.c	..... (Euro seicentocinquantasei/00 )	cad	656,00	2,57
	Di altezza da 2400 mm fino a 2900 mm			
U.04.20.200.d	..... (Euro ottocentosei/74 )	cad	806,74	2,09
	Di altezza da 3000 mm fino a 3200 mm			
U.04.20.210	..... (Euro settecentosettantaquattro/70 )	cad	774,70	2,17
	DISOLETRICE IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO Vasca disoletrice in calcestruzzo prefabbricato completa di bacini e diaframmi fraforata per innesto tubazioni di ingresso ed uscita posta in opera compreso collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana. Posta in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo			
U.04.20.210.a	..... con capacità di circa 3200 litri	cad	1.970,08	15,08
	..... (Euro millenovecentosettanta/08 )			
U.04.20.210.b	..... con capacità di circa 6000 litri	cad	2.539,26	11,70
	..... (Euro duemilacinquecentotrentanove/26 )			
U.04.20.210.c	..... con capacità di circa 10200 litri	cad	3.342,90	8,89
	..... (Euro tremilatrecentoquarantadue/90 )			
U.04.20.220	..... FOSSA BIOLOGICA DA ANELLI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi posta in opera compreso: collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana, ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, il rinfiacco il rinterro e oneri per lo scavo			
	..... con capacità di circa 1800 l per 12 utenti	cad	1.130,39	26,29
U.04.20.220.a	..... (Euro millecentotrenta/39 )			
	con capacità di circa 4500 l per 20 utenti			
U.04.20.220.b	..... (Euro millecinquacentosettanta/40 )	cad	1.570,40	18,92
	con capacità di circa 6800 l per 35 utenti			
U.04.20.220.c	.....	cad	1.951,39	20,94
	.....			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.04.20.220.d	(Euro millenovecentocinquantuno/39 ) con capacità di circa 10700 l per 60 utenti ..... (Euro duemilanovecentonovantacinque/52 )	cad	2.995,52	17,36
U.04.20.220.e	con capacità di circa 16700 l per 90 utenti ..... (Euro tremilasettecentodiciotto/18 )	cad	3.718,18	15,98
U.04.20.230	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità p Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme UNI EN 124 in vigore affinati in opera. Compresa le opere murarie ed ogni altro onere e magistero .....			
U.04.20.230.a	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione ..... (Euro uno/75 )	kg	1,75	34,86
U.04.20.240.a	telaio circolare peso totale fino a kg 72 telaio circolare peso totale fino a kg 72 ..... (Euro duecentosessantadue/01 )		262,01	
U.04.20.250	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto.Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero .....			
U.04.20.250.a	Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale ..... (Euro tre/60 )	kg	3,60	42,50
U.04.20.260	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSUNI IN GHISA SFEROIDALE CON APPENDICE BASCULANTE Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.Costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm 20 con asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio; rilievi antisdrucchiolo sulla superficie di calpestio.Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantirne l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedirne la estraibilità; asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo; sistema di chiusura automatico realizzato mediante una appendice basculante, opportunamente sagomata, bullonata al coperchio ed articolato da una molla elicoidale di contrasto sollecitata a compressione; idonea predisposizione all'accoglimento di un sistema opzionale di chiusura antifurto; spazio circonferenziale e centrale per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc...); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo.Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da un chiavistello filettato con testa triangolare antifurto ed una appendice in acciaio bloccata da due dadi e da una			

# **LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.04.20.260.a	<p>molla elicoidale di contrasto pi'' una chiave a corredo con la punta a testa triangolare per l'apertura.Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero</p> <p>.....</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/89 )</p>	kg	3,89	39,33
U.04.20.270	<p><b>FORNITURA E POSA DI CHIUSUNI IN GHISA SFEROIDALE CON SIFONATURA</b></p> <p>Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.Costituito da:telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità' corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; doppia battuta interna opportunamente sagomata per accogliere il coperchio e realizzare un dispositivo di sifonatura, a botola chiusa; due guarnizioni in elastomero antirumore ed antibasculamento opportunamente sagomate ed incassate in apposite gole per contrastare frontalmente il bordo del coperchio, assorbire anche le vibrazioni e garantire una maggiore tenuta ermetica. Coperchio di forma quadrata o rettangolare munito di due battute opportunamente sagomate per garantire una maggiore ermeticità del chiusino; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc...); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo.Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da vani laterali esterni al telaio a fondo chiuso con fori filettati per accogliere i bulloni di fissaggio del coperchio ed appendici laterali esterne alla botola opportunamente forate idonee ad accogliere i bulloni di fissaggio al telaio con testa triangolare antifurto.Tutti i coperchi ed i telai devono riportare: il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione.Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero</p> <p>.....</p>			
U.04.20.270.a	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini con sifonatura</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/02 )</p>	kg	4,02	38,06
U.04.20.280	<p><b>FORNITURA E POSA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE CON CHIAVISTELLO ROTANTE</b></p> <p>Chiusino in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.Costituito da:telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità' corrispondente al livello del piano stradale munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vani cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio dei coperchi in posizione di apertura.Traverse asportabili per consentire l'utilizzo della massima luce netta realizzate con profilo a, munite di battute laterali sagomate e guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni. Coperchi di forma rettangolare muniti di asole idonee ad accogliere le chiavi di apertura e sollevamento; sistema di chiusura realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc...); appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo.Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione.Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero</p> <p>.....</p>			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.04.20.280.a	Fornitura e posa di chiusini con chiavistello rotante bullonato  ..... (Euro tre/98 )	kg	3,98	38,44
U.04.20.290	FORNITURA E POSA DI CHIUSUNI IN GHISA SFEROIDALE A FORMA QUADRA O RETTANGOLARE FONDO DEPRESSO  Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.Costituito da:telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommit� corrispondente al livello del piano stradale, con o senza adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro.Coperchio di forma quadrata o rettangolare con fondo piano depresso per il riempimento di altezza utile mm. 75 munito di costole di rinforzo esterne sottostanti; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento.Avvertenza: tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento e ogni altro onere e magistero  .....			
U.04.20.290.a	Fornitura e posa di chiusini quadrata o rettangolare fondo depresso  ..... (Euro quattro/10 )	kg	4,10	37,32
U.04.20.300	FORNITURA E POSA DI CHIUSUNI IN GHISA SFEROIDALE A FORMA CIRCOLARE A FONDO DEPRESSO  Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.Costituito da:telaio di forma quadrata o circolare alla base di appoggio e di forma circolare alla sommit� corrispondente al livello del piano stradale munito di asole e/o fori creati sul perimetro per un migliore ancoraggio alla fondazione; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento; sede a fondo chiuso per l'alloggio del sistema di chiusura; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura.Coperchio di forma circolare a sezione concava per il riempimento di profondit� massima utile mm. 77 munito di asola idonea ad accogliere la chiave di apertura e sollevamento; sistema di chiusura realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilit� del coperchio stesso; punte in ghise per un migliore ancoraggio dei materiali di riempimento alla vasca.Avvertenza: tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione.Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia  .....			
U.04.20.300.a	Fornitura e posa di chiusini circolare fondo depresso  ..... (Euro quattro/10 )	kg	4,10	37,32
U.04.20.310	FORNITURA E POSA DI CATIDOIA IN GHISA SFEROIDALE A T ROVESCIO  Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.Costituita da:telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommit� corrispondente al livello del piano stradale munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; fori laterali per l'articolazione della griglia; alette interne alla base predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone in PVC o in ghisa.Traversa centrale asportabile per consentire l'utilizzo della massima luce netta, (nella versione a due griglie), realizzata con profilo a T rovescioGriglia di forma quadrata o rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio; coppia di dadi e bulloni in acciaio opportunamente inseriti nei suindicati fori onde consentire l'articolazione della griglia stessa al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavit� centrale per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso (ove prevista); asole parallele disposte su due file; ulteriori asole disposte ortogonalmente in posizione centrale; spazio sul lato parallelo alla cerniera per			

# **LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.04.20.310.a	<p>l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo.Sifone in PVC o ghisa costituito da una vasca inferiore di forma tronco piramidale collegata ad un elemento superiore per realizzare un sistema di sifonatura grazie ad uno spazio di minime dimensioni che regola il passaggio d'acqua.Avvertenza: tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione.Montata in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero</p> <p>.....</p> <p>Fornitura e posa di caditoia in ghisa con profilo a T rovescio</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/97 )</p>	kg	3,97	38,54
U.04.20.320	<p>CADITOIA IN GHISA SFEROIDALE A GRILIA PIANA CON PROFILO A L</p> <p>Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.Costituita da:telaio composto da longheroni paralleli con profilo ad "L" che realizzano una sequenza modulare; muniti di fori filettati sul lato inferiore per l'assemblaggio con la griglia ed appendici idonee per l'ancoraggio alla sottostante canaletta.Griglia piana di forma rettangolare munita di idonea appendice esterna al lato minore opportunamente forata ed ulteriore foro incassato sul lato opposto per consentire l'assemblaggio in sequenza modulare tramite un bullone in acciaio a testa triangolare antifurto; fori incassati su ognuno dei lati maggiori per l'ancoraggio al telaio tramite bulloni in acciaio a testa triangolare antifurto; asole di forma quadrata e dimensioni mm. 20 x 20 disposte a nido d'ape su file parallele; rilievi antisdrucchiolo.Avvertenza: tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione.Montata in opera su di una preesistente canaletta compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero</p> <p>.....</p>			
U.04.20.320.a	<p>Caditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L"</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/05 )</p>	kg	4,05	37,78
U.04.30	<p>PROTEZIONE ELETTRICHE</p> <p>.....</p>			
U.04.30.10	<p>CONTROLLO DELLA RESISTENZA ELETTRICA DEL RIVESTIMENTO ISOLANTE</p> <p>Controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte in acciaio con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10000 Volt. E' compreso: il successivo rifacimento del rivestimento isolante delle condotte in acciaio di qualsiasi diametro nei punti risultati insufficientemente protetti, con una fasciatura di spessore uguale a quella del tubo con tessilvetro e bitume a caldo, previa spalmatura del tubo con catrame flussato; la fornitura del tessilvetro; il bitume; il catrame flussato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita</p> <p>.....</p>			
U.04.30.10.a	<p>Controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/56 )</p>	m	0,56	78,57
U.04.30.20	<p>RILEVAMENTO DELLO STATO ELETTRICO DELLE CONDOTTE INTERRATE</p> <p>Rilevamento dello stato elettrico di tutte le condotte interrate per la determinazione delle condizioni di isolamento verso terra, dell'influenza dei campi elettrici di natura galvanica e dovuti a correnti vaganti, sia lungo la rete che lungo le condotte interrate di allacciamento agli utenti. Sono compresi: l'individuazione di eventuali difetti di isolamento rispetto a strutture metalliche estranee; l'eliminazione dei difetti compresi i materiali necessari; gli scavi; i rinterrati; le demolizioni ed i ripristini delle pavimentazioni stradali e successiva verifica della efficienza delle opere di sistemazione effettuate; le prove di alimentazione effettuate con gruppo di alimentatori portatili e conseguente rilevamento dei dati di protezione sufficienti a mantenere catodica la tubazione; il rilevamento della resistività del terreno ed individuazione della zona optimum per l'ubicazione del dispersore; la verifica della rete protetta dopo il montaggio degli alimentatori fissi e rilievo di valori della d.d.p.p. tubo-terra nei punti significativi della</p>			



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	rete; le eventuali verifiche e controlli suppletivi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto perfettamente efficiente. Per ogni metro di rete protetta			
U.04.30.20.a	Rilevamento dello stato elettrico di tutte le condotte interrate  (Euro zero/29 )	m	0,29	79,31
U.04.30.30	GIUNTO DIELETTRICO  Giunto dielettrico del tipo a bicchiere PN 16 per sezionamento elettrico della rete, fornito e posto in opera. Sono compresi: la demolizione ed il ripristino della pavimentazione stradale; lo scavo ed il rinterro, con carico, trasporto e scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale eccedente; la fornitura e posa di due cavi elettrici unipolari in treccia di rame da mmq 10. dotati di doppio isolamento antinvecchiamento della lunghezza media di m 3 cadauno, completi di capicorda collegati a morsettiera alloggiata in apposita conchiglia in Silumin e saldati all'altro estremo ai tronchetti del giunto; la saldatura in opera del giunto e la rifasciatura con tre strati di tessilvero e bitume a caldo; la fornitura e posa della cassetta in Silumin, a protezione della morsettiera, delle dimensioni di 174 x 93 x 54, montata su tubo di acciaio zincato diametro 1" e 1/4 con basamento in calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
U.04.30.30.a	Diametro nominale mm 50  (Euro centotrenta/19 )	cad	130,19	24,91
U.04.30.30.b	Diametro nominale mm 65  (Euro centoquarantaquattro/52 )	cad	144,52	24,60
U.04.30.30.c	Diametro nominale mm 80  (Euro centocinquantesette/71 )	cad	157,71	24,23
U.04.30.30.d	Diametro nominale mm 100  (Euro centoottantacinque/23 )	cad	185,23	24,47
U.04.30.30.e	Diametro nominale mm 125  (Euro duecentotre/52 )	cad	203,52	25,10
U.04.30.30.f	Diametro nominale mm 150  (Euro duecentoquarantuno/47 )	cad	241,47	24,29
U.04.30.30.g	Diametro nominale mm 200  (Euro duecentonovantesette/58 )	cad	297,58	24,64
U.04.30.30.h	Diametro nominale mm 250  (Euro trecentoquarantanove/79 )	cad	349,79	25,40
U.04.30.30.i	Diametro nominale mm 300			

# **LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.04.30.40	<p>..... (Euro quattrocentonove/59 )</p> <p>DISPERSORE DI TERRA</p> <p>Dispensore di terra calcolato per la durata minima di anni 15 costituito da materiale ferroso quale putrelle, rotaie, profilati etc. del peso complessivo non inferiore a Kg 200 per ogni ampere di potenzialit� dell'alimentatore catodico, annegato in un impasto di bentonite e cloruro di sodio, in caso di terreni con elevata resistivit�, fornito e posto in opera. Sono compresi: il collegamento alla centralina di alimentazione con cavo elettrico unipolare della lunghezza di m 80-100 in treccia di rame da mmq 6-10-16 dotato di doppio isolamento antinvecchiamento e protetto da guaina supplementare in tubo in PVC o di acciaio diametro 1/2"; le opere di scavo fino alla profondit� di m 0,80-1,5 e rinterro; la demolizione e ripristino della pavimentazione stradale per la posa del dispersore e del cavo di collegamento; la saldatura del cavo al dispersore almeno in un punto di ogni spezzone di ferro e protezione della saldatura con vernice bituminosa; la colata di bitume a caldo e rifasciatura con tessilvetro bitumato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il dispersore perfettamente funzionante</p>	cad	409,59	24,95
U.04.30.40.a	<p>..... Dispensore di terra</p> <p>..... (Euro milleottocentoquarantotto/19 )</p>	cad	1.848,19	24,04
U.04.30.50	<p>ALIMENTATORE CATODICO A CORRENTE COSTANTE 6A - 60-70 Vcc</p> <p>Alimentatore catodico a corrente costante capace di erogare in modo continuativo 6 Ampere con 60 - 70 Volt cc da rete c.a. 220 Volt 50 Hz, costituito da trasformatore dimensionato per servizio continuativo, raddrizzatori al selenio a ponte di Graetz, con regolazione automatica della tensione in uscita mediante trasduttori magnetici e regolazione della corrente con pannello transistorizzato, dotato di voltmetro e di amperometro di classe 1,5 per la misura della tensione e della corrente in uscita, nonch� di voltmetro a zero centrale, avente resistenza interna di almeno 10000 Ohm x Volt, per il controllo del potenziale tubo - terra, di interruttore per ogni strumento di misura, di commutatore a scatti, di interruttore automatico bipolare con protezioni magnetotermiche, di morsettiera e fusibili a sigaretta, il tutto di classe assolutamente professionale e rispondente alle norme CEI, ANIE, ENPI ed ubicato in apposito armadio metallico antipioggia, completo di serratura e due chiavi costruito con profilati e pannelli in lamiera fosfati e verniciati a fuoco, previa mano di "washi-primer" e vernice isolante e completo di vano predisposto per il montaggio del contatore elettrico. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'alimentatore perfettamente funzionante</p>			
U.04.30.50.a	<p>..... Alimentatore catodico da 6 Ampere 60 - 70 Vcc</p> <p>..... (Euro milleottantaquattro/08 )</p>	cad	1.084,08	16,39
U.04.30.60	<p>ALIMENTATORE CATODICO A CORRENTE COSTANTE 10-12A - 60-70 Vcc</p> <p>Alimentatore catodico a corrente costante capace di erogare in modo continuativo da 10-12A con 60 - 70 Volt cc. da rete c.a. 220 Volt 50 Hz, costituita da trasformatore dimensionato per servizio continuativo, raddrizzatori al selenio a ponte di Graetz, con regolazione automatica della tensione in uscita mediante trasduttori magnetici e regolazione della corrente con pannello transistorizzato, dotato di voltmetro e di amperometro di classe 1,5 per la misura della tensione e della corrente in uscita, nonch� di voltmetro a zero centrale, avente resistenza interna di almeno 10000 Ohm x Volt, per il controllo del potenziale tubo - terra, di interruttore per ogni strumento di misura, di commutatore a scatti, di interruttore automatico bipolare con protezioni magnetotermiche, di morsettiera e fusibili a sigaretta, il tutto di classe assolutamente professionale e rispondente alle norme CEI, ANIE, ENPI ed ubicato in apposito armadio metallico antipioggia, completo di serratura e due chiavi costruito con profilati e pannelli in lamiera fosfati e verniciati a fuoco, previa mano di "washi-primer" e vernice isolante e completo di vano predisposto per il montaggio del contatore elettrico. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'alimentatore perfettamente funzionante</p>			
U.04.30.60.a	<p>..... Alimentatore catodico da 10-12 Ampere 60 - 70 Vcc</p> <p>.....</p>	cad	1.214,73	14,63

# **LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.04.30.70	(Euro milleduecentoquattordici/73 )  ALIMENTATORE CATODICO A CORRENTE COSTANTE 15A - 60-70 Vcc  Alimentatore catodico a corrente costante capace di erogare in modo continuativo 15 Ampere con 60 - 70 Volt cc. da rete c.a. 220 Volt 50 Hz, costituito da trasformatore dimensionato per servizio continuativo, raddrizzatori al selenio a ponte di Graetz, con regolazione automatica della tensione in uscita mediante trasduttori magnetici e regolazione della corrente con pannello transistorizzato, dotato di voltmetro e di amperometro di classe 1,5 per la misura della tensione e della corrente in uscita, nonché di voltmetro a zero centrale, avente resistenza interna di almeno 10000 Ohm x Volt, per il controllo del potenziale tubo - terra, di interruttore per ogni strumento di misura, di commutatore a scatti, di interruttore automatico bipolare con protezioni magnetotermiche, di morsettiera e fusibili a sigaretta, il tutto di classe assolutamente professionale e rispondente alle norme CEI, ANIE, ENPI ed ubicato in apposito armadio metallico antipioggia, completo di serratura e due chiavi costruito con profilati e pannelli in lamiera fosfatati e verniciati a fuoco, previa mano di "washi-primer" e vernice isolante e completo di vano predisposto per il montaggio del contatore elettrico. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'alimentatore perfettamente funzionante  .....			
U.04.30.70.a	Alimentatore catodico da 15 Ampere 60 - 70 Vcc  ..... (Euro milletrecentosettantacinque/67 )	cad	1.375,67	12,92
U.04.30.80	ALIMENTATORE CATODICO A POTENZIALE COSTANTE 5-6 A - 60-70 Vcc  Alimentatore catodico a potenziale costante da 5 - 6 Ampere 60 - 70 Volt cc., con dispositivo di regolazione automatico per conservare costante, secondo la taratura effettuata, il potenziale tubo/terra al variante del campo elettrico del terreno costituito oltre che da complesso di regolazione a trasduttori magnetici sopra menzionato, da un amplificatore operativo transistorizzato. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'alimentatore perfettamente funzionante  .....			
U.04.30.80.a	Alimentatore catodico a potenziale costante da 5-6 Ampere 60 - 70 Vcc  ..... (Euro millecentodiciannove/01 )	cad	1.119,01	15,88
U.04.30.90	ALIMENTATORE CATODICO A POTENZIALE COSTANTE 10-12 A 60-70 Vcc  Alimentatore catodico a potenziale costante da 10-12 Ampere 60-70 Volt cc., con dispositivo di regolazione automatico per conservare costante, secondo la taratura effettuata, il potenziale tubo-terra al variante del campo elettrico del terreno costituito oltre che da complesso di regolazione a trasduttori magnetici sopra menzionato, da un amplificatore operativo transistorizzato. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'alimentatore perfettamente funzionante  .....			
U.04.30.90.a	Alimentatore catodico a potenziale costante da 10-12 Ampere 60-70 Vcc  ..... (Euro milletrecentoventidue/34 )	cad	1.322,34	13,44
U.04.30.100	ALIMENTATORE CATODICO A POTENZIALE COSTANTE 15 A 60-70 Vcc  Alimentatore catodico a potenziale costante da 15 Ampere 60-70 Volt cc., con dispositivo di regolazione automatico per conservare costante, secondo la taratura effettuata, il potenziale tubo-terra al variante del campo elettrico del terreno costituito oltre che da complesso di regolazione a trasduttori magnetici sopra menzionato, da un amplificatore operativo transistorizzato. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'alimentatore perfettamente funzionante  .....			
U.04.30.100.a	Alimentatore catodico a potenziale costante da 15 Ampere 60-70 Vcc  ..... (Euro millequattrocentosessantasei/91 )	cad	1.466,91	12,12
U.04.30.110	COMPLESSO DI ATTIVAZIONE ALIMENTATORE CATODICO			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	<p>Complesso di attivazione alimentatore catodico comprensivo di basamento in calcestruzzo di cemento delle dimensioni di circa m 1,00 x 0,80 x 0,50, per la parte interrata e m 0,60 x 0,40 x 0,30 per la parte fuori terra, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'intonaco in malta di cemento, n. 4 bulloni ancorati nel getto per il fissaggio dell'alimentatore di collegamento al contatore dell'energia elettrica con cavo bipolare per linea c.a. protetto come richiesto dall'ENEL, della lunghezza massima di m 50, di messa a terra costituita da n. 3 o pi" puntali per realizzare una resistenza ommica non superiore a 20 Ohm, interasse m. 2,00 in tubo di ferro zincato diametro 2", infissi nel terreno fino alla profondit� di m 2,00 e collegati in sommit� da un cavo elettrico, unipolare sottoviola in treccia di rame da mmq 16 protetto da tubo in ferro diametro 1/2" compreso un chiusino in ghisa del peso di circa kg 5, ancorato al terreno con massello di calcestruzzo, sul puntale collegato all'alimentatore, di elettrodo ipolarizzabile al CU/CUSO costituito da una piastra di rame da mm 200 x 500 x 5 ricoperta di cristalli di solfato di rame ed annegati in un letto di bentonite impastata con soluzione satura di solfato di rame; i collegamenti dall'alimentatore al tubo gas, all'elettrodo ed alla messa a terra con cavo elettrico unipolare sottoviola in treccia di rame da mmq 10. protetto da tubo in PVC rinforzato; gli scavi; i rinterr; la demolizione e ripristino pavimentazione per la posa di tutti i cavi; i collegamenti elettrici; il basamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il complesso perfettamente funzionante</p> <p>.....</p>			
U.04.30.110.a	<p>Complesso di attivazione alimentatore catodico</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentosettantuno/43 )</p>	cad	571,43	31,10
U.04.40	SALDATURE			
U.04.40.10	<p>SALDATURA TESTA A TESTA DI TUBI IN POLIETILENE</p> <p>Saldatura testa a testa di tubi in polietilene eseguita con idonea apparecchiatura automatica o semiautomatica atta a garantire una temperatura del termoelemento di 200; ed una pressione alla superficie da saldare di 1,5kgf/cmq. Le fasi di saldatura sono state calcolate in regime di norme di sicurezza con le dotazioni prevista dai D.Lgs 14/08/1996 n; 494 e D.Lgs. 19/09/1994 n; 62. Nel costo sono comprese le fasi di taglio delle sezioni al fine di garantire la complanarieta' delle teste a saldare, la sgrassatura con trielina o altri idonei solventi, il posizionamento dei pezzi bloccati ad opportune ganasce, il preriscaldamento dei pezzi, l'esecuzione della sadatura, la rimozione dell'attrezzo ad una temperatura pari a 55-60; , la verifica di buona esecuzione e l'incidenza delle prove idrauliche</p> <p>.....</p>			
U.04.40.10.a	<p>Saldatura per spessore fino a 6,8 mm e diametro fino 110 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/76 )</p>	cad	10,76	76,39
U.04.40.10.b	<p>Saldatura per spessore fino 11,4 mm e diametro fino 110 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/98 )</p>	cad	12,98	80,43
U.04.40.10.c	<p>Saldatura per diametro da 110 fino a 160 mm diametro fino a 4,00 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/53 )</p>	cad	12,53	53,15
U.04.40.10.d	<p>Saldatura per diametro da 110 fino a 160 mm diametro fino a 6,20 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredici/86 )</p>	cad	13,86	57,65
U.04.40.10.e	<p>Saldatura per diametro da 110 fino a 160 mm diametro fino a 9,50 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/65 )</p>	cad	15,65	62,49
U.04.40.10.f	<p>Saldatura per diametro da 110 fino a 160 mm diametro fino a 14,60 mm</p>			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.04.40.10.g	..... (Euro diciassette/42 )	cad	17,42	66,30
	Saldatura per diametro da 110 fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm			
U.04.40.10.h	..... (Euro ventitre/20 )	cad	23,20	74,70
	Saldatura per diametro da 180 fino a 250 mm diametro fino a 6,20 mm			
U.04.40.10.i	..... (Euro sedici/09 )	cad	16,09	63,52
	Saldatura per diametro da 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm			
U.04.40.10.j	..... (Euro diciotto/75 )	cad	18,75	68,69
	Saldatura per diametro da 180 fino a 250 mm diametro fino a 14,80 mm			
U.04.40.10.k	..... (Euro ventitre/20 )	cad	23,20	74,70
	Saldatura per diametro da 180 fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm			
U.04.40.10.l	..... (Euro ventisette/64 )	cad	27,64	78,76
	Saldatura per diametro da 180 fino a 250 mm diametro fino a 34,20 mm			
U.04.40.10.m	..... (Euro trentadue/97 )	cad	32,97	82,20
	Saldatura per diametro da 280 fino a 400 mm diametro fino a 9,80 mm			
U.04.40.10.n	..... (Euro ventiquattro/65 )	cad	24,65	64,91
	Saldatura per diametro da 280 fino a 400 mm diametro fino a 15,4 mm			
U.04.40.10.o	..... (Euro trenta/42 )	cad	30,42	71,56
	Saldatura per diametro da 280 fino a 400 mm diametro fino a 23,70 mm			
U.04.40.10.p	..... (Euro trentacinque/75 )	cad	35,75	75,80
	Saldatura per diametro da 280 fino a 335 mm diametro fino a 32,20 mm			
U.04.40.10.q	..... (Euro quarantuno/08 )	cad	41,08	78,94
	Saldatura per diametro da 280 fino a 335 mm diametro fino a 48,50 mm			
U.04.40.10.r	..... (Euro quarantasei/86 )	cad	46,86	81,54
	Saldatura per diametro da 450 fino a 500 mm diametro fino a 29,70 mm			
	.....	cad	33,53	74,20

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro trentatre/53 )			
U.04.40.10.s	Saldatura per diametro da 400 fino a 500 mm diametro fino a 45,50 mm	cad	49,52	82,53
	..... (Euro quarantanove/52 )			
U.04.40.10.t	Saldatura per diametro da 400 fino a 500 mm diametro fino a 19,30 mm	cad	29,09	70,26
	..... (Euro ventinove/09 )			
U.04.40.10.u	Saldatura per diametro da 400 fino a 500 mm diametro fino a 41,00 mm	cad	58,63	85,25
	..... (Euro cinquantotto/63 )			
U.04.40.10.v	Saldatura per diametro da 560 fino a 800 mm diametro fino a 47,40 mm	cad	54,69	76,38
	..... (Euro cinquantaquattro/69 )			
U.04.40.10.w	Saldatura per diametro da 560 fino a 800 mm diametro fino a 30,60 mm	cad	47,57	72,84
	..... (Euro quarantasette/57 )			
U.04.40.20	SALDATURA PER POLIFUSIONE Saldatura testa a testa di tubi in polipropilene eseguita con polifusore dotato di bussole maschio femmina e di termostato per il controllo automatico della temperatura (norme DVS 2206 260; C). Le fasi di saldatura sono state calcolate in regime di norme di sicurezza con le dotazioni prevista dai D.Lgs 14/08/1996 n° 494 e D.Lgs. 19/09/1994 n° 62. Nel costo sono comprese le fasi di taglio con cesoia delle sezioni delle sezioni, la sgrassatura e depolverizzazione delle parti, il posizionamento dei pezzi nelle matrici, il preriscaldamento dei pezzi, l'esecuzione della saldatura, la verifica di buona esecuzione e l'incidenza delle prove idrauliche da eseguirsi non prima di una ora dalla saldatura			
	.....			
U.04.40.20.a	Saldatura per polifusione per diametro mm 16	cad	3,41	46,92
	..... (Euro tre/41 )			
U.04.40.20.b	Saldatura per polifusione per diametro mm 20	cad	3,41	46,92
	..... (Euro tre/41 )			
U.04.40.20.c	Saldatura per polifusione per diametro mm 25	cad	4,38	58,68
	..... (Euro quattro/38 )			
U.04.40.20.d	Saldatura per polifusione per diametro mm 32	cad	5,01	63,87
	..... (Euro cinque/01 )			
U.04.40.20.e	Saldatura per polifusione per diametro mm 40	cad	5,99	69,78
	..... (Euro cinque/99 )			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.04.40.20.f	Saldatura per polifusione per diametro mm 50 ..... (Euro sei/52 )	cad	6,52	72,24
U.04.40.20.g	Saldatura per polifusione per diametro mm 63 ..... (Euro otto/00 )	cad	8,00	65,63
U.04.40.20.h	Saldatura per polifusione per diametro mm 75 ..... (Euro otto/61 )	cad	8,61	68,06
U.04.40.20.i	Saldatura per polifusione per diametro mm 90 ..... (Euro nove/33 )	cad	9,33	70,53
U.04.40.30	<b>SALDATURA AD ARCO ELETTRICO DI TUBO IN ACCIAIO</b> Saldatura ad arco elettrico di tubo in acciaio per condotte d'acqua senza saldatura con rivestimento protettivo normale a base di materiale bituminoso, in opera, si precisa che non sono compresi gli oneri relativi alla smussatura dei tubi, ma sono compresi gli oneri per l'assiatura del tubo e il corretto posizionamento in asse dei pezzi da assemblare. Le fasi di saldatura sono state calcolate in regime di norme di sicurezza con le dotazioni previste dai D.Lgs 14/08/1996 n° 494 e D.Lgs. 19/09/1994 n° 62. La tipologia di saldatura eseguita e' formata da piu' strati, il primo eseguito con elettrodi a rivestimento cellulosico o acido mentre il seguente di riempimento con elettrodi di tipo basico secondo la norma UNI 5132 oppure secondo AWS A 5/1/69 e A 5/5/69. Nel prezzo sono compresi gli oneri relativi alla pulizia delle superfici a saldare e gli oneri relativi alla pulizia delle superfici appena saldate, da scorie il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte .....			
U.04.40.30.a	Saldatura su tubo in acciaio DN50 ..... (Euro sette/59 )	cad	7,59	58,63
U.04.40.30.b	Saldatura su tubo in acciaio DN65 ..... (Euro dieci/38 )	cad	10,38	59,92
U.04.40.30.c	Saldatura su tubo in acciaio DN80 ..... (Euro tredici/49 )	cad	13,49	59,23
U.04.40.30.d	Saldatura su tubo in acciaio DN100 ..... (Euro sedici/55 )	cad	16,55	59,09
U.04.40.30.e	Saldatura su tubo in acciaio DN125 ..... (Euro ventuno/00 )	cad	21,00	59,24
U.04.40.30.f	Saldatura su tubo in acciaio DN150 .....	cad	24,57	59,67

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.04.40.30.g	(Euro ventiquattro/57 ) Saldatura su tubo in acciaio DN200 ..... (Euro ventinove/54 )	cad	29,54	60,16
U.04.40.30.h	Saldatura su tubo in acciaio DN250 ..... (Euro trentaquattro/37 )	cad	34,37	59,47
U.04.40.30.i	Saldatura su tubo in acciaio DN300 ..... (Euro quaranta/73 )	cad	40,73	58,90
U.04.40.30.j	Saldatura su tubo in acciaio DN350 ..... (Euro cinquanta/42 )	cad	50,42	59,92
U.04.40.30.k	Saldatura su tubo in acciaio DN400 ..... (Euro cinquantasette/36 )	cad	57,36	58,86
U.04.40.30.l	Saldatura su tubo in acciaio DN450 ..... (Euro sessantasette/46 )	cad	67,46	59,26
U.04.40.30.m	Saldatura su tubo in acciaio DN500 ..... (Euro ottantadue/88 )	cad	82,88	59,51
U.04.40.30.n	Saldatura su tubo in acciaio DN600 ..... (Euro centosei/67 )	cad	106,67	59,15
U.04.40.40	CATRAMATURA DI TUBAZIONE Catramatura ed incamiciatura di tubazione per rivestimento protettivo, formata da impregnatura di tessuti a base di fibre di vetro o similari in miscele di asfalti o catrami grezzi atti e il ripristino dello strato protettivo che si e' dovuto eliminare per consentire le operazioni di saldatura e taglio, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte .....			
U.04.40.40.a	Catramatura di tubi da DN 50 ..... (Euro tre/94 )	m	3,94	53,55
U.04.40.40.b	Catramatura di tubi da DN 65 ..... (Euro quattro/95 )	m	4,95	51,11
U.04.40.40.c	Catramatura di tubi da DN 80 .....	m	6,18	51,13



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro sei/18 )			
U.04.40.40.d	Catramatura di tubi da DN 100	m	6,95	45,47
	..... (Euro sei/95 )			
U.04.40.40.e	Catramatura di tubi da DN 125	m	8,92	42,49
	..... (Euro otto/92 )			
U.04.40.40.f	Catramatura di tubi da DN 150	m	9,69	39,11
	..... (Euro nove/69 )			
U.04.40.40.g	Catramatura di tubi da DN 200	m	11,80	39,32
	..... (Euro undici/80 )			
U.04.40.40.h	Catramatura di tubi da DN 250	m	13,52	34,32
	..... (Euro tredici/52 )			
U.04.40.40.i	Catramatura di tubi da DN 300	m	15,78	34,73
	..... (Euro quindici/78 )			
U.04.40.40.j	Catramatura di tubi da DN 350	m	18,41	29,77
	..... (Euro diciotto/41 )			
U.04.40.40.k	Catramatura di tubi da DN 400	m	21,01	30,08
	..... (Euro ventuno/01 )			
U.04.40.40.l	Catramatura di tubi da DN 450	m	21,09	29,97
	..... (Euro ventuno/09 )			
U.04.40.40.m	Catramatura di tubi da DN 500	m	23,92	31,73
	..... (Euro ventitre/92 )			
U.04.40.40.n	Catramatura di tubi da DN 600	m	36,92	25,11
	..... (Euro trentasei/92 )			
U.05	OPERE STRADALI			
	.....			
U.05.10	SCAVI E DEMOLIZIONI			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	URBANIZZAZIONI			
U.05.10.10	<p>.....</p> <p>Scavo di pozzi per fondazione di opere d'arte in materiali di qualsiasi</p> <p>Scavo di pozzi per fondazione di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza esclusa la roccia da mina, compreso l'aggetto dell'acqua fino a 20 litri/sec di portata della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento escluso il riempimento:profondit� fino a 6 m:</p> <p>.....</p>			
U.05.10.10.a	<p>diametro 4 m</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantadue/47 )</p>	mc	72,47	13,33
U.05.10.10.b	<p>diametro 6 m</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantatre/26 )</p>	mc	53,26	13,95
U.05.10.10.c	<p>diametro 8 m</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentanove/38 )</p>	mc	39,38	13,20
U.05.10.10.d	<p>diametro 10 m</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentadue/78 )</p>	mc	32,78	13,15
U.05.10.10.e	<p>diametro 12 m</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventotto/57 )</p>	mc	28,57	13,51
U.05.10.20	<p>profondit� da 6 a 8 m:</p> <p>Scavo di pozzi per fondazione di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza esclusa la roccia da mina, compreso l'aggetto dell'acqua fino a 20 litri/sec di portata della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento escluso il riempimento: profondit� da 6 a 8 m:</p> <p>.....</p>			
U.05.10.20.a	<p>diametro 4 m</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantatre/39 )</p>	mc	73,39	13,78
U.05.10.20.b	<p>diametro 6 m</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantasei/39 )</p>	mc	56,39	14,22
U.05.10.20.c	<p>diametro 8 m</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantaquattro/76 )</p>	mc	44,76	12,29
U.05.10.20.d	<p>diametro 10 m</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentanove/79 )</p>	mc	39,79	11,21
U.05.10.20.e	<p>diametro 12 m</p>			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro trentaquattro/63 )	mc	34,63	9,67
U.05.10.30	profondit� da 8 a 10 m: Scavo di pozzi per fondazione di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza esclusa la roccia da mina, compreso l'aggotto dell'acqua fino a 20 litri/sec di portata della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento escluso il riempimento: profondit� da 8 a 10 m:			
U.05.10.30.a	..... diametro 6 m			
	..... (Euro cinquantotto/92 )	mc	58,92	14,12
U.05.10.30.b	..... diametro 8 m			
	..... (Euro cinquantuno/44 )	mc	51,44	11,57
U.05.10.30.c	..... diametro 10 m			
	..... (Euro quarantaquattro/11 )	mc	44,11	11,45
U.05.10.30.d	..... diametro 12 m			
	..... (Euro trentasei/29 )	mc	36,29	9,84
U.05.10.40	profondit� da 10 a 12 m: Scavo di pozzi per fondazione di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza esclusa la roccia da mina, compreso l'aggotto dell'acqua fino a 20 litri/sec di portata della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento escluso il riempimento: profondit� da 10 a 12 m:			
U.05.10.40.a	..... diametro 8 m			
	..... (Euro cinquantatre/88 )	mc	53,88	12,14
U.05.10.40.b	..... diametro 10 m			
	..... (Euro quarantasette/03 )	mc	47,03	11,38
U.05.10.40.c	..... diametro 12 m			
	..... (Euro trentotto/78 )	mc	38,78	9,95
U.05.10.50	DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera			
U.05.10.50.a	..... Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso			
	..... (Euro sedici/63 )	mc	16,63	4,45

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.10.60	DEMOLIZIONE DI FONDAZIONE STRADALE Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m			
U.05.10.60.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo (Euro sei/64 )	mc	6,64	11,14
U.05.10.70	DEMOLIZIONE DI misto cementato Demolizione di fmisto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m			
U.05.10.70.a	Demolizione di misto cementato (Euro quattordici/00 )	mc	14,00	5,29
U.05.10.80	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI STRADALI Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere			
U.05.10.80.a	Per spessori compresi fino ai 3 cm al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore (Euro uno/20 )	mq	1,20	8,33
U.05.10.80.b	Sovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in pi'' (Euro zero/40 )	mq	0,40	12,50
U.05.10.90	DISFACIMENTO DI PAVIMENTI IN CUBETTI DI PORFIDO Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o similari, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino a una distanza massima di 10 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo			
U.05.10.90.a	Posti su sabbia con recupero e pulizia del materiale (Euro sei/01 )	mq	6,01	60,23
U.05.10.90.b	Posti su sabbia eseguito senza recupero del materiale (Euro due/51 )	mq	2,51	58,57
U.05.10.90.c	Posti su malta con recupero e pulizia del materiale (Euro nove/27 )	mq	9,27	54,58
U.05.10.90.d	Posti su malta senza recupero del materiale (Euro tre/89 )	mq	3,89	63,24
U.05.10.100	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI PIETRA DI SPESSORE 5 CM			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 10 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo			
U.05.10.100.a	..... Eseguita senza recupero del materiale per spessore fino a cm 5 ..... (Euro tre/04 )	mq	3,04	23,03
U.05.10.100.b	..... Eseguita a mano per il riutilizzo,per spessore fino a cm 5 ..... (Euro nove/33 )	mq	9,33	78,99
U.05.10.100.c	..... Eseguita senza recupero del materiale per spessore oltre i cm 5 ..... (Euro tre/64 )	mq	3,64	23,08
U.05.10.100.d	..... Eseguita a mano per il riutilizzo,per spessore oltre i cm 5 ..... (Euro undici/17 )	mq	11,17	79,05
U.05.10.110	RIMOZIONE DI BASOLATI Rimozione di basolati, spessore medio da 14 cm e fino a 24 cm, posti in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 10 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo			
U.05.10.110.a	..... Eseguita senza recupero del materiale ..... (Euro cinque/06 )	mc	5,06	23,12
U.05.10.110.b	..... Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo ..... (Euro diciotto/62 )	mq	18,62	79,05
U.05.10.120	RIMOZIONE MECCANICA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte senza lasciare residui permanenti			
U.05.10.120.a	..... Strisce longitudinali rette o curve da 12 cm ..... (Euro zero/14 )	m	0,14	35,71
U.05.10.120.b	..... Strisce longitudinali rette o curve da 15 cm ..... (Euro zero/17 )	m	0,17	29,41
U.05.10.120.c	..... Strisce longitudinali rette o curve da 20 cm ..... (Euro zero/23 )	m	0,23	30,43
U.05.10.120.d	..... Strisce longitudinali rette o curve da 25 cm			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.10.120.e	..... (Euro zero/26 )	m	0,26	34,62
	Passi pedonali, zebraure, ecc.			
U.05.10.130	..... (Euro zero/76 )	mq	0,76	36,84
	MONTAGGIO O SMONTAGGIO DI CARTELLI E SEGNALI Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati			
U.05.10.130.a	..... (Euro cinque/71 )	cad	5,71	45,53
	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali			
U.05.10.140	..... (Euro otto/60 )	cad	8,60	45,58
	RIMOZIONE DI SOSTEGNI DI SEGNALI Rimozione a mezzo taglio raso di sostegni tubolari di segnali di qualsiasi dimensione e tipo con tamponatura del punto di taglio, eseguito a perfetta regola d'arte			
U.05.10.140.1	..... (Euro diciannove/37 )	cad	19,37	45,59
	Rimozione a mezzo taglio raso di sostegni di segnali			
U.05.10.150	..... (Euro due/30 )	m	2,30	43,04
	RIMOZIONE DI SOSTEGNI DI SEGNALI Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido			
U.05.10.150.1	..... (Euro tre/38 )	m	3,38	42,90
	Rimozione di sostegni per segnali di qualsiasi dimensione e tipo			
U.05.10.160	..... (Euro due/30 )	m	2,30	43,04
	RIMOZIONE DI CORDOLI STRADALI Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero			
U.05.10.160.1	..... (Euro due/30 )	m	2,30	43,04
	Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici			
U.05.10.170	..... (Euro tre/38 )	m	3,38	42,90
	RIMOZIONE DI BARRIERA METALLICA ESISTENTE Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile			
U.05.10.170.a	..... (Euro tre/38 )	m	3,38	42,90
	Rimozione di barriera metallica esistente completa			
U.05.10.180	..... (Euro tre/38 )	m	3,38	42,90
	RIMOZIONE DI RINGHIERE E PARAPETTI IN FERRO Rimozione di opera di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compreso l'uso della fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.10.180.a	agli incastri ..... Rimozione di opera di ringhiere e parapetti stradali in profilati di f ..... (Euro zero/39 )	kg	0,39	20,51
U.05.10.190	RIMOZIONE DI CUNETTE IN LASTRE DI CEMENTO Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato, compreso ogni scavo laterale occorrente per lo scalzo, la demolizione dei giunti in cemento e del massetto di rinfiacco, accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 10 km .....			
U.05.10.190.a	Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato ..... (Euro sei/16 )	mq	6,16	42,21
U.05.10.200	RIMOZIONE DI CADITOIE IN GHISA Rimozione di manufatti in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio .....			
U.05.10.200.a	Rimozione di opera di caditoie in ghisa ..... (Euro zero/13 )	kg	0,13	76,92
U.05.10.200.b	Rimozione di opera di chiusini ..... (Euro zero/19 )	kg	0,19	78,95
U.05.10.210	RIMOZIONE DI GRIGLIA IN FERRO Rimozione di opera di griglia in ferro, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio .....			
U.05.10.210.a	Rimozione di opera di griglia in ferro ..... (Euro zero/24 )	kg	0,24	79,17
U.05.10.220	RIMOZIONE/RIMISSIONE CHIUSINI Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa, compreso: maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a cm 8. .....	kg		
U.05.10.220.a	Rimozione e rimissione in opera di chiusini ..... (Euro zero/78 )	kg	0,78	51,28
U.05.10.230	PULIZIA DI STRADA Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari .....			
U.05.10.230.a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi ..... (Euro zero/39 )	mq	0,39	30,77

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.10.240	PULIZIA DI CUNETTE Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio			
U.05.10.240.a	Pulizia di cunette (Euro zero/62 )	mq	0,62	79,03
U.05.10.250	PULIZIA DI POZZETTI DI ISPEZIONE Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio			
U.05.10.250.a	Di lato fino a 40 cm (Euro uno/25 )	cad	1,25	79,20
U.05.10.250.b	Di lato da 41 cm a 100 cm (Euro due/48 )	cad	2,48	79,03
U.05.10.260	PULIZIA DI SCARPATE Pulizia di scarpate ed elementi accessori delle stesse sia in terreno normale che in pietrame o altri mezzi di contenimento, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio			
U.05.10.260.a	Pulizia di scarpate ed elementi accessori (Euro zero/75 )	mq	0,75	78,67
U.05.10.270	ESPURGO DI MATERIALI Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, eseguito a mano, per qualunque profondità. Sono compresi: la configurazione del fondo e delle pareti, il paleggio del materiale a uno o più sbracci, il tiro in alto, il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiali di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.			
U.05.10.270.a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano (Euro quarantadue/26 )	mc	42,26	56,29
U.05.10.280	ESPURGO DI MATERIALI Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, eseguito con mezzi meccanici anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, per qualunque profondità. Sono compresi: la configurazione del fondo e delle pareti, il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.			
U.05.10.280.a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a macc (Euro sei/00 )	mc	6,00	30,17
U.05.10.290	Espurgo di materiali in canali coperti Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, escluse le materie putride, eseguito a mano			



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	anche in presenza di acqua. Sono compresi: il trasporto orizzontale in cunicolo fino alla distanza di m 30, il tiro in alto per l'estrazione dei materiali scavati, il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta, l'illuminazione artificiale, i mezzi speciali richiesti per lavori del genere. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.			
U.05.10.290.a	..... Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza a mano in canal ..... (Euro centotrentuno/05 )	mc	131,05	49,70
U.05.10.300	COMPENSO AGLI ESPURGH Compenso agli espurghi .....			
U.05.10.300.a	per maggiori oneri derivanti dalla presenza di materie putride ..... (Euro diciotto/30 )	mc	18,30	79,07
U.05.10.310	ESPURGO MATERIALI Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in tubazioni o condotto diversi, di fogne e cunicoli, non praticabili a qualunque profondità, comprese le materie putride, eseguito a macchina con getti idrodinamici ad alta pressione. Sono compresi: gli oneri per le tubazioni di pompaggio ed aspirazione delle materie, il trasporto e scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta, i mezzi speciali richiesti per lavori del genere. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.	mc		
U.05.10.310.a	..... Espurgo con macchina idrodinamica in condotte o tubazioni ..... (Euro otto/17 )	mc	8,17	36,11
U.05.10.310.b	..... Espurgo con macchina di vasche cisterne e pozzetti ..... (Euro sei/82 )	mc	6,82	36,07
U.05.20	SOTTOFONDI URBANIZZAZIONI .....			
U.05.20.10	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:			
U.05.20.10.a	..... per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 ..... (Euro sette/16 )	mc	7,16	7,26
U.05.20.10.b	..... per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, A4 ..... (Euro sette/65 )	mc	7,65	7,45
U.05.20.10.c	..... per materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.20.10.d	..... (Euro diciotto/98 )	mc	18,98	2,74
	per materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7			
U.05.20.20	..... (Euro diciotto/85 )	mc	18,85	2,76
	Formazione di isole spartitraffico mediante sistemazione, senza compat			
U.05.20.20.a	..... (Euro due/85 )	mc	2,85	18,25
	per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m			
U.05.20.20.b	..... (Euro tredici/83 )	mc	13,83	1,88
	per materiali provenienti dalle cave			
U.05.20.30	..... (Euro zero/79 )	mq	0,79	3,80
	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo)			
U.05.20.30.a	..... (Euro uno/01 )	mq	1,01	3,96
	su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3			
U.05.20.30.b	..... (Euro tre/45 )	mq	3,45	0,87
	su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5, A2-6, A2-7, A4			
U.05.20.40	..... (Euro zero/79 )	mq	0,79	3,80
	Preparazione e bonifica del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idon			
U.05.20.40.a	..... (Euro tre/45 )	mq	3,45	0,87
	Preparazione e bonifica del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale			
U.05.20.50	..... (Euro zero/79 )	mq	0,79	3,80
	Stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito, di terre provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a			
U.05.20.50	..... (Euro zero/79 )	mq	0,79	3,80
	Stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito, di terre provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, fornite e poste in opera con			

## LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.20.50.a	ideonei macchinari, per spessori non superiori a 30 cm. La stabilizzazione dovr� essere eseguita con l'apporto di ossido e idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche del CAP. SP. APP., idonea compattazione fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce, per ogni strato di spessore di altezza 30 cm  ..... Stabilizzazione a calce di corpo stradale  ..... (Euro cinque/24 )	mq	5,24	1,91
U.05.20.60	Stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito, di terre provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a  Stato anticontaminante e come funzione di filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato 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 150 g/m <sup>2</sup> ; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 11, 5 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 1750 N; Permeabilit� verticale non inferiore a 100 l/m <sup>2</sup> /sec  .....			
U.05.20.60.a	Stato anticontaminante  <i>Stato anticontaminante e come funzione di filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato composto da geotessile non tessuto marcato CE costituito da poliolefine a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica e della termosaldatura, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri additivi chimici, con le seguenti caratteristiche: Peso unitario non inferiore a 150 g/m<sup>2</sup>; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 10, 5 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 1750 N; Permeabilit� verticale non inferiore a 100 l/m<sup>2</sup>/sec</i>  ..... (Euro due/73 )	mq	2,73	32,23
U.05.20.70	Stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito, di terre provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a  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 <sup>2</sup> ; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15, 0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2300 N; Permeabilit� verticale non inferiore a 80 l/m <sup>2</sup> /sec  .....			
U.05.20.70.a	Stato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria  <i>Stato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria, composto da geotessile non tessuto marcato CE costituito da poliolefine a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica e della termosaldatura, 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<sup>2</sup>; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 12, 5 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2250 N; Permeabilit� verticale non inferiore a 75 l/m<sup>2</sup>/sec</i>  ..... (Euro tre/49 )	mq	3,49	25,21
U.05.20.80	Stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito, di terre provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a  Stato separazione e di rinforzo per aumentare le capacit� portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, 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 285 g/m <sup>2</sup> ; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 21,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 3300 N; Permeabilit� verticale non inferiore a 60 l/m <sup>2</sup> /sec  .....			

# LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.20.80.a	<p>Stato separazione e di rinforzo</p> <p><i>Strato separazione e di rinforzo per aumentare le capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, composto da geotessile non tessuto marcato CE costituito da poliolefine a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica e della termosaldatura, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri additivi chimici, con le seguenti caratteristiche: Peso unitario non inferiore a 285 g/m²; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 21,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 3300 N; Permeabilità verticale non inferiore a 60 l/m²/sec</i></p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/24 )</p>	mq	4,24	20,75
U.05.20.90	<p>Fornitura in cantiere di ossido o idrossido di calcio micronizzato in autobotti, idoneo per il trattamento delle terre in fondazione e/o in</p> <p>Fornitura in cantiere di ossido o idrossido di calcio micronizzato in autobotti, idoneo per il trattamento delle terre in fondazione e/o in rilevato stradale, in idonea percentuale in peso rispetto alle terre trattate. Compreso ogni altro onere e magistero per dare la fornitura continua in cantiere</p> <p>.....</p>			
U.05.20.90.a	<p>Fornitura in cantiere di ossido o idrossido di calcio micronizzato in</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/09 )</p>	mq	1,09	
U.05.20.100	<p>BITUMATURA DI ANCORAGGIO</p> <p>Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m² di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi</p> <p>.....</p>			
U.05.20.100.a	<p>Bitumatura di ancoraggio</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/64 )</p>	mq	0,64	1,56
U.05.20.110	<p>Fornitura e posa in opera di strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato composto da geotessile "Non Tessuto" costituito da 100% Polipropilene a filo continuo , agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica , stabilizzato ai Raggi UV , con esclusione di collanti , resine , altri additivi chimici e/o processi di temofusione, termocalandatura e termolegatura. Il geotessile non dovrà avere superficie liscia , essere uniforme , resistere agli agenti chimici , alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico . Il prodotto dovrà essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 , unitamente al marchio di Conformità CE ed avere le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 400 gr/mq (EN 965); Spessore (sotto un carico di 2 kPa) non inferiore a 3,2 mm (ISO 9863-1); Resistenza a trazione non inferiore a 28 KN/m (ISO 10319); Allungamento a rottura longitudinale e trasversale compreso fra il 100 e 45 % (ISO 10319); Resistenza al punzonamento non inferiore a 4350 N (ISO 12236).</p> <p>.....</p>			
U.05.20.110.a	<p>Strato separatore e di rinforzo</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato composto da geotessile "Non Tessuto" marcato CE costituito da 100% poliolefine a filo continuo , agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica e della termosaldatura, stabilizzato ai Raggi UV, con esclusione di collanti , resine , altri additivi. Il geotessile non dovrà avere superficie liscia , essere uniforme , resistere agli agenti chimici , alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico. Il prodotto dovrà essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 , unitamente al marchio di Conformità CE ed avere le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 400 gr/mq (EN 965); Spessore (sotto un carico di 2 kPa) non inferiore a 3,2 mm (ISO 9863-1); Resistenza a trazione non inferiore a 28 KN/m (ISO 10319); Allungamento a rottura longitudinale e trasversale compreso fra il 100 e 33 % (ISO 10319); Resistenza al punzonamento non inferiore a 4350 N (ISO 12236)</i></p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/91 )</p>	mq	7,91	25,79
U.05.20.120	<p>Fornitura e posa in opera di strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato composto da geotessile "Non Tessuto" costituito da 100% Polipropilene a filo continuo , agglomerato mediante il</p>			

# **LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.20.120.a	<p>sistema dell'agugliatura meccanica , stabilizzato ai Raggi UV , con esclusione di collanti , resine , altri additivi chimici e/o processi di temofusione, termocalandradura e termolegatura. Il geotessile non dovr� avere superficie liscia , essere uniforme , resistere agli agenti chimici , alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico . Il prodotto dovr� essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 , unitamente al marchio di Conformit� CE ed avere le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 500 gr/mq (EN 965); Spessore (sotto un carico di 2 kPa) non inferiore a 4,0 mm (ISO 9863-1); Resistenza a trazione non inferiore a 34 KN/m (ISO 10319); Allungamento a rottura longitudinale e trasversale compreso fra il 85 e 75 % (ISO 10319); Resistenza al punzonamento non inferiore a 5400 N (ISO 12236).</p> <p>.....</p> <p>Strato separatore e di rinforzo</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacit� portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato composto da geotessile "Non Tessuto" marcato CE costituito da 100" Polipropilene, agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica , stabilizzato ai Raggi UV , con esclusione di collanti , resine , altri additivi chimici. Il geotessile non dovr� avere superficie liscia , essere uniforme , resistere agli agenti chimici , alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico . Il prodotto dovr� essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 , unitamente al marchio di Conformit� CE ed avere le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 500 gr/mq (EN965); Spessore (sotto un carico di 2 kPa) non inferiore a 3,5 mm (ISO 9863-1); Resistenza a trazione non inferiore a 34 KN/m (ISO 10319); Allungamento a rottura longitudinale e trasversale compreso fra il 85 e 60 % (ISO 10319); Resistenza al punzonamento non inferiore a 6000 N (ISO 12236)</i></p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/29 )</p>	mq	8,29	24,61
U.05.20.130	<p>Fornitura e posa in opera di strato protezione spondale e di fondo, impermeabilizzante, per discariche con membrane HDPE . Il prodotto dovr� essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 , unitamente al marchio di Conformit� CE ed avere le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 600 gr/mq (EN 965); Spessore (sotto un carico di 2 kPa) non inferiore a 4,3 mm (ISO 9863-1); Resistenza a trazione non inferiore a 38 KN/m (ISO 10319); Allungamento a rottura longitudinale e trasversale compreso fra il 95 e 75 % (ISO 10319); Resistenza al punzonamento non inferiore a 6000 N (ISO 12236);-Permeabilit� orizzontale calcolata a 20 kPa non inferiore a 7,10*10-6 m2/s (EN ISO 12958); Resistenza all'invecchiamento (diminuzione carico rottura) &lt; 10 % (EN 12224); Resistenza chimica (diminuzione carico rottura) &lt; 30 % (EN 13438).</p> <p>.....</p>			
U.05.20.130.a	<p>Strato separatore e di rinforzo</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di strato protezione spondale e di fondo, impermeabilizzante, per discariche con membrane HDPE . Il prodotto dovr� essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 , unitamente al marchio di Conformit� CE ed avere le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 1800 gr/mq (EN 965); Spessore (sotto un carico di 2 kPa) non inferiore a 2,0 mm (ISO 9863-1); Resistenza a trazione non inferiore a 26 MPa (ISO 527); Allungamento a rottura longitudinale e trasversale non inferiore a 700% (ISO 10319); Resistenza al punzonamento non inferiore a 5000 N (ISO 12236); Resistenza a fatica (secondo ASTM D5397) non inferiore a 400 h, mFI a 190�C e 5 kg non superiore a 1,3</i></p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/70 )</p>	mq	10,70	23,83
U.05.20.140	<p>Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A, al di sotto di rilevati o della sovrastru</p> <p>Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'EA, al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, compresa la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro onere e magistero</p> <p>.....</p>	mc		
U.05.20.140.a	<p>Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventuno/05 )</p>	mc	21,05	2,47
U.05.20.150	<p>Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagl</p>			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.20.150.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento	mc		
	.....			
U.05.20.150.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale	mc	34,01	1,15
	.....			
	(Euro trentaquattro/01 )			
U.05.20.160	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria			
	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento	mc		
	.....			
U.05.20.160.a	Strato di fondazione in misto cementato	mc	52,68	0,99
	.....			
	(Euro cinquantadue/68 )			
U.05.20.170	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del Csd'A, in idonei impia			
	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del Csd/EA, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori fino ad ottenere le caratteristiche del Csd/EA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito			
	.....			
U.05.20.170.a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del Csd'A, in idonei impia	m <sup>3</sup> /cm	1,50	18,00
	.....			
	(Euro uno/50 )			
U.05.20.180	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)			
	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del Csd/EA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del Csd/EA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito			
	.....			
U.05.20.180.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)	m <sup>3</sup> /cm	1,54	17,53
	.....			
	(Euro uno/54 )			
U.05.20.180.b	sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 m <sup>2</sup>	%	30,55	
	.....			
	(Euro trenta/55 )			
U.05.20.190	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla			
	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.20.190.a	fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito  ..... Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)  ..... (Euro uno/90 )	m <sup>2</sup> /cm	1,90	21,58
U.05.20.190.b	sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 m <sup>2</sup>  ..... (Euro dieci/18 )	%	10,18	
U.05.20.200	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO DRENANTESPESS. MEDIO MM 50  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. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al18%, 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 <sup>2</sup> a 10 °C e tra0,12 e 0,2 N/mm <sup>2</sup> a 40 °C; il coefficiente di trazione indiretta sarà corrispondentemente> 55 e > 12 N/mm <sup>2</sup> . La stesa in opera avrà le stesse norme dei conglomerati tradizionali, salvo temperatura di costipamento 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 <sup>2</sup> 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/m <sup>2</sup> e spargimento di strato di sabbia prebitumata. Sono inoltre compresi gli oneri di esecuzione previa stesa di tappeto sottile di impermeabilizzazione e risagomatura nonché ogni altro onere previsto per i manti bitumati  .....			
U.05.20.200.1	A MASSIMO POTERE DRENANTE CON BITUMI AL 2%LDPE + 6% SBS-R  ..... (Euro quattordici/86 )	mq	14,86	18,57
U.05.20.200.2	A MEDIO POTERE DRENANTE CON BITUMI AL 2% SBS-RE 6% PEC  ..... (Euro sedici/85 )	mq	16,85	16,38
U.05.20.210	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA  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 Angeles inferiore al 20% e rispondenti alla granulometria passante al 3/4 trattenuto al 1/2 100% passante al 1/2 trattenuto al 1/4 30-60% passante al 4 trattenuto al 10 20-25% passante al 80 trattenuto al 200 6-8% addensante costituito damicrofibrette di varia natura quali farina fossile cellulosa 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 avente le seguenti caratteristiche: Penetrazione a 25°C 50-70 dmm Punto di ramollimento 70-80 °C Punto di rottura FRAAS <= 15 °C Viscosità dinamicaa 160°C 0.5-2 Pa.s in ragione del 6.5-7.5% in peso degli aggregati; miscelati ed addensati con idonee macchine in modo da ottenere una stabilità MARSHALL minima di 750 kg ed una percentuale di vuoti compresa tra il 2% ed il 4% in volume; compresa la preparazione del piano di posa ma esclusa la fornitura e posa in opera della mano di attacco con bitume modificato, compreso altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; di spessore medio finito di cm. 3  .....			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.20.210.1	Per uno spessore pari a cm 3 ..... (Euro nove/22 )	mq	9,22	13,02
U.05.20.220	Conglomerato bituminoso chiuso Conglomerato bituminoso chiuso per profilature, risagomature, rappezzature, rafforzamenti e etc, di preesistenti carreggiate, impasto a caldo con aggregati calcarei fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione. .....			
U.05.20.220.a	Conglomerato bituminoso chiuso per profilature ..... (Euro cento/02 )	mc	100,02	1,96
U.05.20.230	STESURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO Stesura in opera di conglomerato bituminoso per rappezzature, anche se saltuarie o piccole fasce di risagomatura su carreggiate a bitume o non, previa la pulizia, scarificazione e tagli utili, ove necessari, ad alloggiare perfettamente il conglomerato, compreso ogni mano d'opera occorrente. Fornitura completa di mezzi e mano d'opera per la cilindratura e rullatura del conglomerato, compreso nel prezzo, nonché la fornitura e lo stendimento di emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg 1 ( uno ) a mq; compreso altresì il trasporto a rifiuto di materiali di risulta, al mc di conglomerato preventivamente misurato sciolto. .....			
U.05.20.230.a	al m di conglomerato preventivamente misurato sciolto ..... (Euro ottantadue/80 )	mc	82,80	25,93
U.05.20.240	CONGLOMERATO BITUMINOSO Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso a freddo in sacchi da 25, confezionato con pietrischetti calcarei di pezzatura fino a 5/10 mm, filler, sabbia, additivi e bitume speciali, nelle percentuali necessarie. .....			
U.05.20.240.a	Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso ..... (Euro cinquantasette/06 )	100 kg	57,06	26,92
U.05.20.250	Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. La geogriglia, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimici che agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: .....			
U.05.20.250.a	carico di rottura nominale della geogriglia di 100 kN/m ..... (Euro trentadue/07 )	mq	32,07	7,64
U.05.20.250.b	carico di rottura nominale della geogriglia di 200 kN/m ..... (Euro trentasette/43 )	mq	37,43	6,55
U.05.20.250.c	carico di rottura nominale della geogriglia di 300 kN/m			



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.20.250.d	..... (Euro quarantaquattro/41 )	mq	44,41	5,52
	carico di rottura nominale della geogriglia di 400 kN/m			
U.05.20.250.e	..... (Euro cinquantatre/11 )	mq	53,11	4,61
	carico di rottura nominale della geogriglia di 500 kN/m			
U.05.20.250.f	..... (Euro sessanta/61 )	mq	60,61	4,04
	carico di rottura nominale della geogriglia di 600 kN/m			
U.05.20.250.g	..... (Euro settanta/27 )	mq	70,27	3,49
	carico di rottura nominale della geogriglia di 700 kN/m			
U.05.20.250.h	..... (Euro settantotto/08 )	mq	78,08	3,14
	carico di rottura nominale della geogriglia di 800 kN/m			
U.05.20.260	..... (Euro ottantotto/44 )	mq	88,44	2,77
	Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati p			
U.05.20.260.a	Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, di geogriglia bidirezionale in filamenti di poliestere ad alta tenacit� rivestiti con guaina protettiva di polietilene, con un coefficiente di danneggiamento meccanico non superiore all'unit� indipendentemente dal terreno di riempimento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale. Per geogriglie dalle seguenti caratteristiche:			
	..... maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 30 kN/m e 15 kN/m			
U.05.20.260.b	..... (Euro diciassette/80 )	mq	17,80	20,84
	maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 50 kN/m e 15 kN/m			
U.05.20.260.c	..... (Euro ventuno/19 )	mq	21,19	17,51
	maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 100 kN/m e 15 kN/m			
U.05.20.260.d	..... (Euro ventotto/62 )	mq	28,62	12,96
	maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 100 kN/m e 15 kN/m			
U.05.20.260.e	..... (Euro ventotto/62 )	mq	28,62	12,96
	maglia 50x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari a 50 kN/m			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.20.260.f	..... (Euro ventotto/62 )	mq	28,62	12,96
	maglia 50x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari a 100 kN/m			
U.05.20.270	..... (Euro trentacinque/40 )	mq	35,40	10,48
	Struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile costituita da rete metallica a doppia torsione tipo 8x10			
U.05.20.270.a	Struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile costituita da rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006, avente un diametro minimo pari a 2.20 mm , galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Il paramento in vista sarà costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldato e da un geocomposito. Il paramento sarà fissato con pendenza 2/1. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore. È compresa la fornitura, inserimento e posa in opera di talee. Esclusa la fornitura e compattazione del terreno del rilevato strutturale. Misurazione effettuata al metro quadrato di superficie inclinata frontale ( Lunghezza x Altezza inclinata)			
	..... Elementi di profondità mt. 3,00 x lunghezza mt. 3,00 altezza mt. 0,73			
U.05.20.270.a	..... (Euro centotrenta/08 )	mq	130,08	15,68
U.05.20.270.b	Sovrapprezzo alla voce precedente per ogni metro di differenza sulla profondità			
	..... (Euro centotrentasei/65 )	mq	136,65	14,93
U.05.20.280	Struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame, realizzati in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10			
	Struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame, realizzati in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale. Compreso un geotessile non tessuto, come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante, compreso il riempimento del paramento esterno con pietrame, esclusa la fornitura e compattazione del terreno del rilevato strutturale e gli oneri di ponteggio esterno. Misurazione effettuata al metro quadrato di superficie in proiezione frontale ( Lunghezza x Altezza)			
U.05.20.280.a	..... Elementi di profondità mt. 3,00 x lunghezza mt. 3,00 x altezza mt. 0,80			
	..... (Euro centosessantaquattro/58 )	mq	164,58	27,88
U.05.20.280.b	Sovrapprezzo alla voce a) per ogni metro di differenza sulla profondità			
	..... (Euro centosettantadue/11 )	mq	172,11	26,66

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.20.280.c	Elementi di profondità mt. 3,00 x lunghezza mt. 3,00 x altezza mt. 1,00 ..... (Euro centosettantotto/95 )	mq	178,95	25,64
U.05.20.280.d	Sovrapprezzo alla voce c) per ogni metro di differenza sulla profondità ..... (Euro centoottantacinque/13 )	mq	185,13	24,79
U.05.20.290	Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogriglia bidirezionale di armatura, costituita da filamenti di poliestere ad alta tenacit� rivestiti con guaina protettiva in polietilene, posizionate ad interasse non superiore a 1 m e caratterizzate da un coefficiente di danneggiamento, durante l'installazione, pari all'unit� per qualsiasi tipo di materiale di riempimento utilizzato, sovrastante stesa di terreno compattato, caratterizzato da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, > 35�, stuoie di fibre naturali antierosive poste lungo il fronte del rilevato e risvoltate all'interno dello stesso in corrispondenza delle geogriglie. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale ed alla compattazione. Resistenza a trazione longitudinale, non inferiore a ( R1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H)			
U.05.20.290.a	R1= 50 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 3 m ..... (Euro centocinquantacinque/53 )	mq	155,53	19,75
U.05.20.290.b	R1= 50 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 4,5 m ..... (Euro centosessantadue/07 )	mq	162,07	18,95
U.05.20.290.c	R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 6 m ..... (Euro centosettantacinque/74 )	mq	175,74	17,47
U.05.20.290.d	R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 7,5 m ..... (Euro centonovantatre/66 )	mq	193,66	15,86
U.05.20.290.e	R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 9,0 m ..... (Euro centonovantacinque/62 )	mq	195,62	15,70
U.05.20.290.f	R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 10,5 m ..... (Euro duecentootto/70 )	mq	208,70	14,71
U.05.20.290.g	R1= 100 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 12,0 m ..... (Euro duecentotrentasette/15 )	mq	237,15	12,95
U.05.20.290.h	R1= 100 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 15,0 m .....	mq	257,38	11,93

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.20.300	(Euro duecentocinquantesette/38 )  Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento,  Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta densità), (Res.Trazione non inferiore a 45 kN/m**) prodotte per estrusione continua, senza successive saldature. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata e da un biotessile preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H)  .....			
U.05.20.300.a	H = fino a 3 m  ..... (Euro centoottantuno/13 )	mq	181,13	12,15
U.05.20.300.b	H = fino a 4,5 m  ..... (Euro centonovantanove/61 )	mq	199,61	11,24
U.05.20.300.c	H = fino a 6 m  ..... (Euro duecentoquindici/00 )	mq	215,00	10,63
U.05.20.300.d	H = fino a 7,5 m  ..... (Euro duecentoquarantuno/86 )	mq	241,86	9,83
U.05.20.300.e	H = fino a 9,0 m  ..... (Euro duecentosessantasette/18 )	mq	267,18	9,27
U.05.20.300.f	H = fino a 10,5 m  ..... (Euro duecentonovantacinque/99 )	mq	295,99	8,54
U.05.20.300.g	H = fino a 12,0 m  ..... (Euro trecentoventuno/15 )	mq	321,15	8,05
U.05.20.300.h	H = oltre i 12,0 m per ogni 2,00 metri di altezza in più  ..... (Euro cinquantatre/53 )	mq	53,53	8,05
U.05.20.310	GEOCOMPOSITO COSTITUITO DA GEOGRIGLIA BIORIENTATA  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 paramento a vista; lunghezza minima di mm 120; spessore > 3-4 cm. Le talee dovranno essere inserite per una profondità che dia garanzia di crescita.  .....			
U.05.20.310.a	Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo  ..... (Euro quattordici/42 )	mq	14,42	33,56

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.20.320	Maggior prezzo per quantit� < 200 m <sup>3</sup> Maggior prezzo alle terre rinforzate per quantit� < 200 m <sup>3</sup> ..... (Euro venti/36 )	%	20,36	
U.05.20.320.a	Maggior prezzo per quantit� < 200 m <sup>3</sup> ..... (Euro venti/36 )	%	20,36	
U.05.20.330	GEOCOMPOSITO COSTITUITO DA GEOGRIGLIA BIORIENTATA 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 20 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 390 g/mq .....	mq		
U.05.20.330.a	Geocomposito costituito da geogriglia biorientata <i>Fornitura e posa in opera di geogriglia biorientata realizzata in polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature con resistenza massima a trazione non inferiore a 20 kN/m in entrambe le direzioni ( TD e MD ) per un peso complessivo non inferiore a 250 g/mq</i> ..... (Euro sei/94 )	mq	6,94	12,68
U.05.20.340	GEOCOMPOSITO COSTITUITO DA GEOGRIGLIA 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 .....	mq		
U.05.20.340.a	Geocomposito costituito da geogriglia biorientata <i>Fornitura e posa in opera di 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 350 g/mq</i> ..... (Euro otto/46 )	mq	8,46	10,40
U.05.20.350	Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile nontessuto della grammatura di 200 gr/mq a filo continuo Spunbonded 100% Polipropilene , agugliato meccanicamente e stabilizzato ai raggi U.V, accoppiati in modo tale da costituire un unico elemento. I materiali dovranno rispondere alle seguenti caratteristiche: Resistenza a trazione ( TD e MD ) di 35 KN/m , deformazione a rottura ( TD e MD ) del 10% , resistenza al 5% ( TD e MD ) di 17 KN/m , decadimento ai raggi U.V. minore del 15% e permeabilit� normale all'acqua di 55 l/mq/s . .....			
U.05.20.350.a	Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad u <i>Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile nontessuto della grammatura di 150 gr/mq 100% Polipropilene , agugliato meccanicamente e stabilizzato ai raggi U.V, accoppiati in modo tale da costituire un unico elemento. I materiali dovranno rispondere alle seguenti caratteristiche: Resistenza a trazione (TD e MD) di 35 KN/m , deformazione a rottura ( TD e MD ) del 12,5% , resistenza al 5% ( TD e MD ) di 17 KN/m , decadimento ai raggi U.V. minore del 15% e permeabilit� normale all'acqua di 55 l/mq/s</i> ..... (Euro sei/39 )	mq	6,39	15,96
U.05.20.360	Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile nontessuto della grammatura di 200 gr/mq a filo continuo Spunbonded 100% Polipropilene , agugliato meccanicamente e stabilizzato ai raggi U.V. accoppiati in modo			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.20.360.a	<p>tale da costituire un unico elemento. I materiali dovranno rispondere alle seguenti caratteristiche: Resistenza a trazione ( TD e MD ) di 50 KN/m , deformazione a rottura ( TD e MD ) del 10% , resistenza al 5% ( TD e MD ) di 22 KN/m , decadimento ai raggi U.V. minore del 15% e permeabilità normale all'acqua di 55 l/mq/s .</p> <p>.....</p> <p>Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo</p> <p><i>Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile nontessuto della grammatura di 150 gr/mq 100% Polipropilene , agugliato meccanicamente e stabilizzato ai raggi U.V, accoppiati in modo tale da costituire un unico elemento. I materiali dovranno rispondere alle seguenti caratteristiche: Resistenza a trazione (TD e MD ) di 50 KN/m , deformazione a rottura ( TD e MD ) del 12,5% , resistenza al 5% ( TD e MD ) di 22 KN/m , decadimento ai raggi U.V. minore del 15% e permeabilità normale all'acqua di 55 l/mq/s</i></p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/48 )</p>	mq	7,48	13,64
U.05.20.370	<p>geocomposito costituito da un geotessile non tessuto accoppiato alla r</p> <p>Geocomposito costituito da un geotessile non tessuto accoppiato alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi:</p> <p>.....</p>			
U.05.20.370.a	<p>spessore 10 mm e peso &gt; 700 g/m<sup>2</sup></p> <p>.....</p> <p>(Euro quattordici/52 )</p>	mq	14,52	6,82
U.05.20.370.b	<p>spessore 15 mm e peso &gt; 750 g/m<sup>2</sup></p> <p>.....</p> <p>(Euro quattordici/64 )</p>	mq	14,64	6,76
U.05.20.370.c	<p>spessore 20 mm e peso &gt; 800 g/m<sup>2</sup></p> <p>.....</p> <p>(Euro quattordici/82 )</p>	mq	14,82	6,68
U.05.20.380	<p>geocomposito costituito da due geotessili non tessuti accoppiati alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi:</p> <p>Geocomposito costituito da due geotessili non tessuti accoppiati alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi:</p> <p>.....</p>			
U.05.20.380.a	<p>spessore 10 mm e peso &gt; 850 g/m<sup>2</sup></p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/41 )</p>	mq	15,41	6,42
U.05.20.380.b	<p>spessore 15 mm e peso &gt; 900 g/m<sup>2</sup></p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/86 )</p>	mq	15,86	6,24
U.05.20.380.c	<p>spessore 20 mm e peso &gt; 950 g/m<sup>2</sup></p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/67 )</p>	mq	16,67	5,94
U.05.20.390	<p>GEORETE DRENO/PROTETTIVA</p> <p>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 &gt; 20 KN/m, del peso complessivo non inferiore a 990 g/mq e dello spessore di 5,5 mm, alla pressione di 200 Kpa</p>			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.20.390.a	<p>.....</p> <p>Fornitura e posa di georete dreno/protettiva</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva costituita da un nucleo di polietilene ad alta densità e da un geotessile non tessuto. Il geotessile non tessuto sarà del tipo a filo continuo termosaldato spunbonded, avente una resistenza meccanica a rottura non inferiore a 8kN/m. Il geocomposito avrà carico di rottura (EN ISO 10319) pari a 11 kN/m, allungamento al max carico (EN ISO 10319) % ≤ 20, resistenza al punzonamento CBR (EN ISO 12236) pari a 2200 N; trasmissività (gradiente idraulico unitario, rigido/rigido) secondo EN ISO 12958:1997, a 20 kPa pari a 0,85 l/mxsec; a 100 kPa pari a 0,80 l/mxsec; a 200 kPa pari a 0,70 l/mxsec; permeabilità secondo EN ISO 11058:1999 pari a 100 l/mq x s; Massa areica minima secondo EN ISO 965:1999 pari a 635 g/mq, Spessore complessivo minimo EN 964 pari a 4,5 mm</i></p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/03 )</p>	mq	11,03	8,98
U.05.20.400	<p>georete dreno/protettiva</p> <p>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 &gt; 25 KN/m, del peso complessivo non inferiore a 1240 g/mq e dello spessore di 6,5 mm, alla pressione di 200 Kpa</p> <p>.....</p>			
U.05.20.400.a	<p>Fornitura e posa di georete dreno/protettiva</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva costituita da un nucleo di polietilene ad alta densità e da due geotessili non tessuti. I geotessili non tessuti saranno del tipo a filo continuo termosaldato spunbonded, aventi una resistenza meccanica a rottura non inferiore a 8kN/m. Il geocomposito avrà carico di rottura (EN ISO 10319) pari a 20 kN/m, allungamento al max carico (EN ISO 10319) % ≤ 20, resistenza al punzonamento CBR (EN ISO 12236) pari a 3700 N; trasmissività (gradiente idraulico unitario, rigido/rigido) secondo EN ISO 12958:1997, a 20 kPa pari a 0,70 l/mxsec; a 100 kPa pari a 0,66 l/mxsec; a 200 kPa pari a 0,60 l/mxsec; permeabilità secondo EN ISO 11058:1999 pari a 100 l/mq x s; Massa areica minima secondo EN ISO 965:1999 pari a 770 g/mq, Spessore complessivo minimo EN 964 pari a 5 mm</i></p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/65 )</p>	mq	11,65	8,50
U.05.20.410	<p>GEORETE DRENO/PROTETTIVA</p> <p>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 &gt; 25 KN/m, del peso complessivo non inferiore a 1540 g/mq e dello spessore di 7,0 mm, alla pressione di 200 Kpa</p> <p>.....</p>			
U.05.20.410.a	<p>Fornitura e posa di georete dreno/protettiva</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva costituita da un nucleo di polietilene ad alta densità, da un geotessile non tessuto e da un foglio impermeabilizzante in polietilene. Il geotessile non tessuto sarà del tipo a filo continuo termosaldato spunbonded, avente una resistenza meccanica a rottura non inferiore a 8kN/m. Il geocomposito avrà carico di rottura (EN ISO 10319) pari a 11 kN/m, allungamento al max carico (EN ISO 10319) % ≤ 20, resistenza al punzonamento CBR (EN ISO 12236) pari a 2650 N; trasmissività (gradiente idraulico unitario, rigido/rigido) secondo EN ISO 12958:1997, 20 kPa pari a 0,70 l/mxsec; a 100 kPa pari a 0,66 l/mxsec; a 200 kPa pari a 0,60 l/mxsec; permeabilità secondo EN ISO 11058:1999 pari a 100 l/mq x s; Massa areica minima secondo EN ISO 965:1999 pari a 935 g/mq, Spessore complessivo minimo EN 964 pari a 5 mm</i></p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/08 )</p>	mq	12,08	8,20
U.05.20.420	<p>Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fonda</p> <p>Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fondazione e strato di base in conglomerato bituminoso, di geogriglia tessuta in poliestere ad alta tenacità 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, &gt; 50 kN/m</p>			

# LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.20.420.a	Rinforzo mediante posa di rete metallica a doppia torsione  (Euro sedici/59 )	mq	16,59	15,37
U.05.20.430	Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fonda <i>Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa in opera sotto il tappetino di geotessile non tessuto costituito da polipropilene, 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 140 g/m²; Spessore sotto carico non superiore a 1,4 mm come EN 964-1; Resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 9,00 KN/m; Assorbimento al bitume maggiore di 1/1 kg/m²; Punto di fusione non inferiore a 165 C°</i>			
U.05.20.430.a	Rinforzo mediante posa di geotessile in polipropilene  (Euro otto/32 )	mq	8,32	30,65
U.05.20.440	Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fonda <i>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, agglomerato mediante il sistema di aguglia tura 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: Allungamento a rottura non superiore al 3%; Dimensione della maglia in fibra di vetro non inferiore a 25x25 mm; Resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 50,00 KN/m; Punto di fusione non inferiore a 165°C</i>			
U.05.20.440.a	Rinforzo del pacchetto mediante posa di geocomposito  (Euro quindici/02 )	mq	15,02	16,98
U.05.20.450	Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fonda <i>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, agglomerato mediante il sistema di aguglia tura 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: Allungamento a rottura non superiore al 3%; Dimensione della maglia in fibra di vetro non inferiore a 25x25 mm; Resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 68,00 KN/m; Punto di fusione non inferiore a 165°C</i>			
U.05.20.450.a	Rinforzo del pacchetto mediante posa di geocomposito  (Euro sedici/30 )	mq	16,30	15,64
U.05.20.460	Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fonda  Fornitura e posa di struttura di rinforzo metallica di pavimentazione stradale bituminosa, costituita da rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in accordo con le UNI-En 10223-3, tessuta con trafilato in ferro, conforme alle UNI-EN 10218 per le caratteristiche meccaniche e per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm² e allungamento minimo pari al 10% avente un diametro non inferiore a mm 2,40, provvista di barretta di rinforzo di diametro non inferiore a 4,2 mm, con le stesse caratteristiche della rete, inserita all'interno della coppia torsione, avente interasse pari alla lunghezza di una maglia intera. Resistenza a trazione longitudinale e trasversale rispettivamente pari a 35 kN/m e 39 kN/m. Zincatura conforme alla norma EN 10244 classe A ed alla circolare del Consiglio Superiore dei LL.PP.n° 2078 del 27/08/1962.			
U.05.20.460.a	Struttura di rinforzo metallica di pavimentazione stradale bituminosa			



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro nove/54 )	mq	9,54	20,55
U.05.20.470	GEOGRIGLIE BI-ORIENTATE Fornitura e posa in opera di geogriglie bi-orientate, realizzate in polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature, costituite da struttura piana monolitica per rinforzo sottofondi			
	.....	mq		
U.05.20.470.a	con resistenza massima a trazione non inferiore a 20 kN/m			
	..... (Euro cinque/01 )	mq	5,01	19,76
U.05.20.470.b	massima a trazione non inferiore a 30 kN/m			
	..... (Euro sette/26 )	mq	7,26	13,64
U.05.20.480	geogriglia accoppiata con geotessile non tessuto a filo continuo in fi geogriglia accoppiata con geotessile non tessuto a filo continuo in fibra di poliestere con le seguenti caratteristiche tecniche:			
	.....			
U.05.20.480.a	peso > 130 g/m <sup>l</sup> con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme DIN 53857, > 50 kN/m			
	..... (Euro diciotto/41 )	mq	18,41	5,38
U.05.20.480.b	peso > 270 g/m <sup>l</sup> con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme DIN 53857, > 50 kN/m			
	..... (Euro ventidue/19 )	mq	22,19	4,46
U.05.20.480.c	peso > 500 g/m <sup>l</sup> con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme DIN 53857, > 55 kN/m			
	..... (Euro ventisei/85 )	mq	26,85	3,69
U.05.20.480.d	peso > 1.000 g/m <sup>l</sup> con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme DIN 53857, > 55 kN/m			
	..... (Euro quarantaquattro/11 )	mq	44,11	2,24
U.05.20.490	PANNELLI DRENANTI			
	.....			
U.05.20.490.a	PANNELLO DRENANTE COMPRENSIVO DI GUAINA DI FONDO - Elemento da 2,00x1,00x0,30 Fornitura e posa in opera di pannello drenante ad alte prestazioni idrauliche e meccaniche costituito da scatolare in rete metallica a doppia torsione rivestito con geotessile tessuto ritentore e riempito in ciottoli di polistirolo. Lo scatolare sarà costituito da rete metallica a doppia torsione tipo 8x10; tessuta con trafilato di ferro avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. Il geotessile sarà un tessuto monofilamento 100% polietilene alta densità con massa areica ≥ 100 g/m <sup>2</sup> . Il nucleo drenante sarà realizzato in trucioli di polistirolo delle dimensioni medie non inferiori a 10 x 20 mm.. Il pannello sarà posato in profondità in uno scavo a sezione ristretta con sponde verticali o sub verticali fino a raggiungere la quota prevista per la base del pannello. Sono compresi i fili di legatura, le fascette di sovrapposizione in geotessile e la posa del pannello e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono			

# **LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.20.490.b	<p>esclusi lo scavo di sbancamento, il successivo rinterro con materiale disponibile in loco ed il trasporto a rifiuto o per rilevato del materiale non utilizzato. E' inclusa la fornitura e posa in opera di guaina sintetica ad alte prestazioni idraulico/meccaniche da installare al fondo del pannello drenante in modo da consentire lo smaltimento delle acque captate. La geomembrana sarà in polietilene a bassa densità (LPDE), rinforzata con armatura interna in tessuto di polietilene ad alta densità (HPDE), stabilizzata agli U.V. ed occhiellaia, dello spessore nominale di 0,30 mm. e di larghezza 90 cm. in modo da poterla abbinare al pannello drenante. Sono comprese le operazioni di legatura della guaina al pannello, i fili di legatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Elemento da 2,00x1,00x0,30</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoquarantotto/95 )</p>	m	148,95	6,59
	<p>PANNELLO DRENANTE COMPRENSIVO DI GUAINA DI FONDO - Elemento da 2,00x0,50x0,30</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannello drenante ad alte prestazioni idrauliche e meccaniche costituito da scatolare in rete metallica a doppia torsione rivestito con geotessile tessuto ritentore e riempito in ciottoli di polistirolo. Lo scatolare sarà costituito da rete metallica a doppia torsione tipo 8x10; tessuta con trafilato di ferro avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. Il geotessile sarà un tessuto monofilamento 100% polietilene alta densità con massa areica <math>\geq 100</math> g/m2. Il nucleo drenante sarà realizzato in trucioli di polistirolo delle dimensioni medie non inferiori a 10 x 20 mm.. Il pannello sarà posato in profondità in uno scavo a sezione ristretta con sponde verticali o sub verticali fino a raggiungere la quota prevista per la base del pannello. Sono compresi i fili di legatura, le fascette di sovrapposizione in geotessile e la posa del pannello e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi lo scavo di sbancamento, il successivo rinterro con materiale disponibile in loco ed il trasporto a rifiuto o per rilevato del materiale non utilizzato. E' inclusa la fornitura e posa in opera di guaina sintetica ad alte prestazioni idraulico/meccaniche da installare al fondo del pannello drenante in modo da consentire lo smaltimento delle acque captate. La geomembrana sarà in polietilene a bassa densità (LPDE), rinforzata con armatura interna in tessuto di polietilene ad alta densità (HPDE), stabilizzata agli U.V. ed occhiellaia, dello spessore nominale di 0,30 mm. e di larghezza 90 cm. in modo da poterla abbinare al pannello drenante. Sono comprese le operazioni di legatura della guaina al pannello, i fili di legatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Elemento da 2,00x0,50x0,30</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventidue/11 )</p>	m	122,11	8,03
U.05.20.490.c	<p>PANNELLO DRENANTE ESCLUSA LA GUAINA DI FONDO - Elemento da 2,00x1,00x0,30</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannello drenante ad alte prestazioni idrauliche e meccaniche costituito da scatolare in rete metallica a doppia torsione rivestito con geotessile tessuto ritentore e riempito in ciottoli di polistirolo. Lo scatolare sarà costituito da rete metallica a doppia torsione tipo 8x10; tessuta con trafilato di ferro avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. Il geotessile sarà un tessuto monofilamento 100% polietilene alta densità con massa areica <math>\geq 100</math> g/m2. Il nucleo drenante sarà realizzato in trucioli di polistirolo delle dimensioni medie non inferiori a 10 x 20 mm.. Il pannello sarà posato in profondità in uno scavo a sezione ristretta con sponde verticali o sub verticali fino a raggiungere la quota prevista per la base del pannello. Sono compresi i fili di legatura, le fascette di sovrapposizione in geotessile e la posa del pannello e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi lo scavo di sbancamento, il successivo rinterro con materiale disponibile in loco ed il trasporto a rifiuto o per rilevato del materiale non utilizzato. E' esclusa e da compensare a parte la guaina sintetica di fondo costituente il piano di scorrimento delle acque captate.</p> <p>Elemento da 2,00x1,00x0,30</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrenta/64 )</p>	m	130,64	6,76
	<p>PANNELLO DRENANTE ESCLUSA LA GUAINA DI FONDO - Elemento da 2,00x0,50x0,30</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannello drenante ad alte prestazioni idrauliche e meccaniche costituito da scatolare in rete metallica a doppia torsione rivestito con geotessile tessuto ritentore e riempito in ciottoli di polistirolo. Lo scatolare sarà costituito da rete metallica a doppia torsione tipo 8x10; tessuta con trafilato di ferro avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) in</p>			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.20.500	<p>accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. Il geotessile sarà un tessuto monofilamento 100% polietilene alta densità con massa areica <math>\geq 100</math> g/m<sup>2</sup>. Il nucleo drenante sarà realizzato in trucioli di polistirolo delle dimensioni medie non inferiori a 10 x 20 mm.. Il pannello sarà posato in profondità in uno scavo a sezione ristretta con sponde verticali o sub verticali fino a raggiungere la quota prevista per la base del pannello. Sono compresi i fili di legatura, le fascette di sovrapposizione in geotessile e la posa del pannello e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi lo scavo di sbancamento, il successivo rinterro con materiale disponibile in loco ed il trasporto a rifiuto o per rilevato del materiale non utilizzato . E' esclusa e da compensare a parte la guaina sintetica di fondo costituente il piano di scorrimento delle acque captate.</p> <p>Elemento da 2,00x0,50x0,30</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinque/34 )</p>	m	105,34	8,38
U.05.20.500.a	<p>GUAINA DI FONDO PER SMALTIMENTO ACQUE CAPTATE</p> <p>Fornitura e posa in opera di guaina sintetica ad alte prestazioni idraulico/meccaniche; il prodotto verrà installato al fondo del pannello drenante in modo da consentire lo smaltimento delle acque captate. La geomembrana sarà in polietilene a bassa densità (LPDE), rinforzata con armatura interna in tessuto di polietilene ad alta densità (HPDE), stabilizzata agli U.V. ed occhiellaia, dello spessore nominale di 0,30 mm. e di larghezza 90 cm. in modo da poterla abbinare al pannello drenante. Sono comprese le operazioni di legatura della guaina al pannello, i fili di legatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>Guaina in HPDE</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciassette/01 )</p>	mq	17,01	14,46
U.05.30	<p>OPERE COMPLEMENTARI</p> <p>URBANIZZAZIONI</p> <p>.....</p>			
U.05.30.10	<p>Fornitura e posa in opera di asfalto colato spessore 20 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di asfalto colato spessore 20 mm compreso onere di spandimento graniglia e della rullatura per pavimentazione marciapiedi</p> <p>.....</p>	mq		
U.05.30.10.a	<p>Fornitura e posa in opera di asfalto colato spessore 20 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/59 )</p>	mq	4,59	61,00
U.05.30.20	<p>Cordone prefabbricato da cm 8 ,10x25x100</p> <p>Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio:</p> <p>.....</p>	m		
U.05.30.20.a	<p>Cordone prefabbricato da cm 8 ,10x25x100</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannove/32 )</p>	m	19,32	35,56
U.05.30.20.b	<p>Cordone prefabbricato da cm 10 ,12x25x100</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/15 )</p>	m	20,15	34,09
U.05.30.20.c	<p>Cordone prefabbricato da cm 10 ,12x25x100</p> <p>.....</p>	m	20,88	32,90

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.30.20.d	(Euro venti/88 ) Cordone prefabbricato da cm 14,16x25x100 ..... (Euro ventidue/96 )	m	22,96	34,19
U.05.30.20.e	Cordone prefabbricato da cm 15,18x25x100 ..... (Euro ventiquattro/34 )	m	24,34	32,25
U.05.30.20.f	Cordone prefabbricato da cm 18,20x25x100 ..... (Euro ventotto/85 )	m	28,85	30,61
U.05.30.30	Di larghezza pari a 15 cm Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da cm 20 fino a cm 27, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: .....	m		
U.05.30.30.a	Di larghezza pari a 15 cm di larghezza pari a 15 cm ..... (Euro ventinove/48 )	m	29,48	33,28
U.05.30.30.b	Di larghezza pari a 20 cm di larghezza pari a 20 cm ..... (Euro trentadue/57 )	m	32,57	30,12
U.05.30.30.c	Di larghezza pari a 30 cm di larghezza pari a 20 cm ..... (Euro trentanove/00 )	m	39,00	31,46
U.05.30.30.d	Di larghezza pari a 40 cm di larghezza pari a 20 cm ..... (Euro quarantasei/53 )	m	46,53	31,64
U.05.30.40	Di larghezza pari a 15 cm Cordoni vecchi di pietrarsa rilavorati a bocciarda o a puntillo nelle facce viste ed a scalpello negli assetti, con spigolo arrotondato o sfettato, in opera con strato di allettamento di malta idraulica, compreso ogni onere e magistero relativo: .....			
U.05.30.40.a	Di larghezza pari a 15 cm di larghezza pari a 15 cm ..... (Euro diciannove/08 )	m	19,08	
U.05.30.40.b	Di larghezza pari a 20 cm .....	m	20,73	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.30.40.c	(Euro venti/73 ) Di larghezza pari a 30 cm ..... (Euro ventisei/60 )	m	26,60	
U.05.30.40.d	Di larghezza pari a 40 cm ..... (Euro ventisette/53 )	m	27,53	
U.05.30.50	Di sezione media fino a cm 40x13 di larghezza da cm 30 a 40 Bocchetta per caditoia stradale di sezione media 40x13 cm tagliata in cordoli di larghezza da 30 a 40 cm, posta in opera con strato di allettamento di malta idraulica, compreso ogni onere e magistero relativo .....			
U.05.30.50.a	Di sezione media fino a cm 40x13 di larghezza da cm 30 a 40 ..... (Euro trentatre/54 )	cad	33,54	36,58
U.05.30.50.b	Di sezione da cm 40x13 fino a cm 50x13 di larghezza da cm 30 a 40 ..... (Euro quarantatre/69 )	cad	43,69	28,08
U.05.30.50.c	Di sezione media fino a cm 40x13 di larghezza da cm 15 a 20 ..... (Euro ventisette/17 )	cad	27,17	39,75
U.05.30.50.d	Di sezione da cm 40x13 fino a cm 50x13 di larghezza da cm 15 a 20 ..... (Euro trentasei/18 )	cad	36,18	29,85
U.05.30.60	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50 cm altezza fino a 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno .....	m		
U.05.30.60.a	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche ..... (Euro dodici/41 )	m	12,41	15,79
U.05.30.70	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche 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 .....			
U.05.30.70.a	Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 80x60x100 ..... (Euro duecentoquarantatre/98 )	m	243,98	3,02
U.05.30.70.b	Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 100x50x100			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro duecentoquarantacinque/50 )	m	245,50	3,00
U.05.30.70.c	Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 120x40x100			
	..... (Euro duecentoquarantasei/51 )	m	246,51	2,99
U.05.30.70.d	Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 120x60x100			
	..... (Euro duecentosettantasei/77 )	m	276,77	2,66
U.05.30.70.e	Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 140x75x100			
	..... (Euro trecentoventuno/54 )	m	321,54	2,29
U.05.30.70.f	Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 140x80x100			
	..... (Euro trecentoventi/43 )	m	320,43	2,30
U.05.30.70.g	Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore d 140x100x100			
	..... (Euro quattrocentoventicinque/32 )	m	425,32	1,73
U.05.30.70.h	Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 150x70x100			
	..... (Euro trecentoventidue/66 )	m	322,66	2,28
U.05.30.70.i	Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 160x70x100			
	..... (Euro trecentoventicinque/45 )	m	325,45	2,26
U.05.30.70.j	Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 160x90x100			
	..... (Euro quattrocentoquarantotto/58 )	m	448,58	1,64
U.05.30.70.k	Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 185x80x100			
	..... (Euro quattrocentocinquanta/35 )	m	450,35	1,64
U.05.30.70.l	Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 200x70x100			
	..... (Euro quattrocento/75 )	m	400,75	1,84
U.05.30.70.m	Canale di guardia rettangolare congiunto mezzo spessore da 220x125x100			
	..... (Euro settecentoottantanove/69 )	m	789,69	0,93
U.05.30.70.n	Canale di guardia rettangolare congiunto mezzo spessore da 250x115x100			
	.....	m	785,48	0,94

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.30.70.o	(Euro settecentoottantacinque/48 ) Canale di guardia trapezoidale da 50/150x50 ..... (Euro duecentotrenta/30 )	m	230,30	3,20
U.05.30.70.p	Canale di guardia trapezoidale da 80/180x50 ..... (Euro duecentoquarantotto/83 )	m	248,83	2,96
U.05.30.70.q	Canale di guardia trapezoidale da 40/50x50 ..... (Euro centocinquantatre/48 )	m	153,48	4,80
U.05.30.80	Da cm 10x100 cm ed altezza cm 15 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, (utilizzo ai bordi delle strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico): .....	cad		
U.05.30.80.a	Da cm 10x100 cm ed altezza cm 15 ..... (Euro cinquantuno/21 )	cad	51,21	19,92
U.05.30.80.b	Da cm 15x100 cm ed altezza cm 20 15x100 cm, altezza 20 cm ..... (Euro cinquantacinque/15 )	cad	55,15	18,50
U.05.30.80.c	Da cm 20x100 cm ed altezza cm 25 20x100 cm, altezza 25 cm ..... (Euro sessanta/85 )	cad	60,85	16,76
U.05.30.80.d	Da cm 28x100 cm ed altezza cm 36 28x100 cm, altezza 36 cm ..... (Euro settantotto/42 )	cad	78,42	13,01
U.05.30.90	Da cm 15x100 cm ed altezza cm 20 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, (utilizzo su strade ed altre superfici adibite al transito di mezzi comuni con intensit� normale): .....	cad		
U.05.30.90.a	Da cm 15x100 cm ed altezza cm 20 15x100 cm, altezza 20 cm ..... (Euro cinquantatre/47 )	cad	53,47	19,08
U.05.30.90.b	Da cm 20x100 cm ed altezza cm 25 20x100 cm, altezza 25 cm			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.30.90.c	..... (Euro ottantaquattro/22 )	cad	84,22	12,11
	Da cm 28x100 cm ed altezza cm 36 28x100 cm, altezza 36 cm			
U.05.30.100	..... (Euro novantatre/07 )	cad	93,07	10,96
	Da cm 15x100 cm ed altezza cm 20 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,E, (strade, zone di transito, piazzali industriali o di parcheggio pubblico con mezzi anche pesanti ma sempre gommati):			
U.05.30.100.a	..... Da cm 15x100 cm ed altezza cm 20 15x100 cm, altezza 20 cm	cad		
	..... (Euro novantanove/09 )	cad	99,09	10,29
U.05.30.100.b	Da cm 20x100 cm ed altezza cm 25 20x100 cm, altezza 25 cm			
	..... (Euro centocinquantanove/13 )	cad	159,13	6,41
U.05.30.100.c	Da cm 28x100 cm ed altezza cm 36 28x100 cm, altezza 36 cm			
	..... (Euro centonovantuno/40 )	cad	191,40	5,33
U.05.30.110	LAMIERA IN ACCIAIO ZINCATO E ONDULATO Lamiera in acciaio zincato e ondulato per manufatti, quali: tombini, cunicoli, sottopassi, dello spessore di 1,5 mm, qualità Fe 34, incluso bulloneria ed organi di giunzione.			
U.05.30.110.a	Lamiera in acciaio zincato e ondulato per manufatti			
	..... (Euro due/42 )	kg	2,42	
U.05.40	BARRIERE STRADALI			
U.05.40.10	BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO CATEGORIA N2 Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. N 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo laterale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorit� competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi			
	.....			
U.05.40.10.a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria N2			
	..... (Euro quarantadue/44 )	m	42,44	18,97
U.05.40.20	BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO CATEGORIA H1 Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 1, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo laterale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle			



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.40.20.a	Autorit� competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi  Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H1  (Euro settanta/92 )	m	70,92	15,23
U.05.40.30	BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO CATEGORIA H2 Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo laterale o centrale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorit� competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi	m		
U.05.40.30.a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2  (Euro ottantadue/83 )	m	82,83	16,59
U.05.40.40	BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO BORDO PONTE H2 Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo ponte, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorit� competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi			
U.05.40.40.a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo H2 bordo ponte  (Euro centosessantacinque/10 )	m	165,10	19,62
U.05.40.50	BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO CATEGORIA H3 Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 3, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo ponte, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorit� competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi			
U.05.40.50.a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H3  (Euro centosessantadue/90 )	m	162,90	19,88
U.05.40.60	BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO CATEGORIA H4 Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo fornita e posta in opera, retta, cat. H 4, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo laterale o centrale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorit� competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi			
U.05.40.60.a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H4  (Euro centosei/85 )	m	106,85	15,15
U.05.40.70	BARRIERA DI SICUREZZA BIFACCIALE CATEGORIA H4 Barriera di sicurezza bifacciale in acciaio zincato a caldo, retta, cat. H 4, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su spartitraffico, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorit� competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.40.70.a	Barriera di sicurezza bifacciale zincata a caldo categoria H4  (Euro centocinquantaquattro/81 )	m	154,81	13,31
U.05.40.80	BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO BORDO PONTE H4 Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 4, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo ponte, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorit� competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi			
U.05.40.80.a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo H4 bordo ponte  (Euro duecentotrentasei/20 )	m	236,20	17,04
U.05.40.90	BARRIERA SI SICUREZZA NEW JERSEY CLASSE H4 IN CALCESTRUZZO Barriera di sicurezza per spartitraffico tipo New Jersey monofilare o bifilare di classe H4 secondo la classificazione del DM n. 223 del 18/02/92 e successive modifiche, realizzata in moduli prefabbricati in calcestruzzo posati in opera con barre Diwidag incluso ogni onere e tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative			
U.05.40.90.a	Barriera di sicurezza New Jersey classe H4 in calcestruzzo  (Euro centodiciotto/22 )	m	118,22	9,14
U.05.40.100	BARRIERA SI SICUREZZA NEW JERSEY CLASSE H4 IN CLS ALLEGGERITO Barriera di sicurezza per spartitraffico tipo New Jersey monofilare o bifilare di classe H4 secondo la classificazione del DM n. 223 del 18/02/92 e successive modifiche, realizzata in moduli prefabbricati in calcestruzzo alleggerito con inerti in argilla espansa strutturale, con collegamenti in sommit� mediante barre Diwidag, posati in opera incluso ogni onere e tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative			
U.05.40.100.a	Barriera di sicurezza New Jersey classe H4 in calcestruzzo alleggerito  (Euro centoquaranta/22 )	m	140,22	7,70
U.05.40.110	BARRIERA SI SICUREZZA NEW JERSEY CLASSE H4 IN CLS FORTEMENTE ARMATO Barriera di sicurezza da bordo ponte tipo New Jersey di classe H4 secondo la classificazione del DM n. 223 del 18/02/92 e successive modifiche, realizzata in moduli prefabbricati armati con acciaio Fe B44K in ragione di 175 kg/cadauno con copriferro non inferiore a 20 mm, in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck ( 45 Mpa, di lunghezza 6,00 m ed altezza 1 m con collegamenti in sommit� mediante barre Diwidag di diametro 28 mm, posata in opera comprensiva di fori per l'alloggiamento degli ancoraggi ad espansioni anch'essi inclusi, la relativa bulloneria, i tappi di protezione, il mancorrente strutturale e tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative			
U.05.40.110.a	Barriera di sicurezza New Jersey classe H4 in calcestruzzo  (Euro duecentoottantotto/40 )	m	288,40	7,15
U.05.40.120	BARRIERA SI SICUREZZA NEW JERSEY CLASSE H4 IN CLSA FORTEMENTE ARMATO Barriera di sicurezza da bordo ponte tipo New Jersey di classe H4 secondo la classificazione del DM n. 223 del 18/02/92 e successive modifiche, realizzata in moduli prefabbricati armati con acciaio Fe B44K in ragione di 175 kg/cadauno con copriferro non inferiore a 20 mm, in calcestruzzo alleggerito con inerti di argilla espansa strutturale, il conglomerato dovr� avere una resistenza caratteristica pari a Rck>= 40 Mpa, di lunghezza 6,00 m ed altezza 1 m con collegamenti in sommit� mediante barre Diwidag			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.40.120.a	di diametro 28 mm, posata in opera comprensiva di fori per l'alloggiamento degli ancoraggi ad espansioni anch'essi inclusi, la relativa bulloneria, i tappi di protezione, il mancorrente strutturale e tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative ..... Barriera di sicurezza New Jersey classe H4 in calcestruzzo alleggerito ..... (Euro trecentoventicinque/72 )	m	325,72	6,33
U.05.40.130	Elementi di barriera tipo New Jersey Fornitura e posa in opera di elementi di barriera tipo New Jersey realizzati in PVC rinforzato, dotati di sistema di aggancio tra modulo e modulo, di foro di riempimento e svuotamento del materiale per zavorra e di foro passante per eventuale inserimento di funi di sicurezza nonch� di sistema di posizionamento di delimitatori di diversi colori, il tutto omologato. Di colore bianco e arancio dimensione 100x45x70 peso zavorrato Kg 100 .....			
U.05.40.130.a	Fornitura e posa in opera di elementi di barriera tipo New Jersey ..... (Euro settantasei/12 )	m	76,12	
U.05.40.140	Barriera stradale di sicurezza misto metallo-legno Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza misto metallo-legno, omologata classe N2 corredata da Crash Test tipo TB11 eTB 32 effettuati in un centro autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici. La barriera � composta da: piantone in tondo di legno trattato in autoclave con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale, di diametro 18 cm e lunghezza 70 cm, con anima in acciaio zincato a sezione C ( 50x100x50 spessore 5 mm ) di lunghezza 2 m ( 70 cm fuori terra/130 dentro terra ); listone orizzontale in tondo di legno trattato come sopra, diametro 18 cm anch'esso con anima in acciaio composta da profilato ad U 90x50x4 mm, lung. 4 m.Ciascun montante sar� rivestito in tutti i suoi lati con una copertura integrale opportunamente lavorata in legno trattato come sopra descritto, diametro 18 cm. I listoni orizzontali vanno posizionati con la generatrice superiore del listone a 70 cm dalla sede stradale, l'unione tra questi elementi � assicurata da piastre in acciaio zincato ( TL 62 ) 620x80x10 mm ognuna delle quali appositamente bloccata da due piastrine in acciaio zincato 200x60x4 mm ( TL 20 ). .....			
U.05.40.140.a	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza ..... (Euro duecentocinquanta/88 )	m	250,88	
U.05.40.150	Rimontaggio barriere metalliche Rimontaggio di barriere metalliche di propriet� dell'Amministrazione compreso il trasporto dalle case cantoniere o dai depositi, fino al sito di installazione, lo scavo, le opere murarie, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, nonch� la bulloneria per il fissaggio. .....			
U.05.40.150.a	Rimontaggio di barriere metalliche di propriet� dell'Amministrazione ..... (Euro ventinove/46 )	m	29,46	
U.05.40.160	Gemme rifrangenti su supporto metallico .....			
U.05.40.160.a	Fornitura e posa in opera di gemme rifrangenti su barriere stradali. ..... (Euro uno/50 )	cad	1,50	
U.05.40.160.b	Fornitura e posa in opera di gemme rifrangenti su muri			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro uno/90 )	cad	1,90	
U.05.40.170	SOVRAPPREZZO ALLE BARRIERE STRADALI Sovraprezzo alle barriere stradali			
U.05.40.170.a	Per opere di ordinaria manutenzione e ripristini ..... (Euro otto/29 )	%	8,29	
U.05.40.170.b	Per ripristini da incidenti dove risulta impossibile un ordinario smo ..... (Euro dieci/36 )	%	10,36	
U.05.50	SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE			
U.05.50.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI PERICOLO TRIANGOLARI Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza di forma triangolare rifrangenza classe I			
U.05.50.10.a	In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 60 ..... (Euro sedici/10 )	cad	16,10	12,17
U.05.50.10.b	In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 90 ..... (Euro ventuno/89 )	cad	21,89	11,88
U.05.50.10.c	In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 120 ..... (Euro quarantacinque/60 )	cad	45,60	8,51
U.05.50.10.d	In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 ..... (Euro ventitre/33 )	cad	23,33	8,40
U.05.50.10.e	In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90 ..... (Euro trentadue/91 )	cad	32,91	7,90
U.05.50.10.f	In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 120 ..... (Euro sessantanove/67 )	cad	69,67	5,63
U.05.50.20	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI PERICOLO TRIANGOLARI Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza di forma triangolare rifrangenza classe II			
U.05.50.20.a	In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 60 .....	cad	28,72	6,82

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.50.20.b	(Euro ventotto/72 ) In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 90 ..... (Euro trentasette/21 )	cad	37,21	6,99
U.05.50.20.c	In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 120 ..... (Euro settanta/87 )	cad	70,87	5,53
U.05.50.20.d	In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 ..... (Euro trentaquattro/91 )	cad	34,91	5,61
U.05.50.20.e	In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90 ..... (Euro quarantotto/18 )	cad	48,18	5,40
U.05.50.20.f	In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 120 ..... (Euro novantacinque/10 )	cad	95,10	4,12
U.05.50.30	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI PREAVVISO DARE PRECEDENZA Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "preavviso di dare la precedenza di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione fig.II 38/39 Art. 108 del Nuovo Codice della strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I .....			
U.05.50.30.a	In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 60 con integrativo 18x53 cm ..... (Euro trentadue/46 )	cad	32,46	8,01
U.05.50.30.b	In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 90 con integrativo 27x80 cm ..... (Euro trentatre/98 )	cad	33,98	7,65
U.05.50.30.c	In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 120 con integrativo 35x105 cm ..... (Euro sessantasei/19 )	cad	66,19	5,92
U.05.50.30.d	In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 con integrativo 18x53 cm ..... (Euro trentatre/32 )	cad	33,32	5,88
U.05.50.30.e	In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90 con integrativo 27x80 cm ..... (Euro cinquantuno/10 )	cad	51,10	5,09
U.05.50.30.f	In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 1200 con integrativo 35x105 cm .....	cad	103,36	3,79

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro centotré/36 )			
U.05.50.40	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI PREAVVISO DARE PRECEDENZA Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "preavviso di dare la precedenza di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione fig.II 38/39 Art. 108 del Nuovo Codice della strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II			
U.05.50.40.a	In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 60 con integrativo 18x53 cm ..... (Euro quaranta/14 )	cad	40,14	4,88
U.05.50.40.b	In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 90 con integrativo 27x80 cm ..... (Euro sessantadue/89 )	cad	62,89	4,13
U.05.50.40.c	In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 120 con integrativo 35x105 cm ..... (Euro centododici/65 )	cad	112,65	3,48
U.05.50.40.d	In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 con integrativo 18x53 cm ..... (Euro cinquanta/63 )	cad	50,63	3,87
U.05.50.40.e	In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90 con integrativo 27x80 cm ..... (Euro settantotto/29 )	cad	78,29	3,32
U.05.50.40.f	In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 1200 con integrativo 35x105 cm ..... (Euro centoquarantotto/46 )	cad	148,46	2,64
U.05.50.50	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI FERMARSI E DARE PRECEDENZA Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "fermarsi e dare la precedenza" figura II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II			
U.05.50.50.a	In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60 ..... (Euro trentotto/19 )	cad	38,19	5,13
U.05.50.50.b	In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 90 ..... (Euro ottantotto/02 )	cad	88,02	2,95
U.05.50.50.c	In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 120 ..... (Euro centocinquanta/77 )	cad	150,77	2,60
U.05.50.50.d	In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 60 .....	cad	46,39	4,23

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro quarantasei/39 )			
U.05.50.50.e	In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 90	cad	101,64	2,56
	..... (Euro centouno/64 )			
U.05.50.50.f	In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 120	cad	197,79	1,98
	..... (Euro centonovantasette/79 )			
U.05.50.60	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI DIRITTO DI PRECEDENZA 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			
	.....			
U.05.50.60.a	In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 40	cad	1,25	79,20
	..... (Euro uno/25 )			
U.05.50.60.b	In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 60	cad	21,66	9,05
	..... (Euro ventuno/66 )			
U.05.50.60.c	In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 90	cad	47,34	5,49
	..... (Euro quarantasette/34 )			
U.05.50.60.d	In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 40	cad	19,67	5,03
	..... (Euro diciannove/67 )			
U.05.50.60.e	In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 60	cad	32,73	5,99
	..... (Euro trentadue/73 )			
U.05.50.60.f	In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 90	cad	77,47	3,36
	..... (Euro settantasette/47 )			
U.05.50.70	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI DIRITTO DI PRECEDENZA 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 II			
	.....			
U.05.50.70.a	In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 40	cad	21,79	4,54
	..... (Euro ventuno/79 )			
U.05.50.70.b	In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 60	cad	40,45	4,85
	.....			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro quaranta/45 )			
U.05.50.70.c	In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 90 ..... (Euro ottantaquattro/58 )	cad	84,58	3,07
U.05.50.70.d	In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 40 ..... (Euro ventisette/52 )	cad	27,52	3,60
U.05.50.70.e	In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 60 ..... (Euro cinquanta/96 )	cad	50,96	3,85
U.05.50.70.f	In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 90 ..... (Euro centodiciassette/11 )	cad	117,11	2,22
U.05.50.80	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI PRECEDENZA NEI SENSI UNICI Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" fig. II 45 Art. 114 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata rifrangenza classe I .....			
U.05.50.80.a	In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 40 ..... (Euro dodici/14 )	cad	12,14	8,15
U.05.50.80.b	In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 60 ..... (Euro ventuno/29 )	cad	21,29	9,21
U.05.50.80.c	In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 90 ..... (Euro quarantotto/59 )	cad	48,59	5,35
U.05.50.80.d	In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 40 ..... (Euro diciannove/47 )	cad	19,47	5,08
U.05.50.80.e	In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 60 ..... (Euro trentuno/63 )	cad	31,63	6,20
U.05.50.80.f	In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 90 ..... (Euro quarantacinque/85 )	cad	45,85	3,21
U.05.50.90	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI PRECEDENZA NEI SENSI UNICI Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" fig. II 45 Art. 114 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata rifrangenza classe II			



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.50.90.a	..... In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 40 ..... (Euro venti/31 )	cad	20,31	4,87
U.05.50.90.b	..... In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 60 ..... (Euro trentadue/58 )	cad	32,58	6,02
U.05.50.90.c	..... In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 90 ..... (Euro cinquantuno/44 )	cad	51,44	5,05
U.05.50.90.d	..... In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 40 ..... (Euro ventisei/97 )	cad	26,97	3,67
U.05.50.90.e	..... In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 60 ..... (Euro cinquantadue/79 )	cad	52,79	3,71
U.05.50.90.f	..... In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 90 ..... (Euro centoventuno/18 )	cad	121,18	2,15
U.05.50.100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI DIVIETO E OBBLIGO Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I			
U.05.50.100.a	..... In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 40 ..... (Euro undici/84 )	cad	11,84	8,36
U.05.50.100.b	..... In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60 ..... (Euro ventidue/00 )	cad	22,00	8,91
U.05.50.100.c	..... In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 90 ..... (Euro quarantasette/49 )	cad	47,49	5,47
U.05.50.100.d	..... In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 40 ..... (Euro diciassette/35 )	cad	17,35	5,71
U.05.50.100.e	..... In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 60 ..... (Euro trenta/97 )	cad	30,97	6,33

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.50.100.f	In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 90 ..... (Euro sessantanove/04 )	cad	69,04	3,77
U.05.50.110	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI DIVIETO E OBBLIGO Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II .....			
U.05.50.110.a	In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 40 ..... (Euro venti/42 )	cad	20,42	4,85
U.05.50.110.b	In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60 diametro 60 cm ..... (Euro quarantuno/37 )	cad	41,37	4,74
U.05.50.110.c	In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 90 diametro 90 cm ..... (Euro ottantanove/50 )	cad	89,50	2,91
U.05.50.110.d	In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 40 diametro 40 cm ..... (Euro ventisei/38 )	cad	26,38	3,75
U.05.50.110.e	In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 60 diametro 60 cm ..... (Euro cinquantuno/25 )	cad	51,25	3,82
U.05.50.110.f	In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 90 diametro 90 cm ..... (Euro centonove/88 )	cad	109,88	2,37
U.05.50.120	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI PASSO CARRABILE Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "passo carrabile" fig. II 78 Art 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe I .....			
U.05.50.120.a	In alluminio piano 10/10 di dimensioni cm 25x45 25x45 cm ..... (Euro sette/19 )	cad	7,19	13,77
U.05.50.120.b	In alluminio piano 10/10 di dimensioni cm 60x40 60x40 cm ..... (Euro tredici/09 )	cad	13,09	14,97

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.50.120.c	In alluminio piano 20/10 di dimensioni cm 25x45 25x45 cm ..... (Euro otto/61 )	cad	8,61	11,50
U.05.50.120.d	In alluminio piano 20/10 di dimensioni cm 60x40 60x40 cm ..... (Euro quindici/13 )	cad	15,13	12,95
U.05.50.130	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI SOSTA CONSENTITA Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" fig. II 78-79a,b,c, fig. II 77 Art 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare rifrangenza classe I .....			
U.05.50.130.a	In lamiera di ferro da 10/10 di dimensioni cm 40x60 40x60 cm ..... (Euro diciotto/00 )	cad	18,00	10,89
U.05.50.130.b	In lamiera di ferro da 10/10 di dimensioni cm 60x90 60x90 cm ..... (Euro trentadue/99 )	cad	32,99	7,88
U.05.50.130.c	In lamiera di ferro da 10/10 di dimensioni cm 90x135 90x135 cm ..... (Euro settantanove/05 )	cad	79,05	4,96
U.05.50.130.d	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 40x60 40x60 cm ..... (Euro ventisei/99 )	cad	26,99	7,26
U.05.50.130.e	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 60x90 60x90 cm ..... (Euro quarantanove/45 )	cad	49,45	5,26
U.05.50.130.f	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 90x135 90x135 cm ..... (Euro centotrentadue/37 )	cad	132,37	2,96
U.05.50.140	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI SOSTA CONSENTITA Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" fig. II 78-79a,b,c, fig. II 77 Art 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare rifrangenza classe II .....			
U.05.50.140.a	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 40x60 40x60 cm .....	cad	30,37	6,45

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro trenta/37 )			
U.05.50.140.b	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 60x90 60x90 cm	cad	61,79	4,21
	..... (Euro sessantuno/79 )			
U.05.50.140.c	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x135 90x135 cm	cad	145,50	2,69
	..... (Euro centoquarantacinque/50 )			
U.05.50.140.d	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 40x60 40x60 cm	cad	40,13	4,88
	..... (Euro quaranta/13 )			
U.05.50.140.e	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 60x90 60x90 cm	cad	80,27	3,24
	..... (Euro ottanta/27 )			
U.05.50.140.f	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 90x135 90x135 cm	cad	193,19	2,03
	..... (Euro centonovantatre/19 )			
U.05.50.150	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO INTEGRATIVO Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannello integrativo di "distanza modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione integrato al segnale di "preavviso di parcheggio" rifrangenza classe I			
	.....			
U.05.50.150.a	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 20x40 20x40 cm	cad	9,31	10,63
	..... (Euro nove/31 )			
U.05.50.150.b	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 20x60 20x60 cm	cad	10,31	9,60
	..... (Euro dieci/31 )			
U.05.50.150.c	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 30x90 30x90 cm	cad	21,73	9,02
	..... (Euro ventuno/73 )			
U.05.50.150.d	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 20x40 20x40 cm	cad	12,53	7,90
	..... (Euro dodici/53 )			
U.05.50.150.e	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 20x60			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.50.150.f	20x60 cm ..... (Euro quindici/50 )	cad	15,50	6,39
	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 30x90 30x90 cm ..... (Euro trentasette/86 )	cad	37,86	5,18
U.05.50.160	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO INTEGRATIVO Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannello integrativo di "distanzaò modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazioneintegrato al segnale di "preavviso di parcheggio" rifrangenza classe II .....			
U.05.50.160.a	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 20x40 20x40 cm ..... (Euro tredici/30 )	cad	13,30	7,44
U.05.50.160.b	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 20x60 20x60 cm ..... (Euro diciassette/23 )	cad	17,23	5,75
U.05.50.160.c	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 30x90 30x90 cm ..... (Euro trentotto/82 )	cad	38,82	5,05
U.05.50.160.d	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 20x40 20x40 cm ..... (Euro diciotto/19 )	cad	18,19	5,44
U.05.50.160.e	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 20x60 20x60 cm ..... (Euro ventidue/37 )	cad	22,37	4,43
U.05.50.160.f	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 30x90 30x90 cm ..... (Euro cinquantatre/13 )	cad	53,13	3,69
U.05.50.170	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI PARCHEGGIO Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe I .....			
U.05.50.170.a	In lamiera di ferro 10/10 di lato cm 40 lato 40 cm ..... (Euro quattordici/84 )	cad	14,84	13,21

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.50.170.b	In lamiera di ferro 10/10 di lato cm 60 lato 60 cm ..... (Euro ventitre/86 )	cad	23,86	10,90
U.05.50.170.c	In lamiera di ferro 10/10 di lato cm 90 lato 90 cm ..... (Euro cinquantaquattro/51 )	cad	54,51	7,19
U.05.50.170.d	In lamiera di ferro 10/10 di lato cm 135 lato 135 cm ..... (Euro centosettanta/26 )	cad	170,26	4,61
U.05.50.170.e	In lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 40 lato 40 cm ..... (Euro ventuno/65 )	cad	21,65	9,05
U.05.50.170.f	In lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 60 lato 60 cm ..... (Euro trentacinque/52 )	cad	35,52	7,32
U.05.50.170.g	In lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 90 lato 90 cm ..... (Euro ottantasette/97 )	cad	87,97	4,46
U.05.50.170.h	In lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 135 lato 135 cm ..... (Euro duecentoquarantotto/09 )	cad	248,09	3,16
U.05.50.180	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI PARCHEGGIO Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II .....			
U.05.50.180.a	In lamiera di ferro 10/10 di lato cm 40 lato 40 cm ..... (Euro ventiquattro/28 )	cad	24,28	8,07
U.05.50.180.b	In lamiera di ferro 10/10 di lato cm 60 lato 60 cm ..... (Euro quarantatre/75 )	cad	43,75	5,94
U.05.50.180.c	In lamiera di ferro 10/10 di lato cm 90 lato 90 cm .....	cad	93,50	4,19

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro novantatre/50 )			
U.05.50.180.d	In lamiera di ferro 10/10 di lato cm 135 lato 135 cm ..... (Euro duecentottantasette/43 )	cad	287,43	2,73
U.05.50.180.e	In lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 40 lato 40 cm ..... (Euro ventitre/71 )	cad	23,71	8,27
U.05.50.180.f	In lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 60 lato 60 cm ..... (Euro quarantaquattro/52 )	cad	44,52	5,84
U.05.50.180.g	In lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 90 lato 90 cm ..... (Euro novantadue/63 )	cad	92,63	4,23
U.05.50.180.h	In lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 135 lato 135 cm ..... (Euro duecentottantanove/94 )	cad	289,94	2,71
U.05.50.190	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO INTEGRATIVO INDICANTE DISTANZA Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannello integrativo delle dimensioni di 40x120 cm indicante la "distanza da integrare al pannello "preavviso di confine di stato tra paesi della comunit� europea� modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione .....			
U.05.50.190.a	Di rifrangenza classe I in lamiera di ferro 10/10 lamiera di ferro 10/10 ..... (Euro centoquattordici/59 )	cad	114,59	3,42
U.05.50.190.b	Di rifrangenza classe I in lamiera di alluminio 25/10 lamiera di alluminio 25/10 ..... (Euro centoottantacinque/71 )	cad	185,71	4,23
U.05.50.190.c	Di rifrangenza classe II in lamiera di ferro 10/10 lamiera di ferro 10/10 ..... (Euro centonovantatre/28 )	cad	193,28	4,06
U.05.50.190.d	Di rifrangenza classe II in lamiera di alluminio 25/10 lamiera di alluminio 25/10 ..... (Euro centosessantacinque/59 )	cad	165,59	4,74
U.05.50.200	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI DIREZIONE			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I			
U.05.50.200.a	..... In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x100 90x100 cm ..... (Euro ottantatre/56 )	cad	83,56	4,69
U.05.50.200.b	..... In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x120 90x120 cm ..... (Euro novantasei/53 )	cad	96,53	8,13
U.05.50.200.c	..... In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 100x150 100x150 cm ..... (Euro centoventinove/55 )	cad	129,55	6,06
U.05.50.200.d	..... In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 100x200 100x200 cm ..... (Euro centoottantanove/10 )	cad	189,10	6,10
U.05.50.200.e	..... In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 150x200 150x200 cm ..... (Euro duecentosessanta/79 )	cad	260,79	4,43
U.05.50.200.f	..... In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 90x100 90x100 cm ..... (Euro centodiciassette/45 )	cad	117,45	3,34
U.05.50.200.g	..... In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 90x120 90x120 cm ..... (Euro centotrentacinque/83 )	cad	135,83	5,78
U.05.50.200.h	..... In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 100x150 100x150 cm ..... (Euro centoottantatre/21 )	cad	183,21	4,28
U.05.50.200.i	..... In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 100x200 100x200 cm ..... (Euro duecentosettantatre/81 )	cad	273,81	4,21
U.05.50.200.j	..... In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 150x200 150x200 cm .....	cad	366,04	3,15



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro trecentosessantasei/04 )			
U.05.50.210	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI DIREZIONE Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II			
	.....			
U.05.50.210.a	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x100 90x100 cm	cad	141,34	2,77
	..... (Euro centoquarantuno/34 )			
U.05.50.210.b	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x120 90x120 cm	cad	171,89	4,57
	..... (Euro centosettantuno/89 )			
U.05.50.210.c	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 100x150 100x150 cm	cad	230,79	3,40
	..... (Euro duecentotrenta/79 )			
U.05.50.210.d	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 100x200 100x200 cm	cad	324,67	3,55
	..... (Euro trecentoventiquattro/67 )			
U.05.50.210.e	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 150x200 150x200 cm	cad	462,11	2,50
	..... (Euro quattrecentosessantadue/11 )			
U.05.50.210.f	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 90x100 90x100 cm	cad	176,00	2,23
	..... (Euro centosettantasei/00 )			
U.05.50.210.g	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 90x120 90x120 cm	cad	216,96	3,62
	..... (Euro duecentosedici/96 )			
U.05.50.210.h	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 100x150 100x150 cm	cad	293,80	2,67
	..... (Euro duecentonovantatre/80 )			
U.05.50.210.i	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 100x200 100x200 cm	cad	393,84	2,93
	..... (Euro trecentonovantatre/84 )			
U.05.50.210.j	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 150x200			

# LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.50.220	150x200 cm ..... (Euro cinquecentocinquantotto/21 )	cad	558,21	2,06
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI DIREZIONE URBANO Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" fig. II 215 Art. 128, fig. II 294 Art. 134 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe I			
U.05.50.220.a	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 120x100 20x100 cm ..... (Euro trentuno/70 )	cad	31,70	12,37
U.05.50.220.b	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 125x125 25x125 cm ..... (Euro quarantuno/75 )	cad	41,75	18,80
U.05.50.220.c	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 130x150 30x150 cm ..... (Euro cinquantanove/85 )	cad	59,85	13,12
U.05.50.220.d	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 120x100 ..... (Euro trentasei/32 )	cad	36,32	10,79
U.05.50.220.e	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 25x125 cm 25x125 cm ..... (Euro cinquantuno/03 )	cad	51,03	15,38
U.05.50.220.f	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 30x150 30x150 cm ..... (Euro ottanta/47 )	cad	80,47	9,76
U.05.50.230	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI DIREZIONE URBANO Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" fig. II 215 Art. 128, fig. II 294 Art. 134 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II			
U.05.50.230.a	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 20x100 20x100 cm ..... (Euro quarantadue/20 )	cad	42,20	9,29
U.05.50.230.b	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 25x125 25x125 cm ..... (Euro sessantotto/99 )	cad	68,99	11,38
U.05.50.230.c	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 30x150			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.50.230.d	30x150 cm ..... (Euro novantatre/36 )	cad	93,36	8,41
	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 20x100 20x100 cm, ..... (Euro cinquanta/99 )	cad	50,99	7,69
U.05.50.230.e	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 25x125 25x125 cm ..... (Euro settantatre/54 )	cad	73,54	10,67
U.05.50.230.f	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 30x150 30x150 cm ..... (Euro centoundici/03 )	cad	111,03	7,07
U.05.50.240	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI DIREZIONE EXTRAURBANO 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 .....			
U.05.50.240.a	In lamiera di ferro 10/10 da 40x150 cm, iscrizioni su due righe ..... (Euro settantuno/71 )	cad	71,71	10,95
U.05.50.240.b	In lamiera di ferro 10/10 da 50 x170 cm, iscrizioni su due righe 50 x170 cm, iscrizioni su due righe ..... (Euro novantatre/05 )	cad	93,05	8,44
U.05.50.240.c	In lamiera di ferro 10/10 da 30x130 cm, iscrizioni su una riga 30x130 cm, iscrizioni su una riga ..... (Euro quarantotto/00 )	cad	48,00	16,35
U.05.50.240.d	In lamiera di ferro 10/10 da 40x150 cm, iscrizioni su una riga 40x150 cm, iscrizioni su una riga ..... (Euro sessantatre/90 )	cad	63,90	12,28
U.05.50.240.e	In lamiera di alluminio 25/10 da 40x150 cm, iscrizioni su due righe 40x150 cm, iscrizioni su due righe ..... (Euro centoquindici/45 )	cad	115,45	6,80
U.05.50.240.f	In lamiera di alluminio 25/10 da 50 x170 cm, iscrizioni su due righe 50 x170 cm, iscrizioni su due righe ..... (Euro centotrentaquattro/09 )	cad	134,09	5,85

# **LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.50.240.g	In lamiera di alluminio 25/10 da 30x130 cm, iscrizioni su una riga ..... (Euro cinquecentoottantasette/81 )	cad	587,81	1,34
U.05.50.240.h	In lamiera di alluminio 25/10 da 40x150 cm, iscrizioni su una riga 40x150 cm, iscrizioni su una riga ..... (Euro novanta/27 )	cad	90,27	8,70
U.05.50.240.i	In lamiera di alluminio 25/10 da 70x300 cm, iscrizioni su una riga ..... (Euro quattordici/60 )	cad	14,60	79,04
U.05.50.250	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI DIREZIONE EXTRAURBANO 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 II .....			
U.05.50.250.a	In lamiera di ferro 10/10 da 40x150 cm, iscrizioni su due righe ..... (Euro centoquattordici/41 )	cad	114,41	6,86
U.05.50.250.b	In lamiera di ferro 10/10 da 50 x170 cm, iscrizioni su due righe ..... (Euro centocinquantanove/16 )	cad	159,16	4,93
U.05.50.250.c	In lamiera di ferro 10/10 da 30x130 cm, iscrizioni su una riga ..... (Euro settantanove/67 )	cad	79,67	9,85
U.05.50.250.d	In lamiera di ferro 10/10 da 40x150 cm, iscrizioni su una riga ..... (Euro sessantatre/90 )	cad	63,90	12,28
U.05.50.250.e	In lamiera di ferro 10/10 da 70x300 cm, iscrizioni su una riga ..... (Euro trecentosessantanove/85 )	cad	369,85	3,12
U.05.50.250.f	In lamiera di alluminio 25/10 da 40x150 cm, iscrizioni su due righe 40x150 cm, iscrizioni su due righe ..... (Euro centoquarantadue/19 )	cad	142,19	5,52
U.05.50.250.g	In lamiera di alluminio 25/10 da 50 x170 cm, iscrizioni su due righe 50 x170 cm, iscrizioni su due righe ..... (Euro centonovantacinque/71 )	cad	195,71	4,01
U.05.50.250.h	In lamiera di alluminio 25/10 da 30x130 cm, iscrizioni su una riga 30x130 cm, iscrizioni su una riga .....	cad	102,54	7,66

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.50.250.i	(Euro centodieci/54 ) In lamiera di alluminio 25/10 da 40x150 cm, iscrizioni su una riga 40x150 cm, iscrizioni su una riga ..... (Euro centotrentanove/55 )	cad	139,55	5,63
U.05.50.250.j	In lamiera di alluminio 25/10 da 70x300 cm, iscrizioni su una riga 70x300 cm, iscrizioni su una riga ..... (Euro quattrocentoquarantatre/00 )	cad	443,00	2,59
U.05.50.260	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI LOCALIZZAZIONE Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare rifrangenza classe I .....			
U.05.50.260.a	In lamiera di ferro 10/10 da 40x60 cm 40x60 cm ..... (Euro diciassette/73 )	cad	17,73	14,66
U.05.50.260.b	In lamiera di ferro 10/10 da 60x90 cm 60x90 cm ..... (Euro trentadue/63 )	cad	32,63	12,01
U.05.50.260.c	In lamiera di ferro 10/10 da 90x135 cm 90x135 cm ..... (Euro settantanove/01 )	cad	79,01	9,94
U.05.50.260.d	In lamiera di alluminio 25/10 da 40x60 cm 40x60 cm ..... (Euro ventisei/16 )	cad	26,16	9,94
U.05.50.260.e	In lamiera di alluminio 25/10 da 60x90 cm 60x90 cm ..... (Euro quarantotto/02 )	cad	48,02	8,16
U.05.50.260.f	In lamiera di alluminio 25/10 da 90x135 cm 90x135 cm ..... (Euro centoventotto/67 )	cad	128,67	6,10
U.05.50.270	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI LOCALIZZAZIONE Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare rifrangenza classe II .....			
U.05.50.270.a	In lamiera di ferro 10/10 da 40x60 cm 40x60 cm			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro ventinove/32 )	cad	29,32	8,87
U.05.50.270.b	In lamiera di ferro 10/10 da 60x90 cm 60x90 cm			
	..... (Euro cinquantanove/54 )	cad	59,54	6,58
U.05.50.270.c	In lamiera di ferro 10/10 da 90x135 cm 90x135 cm			
	..... (Euro centoquaranta/98 )	cad	140,98	5,57
U.05.50.270.d	In lamiera di alluminio 25/10 da 40x60 cm 40x60 cm			
	..... (Euro trentotto/42 )	cad	38,42	6,77
U.05.50.270.e	In lamiera di alluminio 25/10 da 60x90 cm 60x90 cm			
	..... (Euro settantadue/86 )	cad	72,86	5,38
U.05.50.270.f	In lamiera di alluminio 25/10 da 90x135 cm 90x135 cm			
	..... (Euro centoottantasei/89 )	cad	186,89	4,20
U.05.50.280	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI LOCALIZZAZIONE TERRITORIALE Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale di "localizzazione territoriale" (fig. II 295 Art. 134 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare rifrangenza classe I			
U.05.50.280.a	In lamiera di ferro 10/10 da 40x120 cm 40x120 cm			
	..... (Euro cinquantadue/22 )	cad	52,22	14,76
U.05.50.280.b	In lamiera di ferro 10/10 da 45x135 cm 45x135 cm			
	..... (Euro ottantuno/36 )	cad	81,36	9,48
U.05.50.280.c	In lamiera di ferro 10/10 da 50x140 cm 50x140 cm			
	..... (Euro settantuno/09 )	cad	71,09	10,85
U.05.50.280.d	In lamiera di alluminio 25/10 da 40x120 cm 40x120 cm			
	..... (Euro settantasei/90 )	cad	76,90	10,03

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.50.280.e	In lamiera di alluminio 25/10 da 45x135 cm 45x135 cm ..... (Euro centonove/54 )	cad	109,54	7,04
U.05.50.280.f	In lamiera di alluminio 25/10 da 50x140 cm 50x140 cm ..... (Euro centosei/65 )	cad	106,65	7,23
U.05.50.290	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI LOCALIZZAZIONE TERRITORIALE Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale di "localizzazione territoriale" (fig. II 295 Art. 134 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare rifrangenza classe II .....			
U.05.50.290.a	In lamiera di ferro 10/10 da 40x120 cm 40x120 cm ..... (Euro ottantasette/19 )	cad	87,19	8,84
U.05.50.290.b	In lamiera di ferro 10/10 da 45x135 cm 45x135 cm ..... (Euro centoquarantotto/51 )	cad	148,51	5,19
U.05.50.290.c	In lamiera di ferro 10/10 da 50x140 cm 50x140 cm ..... (Euro centoventiquattro/38 )	cad	124,38	6,20
U.05.50.290.d	In lamiera di alluminio 25/10 da 40x120 cm 40x120 cm ..... (Euro centoventidue/72 )	cad	122,72	6,28
U.05.50.290.e	In lamiera di alluminio 25/10 da 45x135 cm 45x135 cm ..... (Euro centosettantacinque/41 )	cad	175,41	4,40
U.05.50.290.f	In lamiera di alluminio 25/10 da 50x140 cm 50x140 cm ..... (Euro centocinquanta/56 )	cad	150,56	5,12
U.05.50.300	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI DIREZIONE PER LE INDUSTRIE Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale" (fig. II 294-295-296-297 Art. 134 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare con solo simbolo rifrangente in classe I .....			
U.05.50.300.a	In lamiera di ferro 10/10 da 20x100 cm 20x100 cm .....	cad	40,49	19,04

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro quaranta/49 )			
U.05.50.300.b	In lamiera di ferro 10/10 da 25x125 cm 25x125 cm	cad	53,80	14,33
	..... (Euro cinquantatre/80 )			
U.05.50.300.c	In lamiera di ferro 10/10 da 30x150 cm 30x150 cm	cad	62,23	12,39
	..... (Euro sessantadue/23 )			
U.05.50.300.d	In lamiera di alluminio 25/10 da 20x100 cm 20x100 cm	cad	48,72	15,83
	..... (Euro quarantotto/72 )			
U.05.50.300.e	In lamiera di alluminio 25/10 da 25x125 cm 25x125 cm	cad	66,34	11,62
	..... (Euro sessantasei/34 )			
U.05.50.300.f	In lamiera di alluminio 25/10 da 30x150 cm 30x150 cm	cad	87,40	8,82
	..... (Euro ottantasette/40 )			
U.05.50.310	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI USO DI CORSIE Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale di "uso corsie" (fig. II 337/340 Art. 135 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) rifrangenza classe I			
	.....			
U.05.50.310.a	In lamiera di ferro 10/10 da 90x90 cm 90x90 cm	cad	52,73	14,62
	..... (Euro cinquantadue/73 )			
U.05.50.310.b	In lamiera di ferro 10/10 da 120x180 cm 120x180 cm	cad	182,90	6,31
	..... (Euro centoottantadue/90 )			
U.05.50.310.c	In lamiera di ferro 10/10 da 200x200 cm 200x200 cm	cad	355,36	4,42
	..... (Euro trecentocinquantacinque/36 )			
U.05.50.310.d	In lamiera di alluminio 25/10 da 90x90 cm 90x90 cm	cad	53,67	14,37
	..... (Euro cinquantatre/67 )			
U.05.50.310.e	In lamiera di alluminio 25/10 da 120x180 cm 120x180 cm			



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro duecentosessantatre/25 )	cad	263,25	4,38
U.05.50.310.f	In lamiera di alluminio 25/10 da 200x200 cm 200x200 cm			
	..... (Euro cinquecentootto/68 )	cad	508,68	3,09
U.05.50.320	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI USO DI CORSIE Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale di "uso corsie" (fig. II 337/340 Art. 135 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) rifrangenza classe II			
U.05.50.320.a	In lamiera di ferro 10/10 da 90x90 cm 90x90 cm			
	..... (Euro novantaquattro/69 )	cad	94,69	8,14
U.05.50.320.b	In lamiera di ferro 10/10 da 120x180 cm 120x180 cm			
	..... (Euro trecentoventidue/29 )	cad	322,29	3,58
U.05.50.320.c	In lamiera di ferro 10/10 da 200x200 cm 200x200 cm			
	..... (Euro seicentouno/52 )	cad	601,52	2,61
U.05.50.320.d	In lamiera di alluminio 25/10 da 90x90 cm 90x90 cm			
	..... (Euro centoventicinque/71 )	cad	125,71	6,13
U.05.50.320.e	In lamiera di alluminio 25/10 da 120x180 cm 120x180 cm			
	..... (Euro quattrocentodieci/85 )	cad	410,85	2,81
U.05.50.320.f	In lamiera di alluminio 25/10 da 200x200 cm 200x200 cm			
	..... (Euro settecentonovantacinque/42 )	cad	795,42	1,98
U.05.50.330	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI SENSO UNICO 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			
U.05.50.330.a	In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I			
	..... (Euro diciotto/07 )	cad	18,07	14,39
U.05.50.330.b	In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.50.330.c	..... (Euro ventinove/00 )	cad	29,00	8,97
	In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II			
U.05.50.330.d	..... (Euro trentuno/77 )	cad	31,77	8,18
	In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II			
U.05.50.340	..... (Euro quaranta/29 )	cad	40,29	6,45
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO INTEGRATIVO Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanzaö, "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe I			
U.05.50.340.a	..... In lamiera di ferro 10/10 da 17x33 cm 17x33 cm	cad	9,68	26,86
	..... (Euro nove/68 )			
U.05.50.340.b	..... In lamiera di ferro 10/10 da 25x50 cm 25x50 cm	cad	12,55	20,72
	..... (Euro dodici/55 )			
U.05.50.340.c	..... In lamiera di ferro 10/10 da 33x75 cm 33x75 cm	cad	18,10	14,36
	..... (Euro diciotto/10 )			
U.05.50.340.d	..... In lamiera di alluminio 25/10 da 17x33 cm 17x33 cm	cad	12,74	20,41
	..... (Euro dodici/74 )			
U.05.50.340.e	..... In lamiera di alluminio 25/10 da 25x50 cm 25x50 cm	cad	18,06	14,40
	..... (Euro diciotto/06 )			
U.05.50.340.f	..... In lamiera di alluminio 25/10 da 33x75 cm 33x75 cm	cad	27,42	9,48
	..... (Euro ventisette/42 )			
U.05.50.350	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO INTEGRATIVO Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanzaö, "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe II			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.50.350.a	In lamiera di ferro 10/10 da 18x53 cm 18x53 cm ..... (Euro dodici/66 )	cad	12,66	20,54
U.05.50.350.b	In lamiera di ferro 10/10 da 27x80 cm 27x80 cm ..... (Euro diciannove/20 )	cad	19,20	13,54
U.05.50.350.c	In lamiera di ferro 10/10 da 35x105 cm 35x105 cm ..... (Euro trenta/76 )	cad	30,76	8,45
U.05.50.350.d	In lamiera di alluminio 25/10 da 18x53 cm 18x53 cm ..... (Euro sedici/61 )	cad	16,61	15,65
U.05.50.350.e	In lamiera di alluminio 25/10 da 27x80 cm 27x80 cm ..... (Euro ventiquattro/72 )	cad	24,72	10,52
U.05.50.350.f	In lamiera di alluminio 25/10 da 35x105 cm 35x105 cm ..... (Euro quaranta/15 )	cad	40,15	6,48
U.05.50.360	FORNITURA E POSA DI PANNELLO INTEGRATIVO INIZIO CONTINUAZIONE FINE Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig. II 5 Art. 83 del Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe I .....			
U.05.50.360.a	In lamiera di ferro 10/10 da 10x25 cm 10x25 cm ..... (Euro otto/34 )	cad	8,34	31,18
U.05.50.360.b	In lamiera di ferro 10/10 da 15x35 cm 15x35 cm ..... (Euro otto/55 )	cad	8,55	30,41
U.05.50.360.c	In lamiera di ferro 10/10 da 25x55 cm 25x55 cm ..... (Euro dodici/83 )	cad	12,83	20,27
U.05.50.360.d	In lamiera di alluminio 25/10 da 10x25 cm 10x25 cm			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro undici/63 )	cad	11,63	22,36
U.05.50.360.e	In lamiera di alluminio 25/10 da 15x35 cm 15x35 cm			
	..... (Euro dodici/55 )	cad	12,55	20,72
U.05.50.360.f	In lamiera di alluminio 25/10 da 25x55 cm 25x55 cm			
	..... (Euro diciannove/49 )	cad	19,49	13,34
U.05.50.370	FORNITURA E POSA DI PANNELLO INTEGRATIVO INIZIO CONTINUAZIONE FINE Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig. II 5 Art. 83 del Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe II			
U.05.50.370.a	In lamiera di ferro 10/10 da 10x25 cm 10x25 cm			
	..... (Euro nove/98 )	cad	9,98	26,05
U.05.50.370.b	In lamiera di ferro 10/10 da 15x35 cm 15x35 cm			
	..... (Euro undici/53 )	cad	11,53	22,55
U.05.50.370.c	In lamiera di ferro 10/10 da 25x55 cm 25x55 cm			
	..... (Euro ventuno/18 )	cad	21,18	12,28
U.05.50.370.d	In lamiera di alluminio 25/10 da 10x25 cm 10x25 cm			
	..... (Euro tredici/83 )	cad	13,83	18,80
U.05.50.370.e	In lamiera di alluminio 25/10 da 15x35 cm 15x35 cm			
	..... (Euro quattordici/08 )	cad	14,08	18,47
U.05.50.370.f	In lamiera di alluminio 25/10 da 25x55 cm 25x55 cm			
	..... (Euro ventisei/93 )	cad	26,93	9,65
U.05.50.380	FORNITURA E POSA DI CROCE DI S'ANDREA Fornitura e posa in opera su appositi supporti di croce di Sant'Andrea (in osservanza del Regolamento di Attuazione del Codice della strada fig. II 107a,b,c,d Art. 87) per la segnalazione di binari senza barriere			
	.....			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.50.380.a	In lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe I croce singola croce singola ..... (Euro novantasette/64 )	cad	97,64	7,90
U.05.50.380.b	In lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe I croce doppia croce doppia ..... (Euro centocinquantacinque/34 )	cad	155,34	10,11
U.05.50.380.c	In lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe I croce singola croce singola ..... (Euro centodiciotto/86 )	cad	118,86	6,49
U.05.50.380.d	In lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe I croce doppia croce doppia ..... (Euro duecento/06 )	cad	200,06	7,85
U.05.50.380.e	In lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe II croce singola croce singola ..... (Euro centotrentatre/72 )	cad	133,72	5,77
U.05.50.380.f	In lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe II croce doppia croce doppia ..... (Euro duecentoquattro/00 )	cad	204,00	7,70
U.05.50.380.g	In lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe II croce singola croce singola ..... (Euro centoquarantotto/18 )	cad	148,18	5,20
U.05.50.380.h	In lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe II croce doppia croce doppia ..... (Euro duecentoquarantasei/60 )	cad	246,60	6,37
U.05.50.390	FORNITURA E POSA DI CROCE DI PANNELLI DISTANZIOMETRICI Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli distanziometrici (fig. II 11/a,b,c Art. 87 in osservanza del Regolamento di Attuazione del Codice della strada) per segnalare dell'avvicinarsi di passaggi a livello con o senza barriere, delle dimensioni di 35x135 cm .....			
U.05.50.390.a	In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I ..... (Euro quarantatre/70 )	cad	43,70	17,64
U.05.50.390.b	In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II .....	cad	76,82	10,04

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro settantasei/82 )			
U.05.50.390.c	In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I ..... (Euro sessanta/87 )	cad	60,87	12,67
U.05.50.390.d	In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II ..... (Euro novantadue/68 )	cad	92,68	8,32
U.05.50.400	FORNITURA E POSA DI CROCE DI DELINEATORI DI MARGINE Fornitura e posa in opera di delineatori normali di margine (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 463 Art 173) per la visualizzazione a distanza dell'andamento della strada .....			
U.05.50.400.a	Monofacciale rifrangenza classe I monofacciale rifrangenza classe I ..... (Euro dieci/37 )	cad	10,37	25,07
U.05.50.400.b	Monofacciale rifrangenza classe II monofacciale rifrangenza classe II ..... (Euro undici/41 )	cad	11,41	22,79
U.05.50.400.c	Bifacciale bianco/rosso rifrangenza classe II bifacciale bianco/rosso rifrangenza classe II ..... (Euro dieci/38 )	cad	10,38	25,05
U.05.50.410	DELINEATORI MODULARI DI CURVA Delineatore modulare di curva in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 468 Art. 174 per la visualizzazione a distanza dell'andamento della curva .....			
U.05.50.410.a	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, da 60x60 cm ..... (Euro settantasei/72 )	cad	66,72	
U.05.50.410.b	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, da 60x120 cm ..... (Euro centocinque/85 )	cad	105,85	
U.05.50.410.c	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, da 60x240 cm ..... (Euro centonovanta/92 )	cad	190,92	
U.05.50.410.d	in lamiera di ALLUMINIO 25/10, rifrangenza classe I, da 60x60 cm ..... (Euro centotre/79 )	cad	103,79	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.50.410.e	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, da 60x120 cm ..... (Euro centocinquanta/69 )	cad	150,69	
U.05.50.410.f	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, da 120x120 cm ..... (Euro duecentotrentuno/40 )	cad	231,40	
U.05.50.410.g	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, da 60x60 cm ..... (Euro settantacinque/01 )	cad	75,01	
U.05.50.410.h	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, da 60x120 cm ..... (Euro centoventitre/58 )	cad	123,58	
U.05.50.410.i	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, da 60x240 cm ..... (Euro duecentoventi/00 )	cad	220,00	
U.05.50.410.j	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, da 60x60 cm ..... (Euro centotrenta/13 )	cad	130,13	
U.05.50.410.k	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, da 60x120 cm ..... (Euro centoottanta/48 )	cad	180,48	
U.05.50.410.l	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, da 120x120 cm ..... (Euro duecentosessantatre/25 )	cad	263,25	
U.05.50.420	FORNITURA E POSA DI CROCE DI DELINEATORI DI GALLERIE Fornitura e posa in opera di delineatore per gallerie, in alluminio 80x20 cm, completo di paletto (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 464 Art 174) .....			
U.05.50.420.a	Rifrangenza classe I rifrangenza classe I ..... (Euro ventotto/23 )	cad	28,23	9,21
U.05.50.420.b	Rifrangenza classe II rifrangenza classe II ..... (Euro trentacinque/44 )	cad	35,44	7,34
U.05.50.430	FORNITURA E POSA DI CROCE DI DELINEATORI PER STRADE DI MONTAGNA Fornitura e posa in opera di delineatore per strade di montagna, altezza 330 mm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 465 Art 174) .....			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.50.430.a	Di diametro 48 mm diametro 48 mm ..... (Euro venti/38 )	cad	20,38	12,76
U.05.50.430.b	Di diametro 60 mm diametro 60 mm ..... (Euro ventitre/10 )	cad	23,10	11,26
U.05.50.440	FORNITURA E POSA DI CROCE DI DELINEATORI PER SPARTITRAFFICO Fornitura e posa in opera di delineatore speciale di ostacolo, di colore giallo delle dimensioni di 50x40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico .....			
U.05.50.440.a	Rifrangenza classe I rifrangenza classe I ..... (Euro venticinque/54 )	cad	25,54	10,18
U.05.50.440.b	Rifrangenza classe II rifrangenza classe II ..... (Euro trentasei/11 )	cad	36,11	7,20
U.05.50.450	FORNITURA E POSA DI CROCE DI INDICATORE DI DIREZIONE IN POLIETILENE Indicatori di direzione in polietilene di colore giallo, con frecce mono/bidirezionali in pellicola rifrangente classe II, zavorrabili con acqua o sabbia .....			
U.05.50.450.a	Di diametro 100 diametro 100 ..... (Euro trecentosessantasei/91 )	cad	366,91	4,28
U.05.50.450.b	Di diametro 150 diametro 150 ..... (Euro quattrocentotrentasei/10 )	cad	436,10	3,60
U.05.50.450.c	Di diametro 200 diametro 200 ..... (Euro cinquecentosessantatre/97 )	cad	563,97	2,79
U.05.50.460	FORNITURA E POSA DI INDICATORE DI MARGINE A LED LUMINOSI Indicatore di margine luminoso costituiti da n° 6 diodi luminosi LED per ognuno dei sensi di marcia. A colori rosso e bianco secondo il senso di marcia, il sistema sar� alimentato a basso voltaggio da 12 a 48 v e fissato meccanicamente al supporto. A passo variabile secondo le condizioni di visibilit� richiesta. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il sistema fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte .....			
U.05.50.460.a	Indicatore di margine luminoso ..... (Euro quarantuno/98 )	cad	41,98	25,73



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.50.470	Retroriflettori catadiottrici da pavimentazione Retroriflettori catadiottrici da pavimentazione, in materiale plastico, di tipo omologato o autorizzato dal Min, dei LL.PP., con corpo e riflettori in qualsiasi colore previsto dal codice della strada, comprensivo di elementi o collanti di fissaggio, in opera. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il sistema fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte			
U.05.50.470.a	Retroriflettori catadiottrici da pavimentazione  (Euro quindici/87 )	cad	15,87	15,00
U.05.50.480	FORNITURA E POSA DI SPECCHIO PER CONTROLLO VISUALE Fornitura in opera di specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in materiale plastico			
U.05.50.480.a	Di diametro 50 cm diametro 50 cm  (Euro cinquantasei/06 )	cad	56,06	28,02
U.05.50.480.b	Di diametro 60 cm diametro 60 cm  (Euro sessantuno/75 )	cad	61,75	25,44
U.05.50.480.c	Di diametro 70 cm diametro 70 cm  (Euro settantadue/56 )	cad	72,56	21,65
U.05.50.480.d	Di diametro 80 cm diametro 80 cm  (Euro ottantacinque/34 )	cad	85,34	18,41
U.05.50.480.e	Di diametro 90 cm diametro 90 cm  (Euro novantacinque/94 )	cad	95,94	16,37
U.05.50.490	FORNITURA E POSA DI SISTEMA DI SEGNALEMENTO FLESSIBILE Sistema di segnalamento luminoso di margine di carreggiata a luce fissa costituito da circuito elettronico flessibile di larghezza da cm 2 a cm 4 con strato isolante di base in poliestere, con circuito elettrico in rame inciso, di spessore adeguato su cui sono montati diodi luminosi LED a luce fissa di colore giallo avente un passo non inferiore a cm 20. Alimentazione a basso voltaggio compreso tra i 12 e i 48 V. Composto da calotta in policarbonato trasparente inserito in profilo in PVC. Fissato con sistemi meccanici a barriere di sicurezza. Fornito e posto in opera compreso ogni onere ed accessorio occorrente per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte			
U.05.50.490.a	Per impianti da 1 fino a m 100 Per impianti da 1 fino a m 100  (Euro cinquanta/67 )	m	50,67	27,12

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.50.490.b	Per impianti da 101 fino a m 300 Per impianti da 101 fino a m 300 ..... (Euro quarantatre/51 )	m	43,51	27,05
U.05.50.490.c	Per impianti da 301 fino a m 500 Per impianti da 301 fino a m 500 ..... (Euro quarantadue/31 )	m	42,31	25,53
U.05.50.490.d	Per impianti oltre i m 501 Per impianti oltre i m 501 ..... (Euro trentotto/35 )	m	38,35	25,58
U.05.50.500	FORNITURA E POSA DI SOSTEGNI TUBOLARI Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48,60 mm, altezza 2,3 m, di qualsiasi altezza e dimensione, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni forniti e posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero .....			
U.05.50.500.a	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza fino a m 2 ..... (Euro quarantanove/83 )	cad	49,83	23,16
U.05.50.500.b	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza da 2 a 3 metri ..... (Euro quarantasette/14 )	cad	47,14	
U.05.50.510	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN VERNICE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantit� di 1,6 kg/m <sup>2</sup> , con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantit� pari a 0,2 kg/m <sup>2</sup> , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale .....			
U.05.50.510.a	Per strisce di larghezza 12 cm ..... (Euro zero/42 )	m	0,42	23,81
U.05.50.510.b	Per strisce di larghezza 15 cm ..... (Euro zero/50 )	m	0,50	20,00
U.05.50.510.c	Per strisce di larghezza 20 cm ..... (Euro zero/62 )	m	0,62	16,13
U.05.50.510.d	Per strisce di larghezza 25 cm ..... (Euro zero/74 )	m	0,74	13,51

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.50.520	RIPASSO DI SEGNALETICA ORIZZONTALE Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantit� di 1,3 kg/m <sup>l</sup> , con aggiunta di microsfe� di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantit� pari a 0,25 kg/m <sup>l</sup> , in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale			
U.05.50.520.a	Per strisce di larghezza 12 cm ..... (Euro zero/36 )	m	0,36	27,78
U.05.50.520.b	Per strisce di larghezza 15 cm ..... (Euro zero/43 )	m	0,43	23,26
U.05.50.520.c	Per strisce di larghezza 20 cm ..... (Euro zero/53 )	m	0,53	18,87
U.05.50.520.d	Per strisce di larghezza 25 cm ..... (Euro zero/66 )	m	0,66	15,15
U.05.50.530	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale			
U.05.50.530.a	Per nuovo impianto, vernice in quantit� pari a 1,3 kg/m <sup>l</sup> ..... (Euro quattro/02 )	mq	4,02	18,41
U.05.50.530.b	Ripasso di segnaletica esistente, vernice in quantit� pari a 1,1 kg/m <sup>l</sup> ..... (Euro tre/55 )	mq	3,55	20,85
U.05.50.540	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON SCRITTE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantit� di 1,1 kg/m <sup>l</sup> , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto			
U.05.50.540.a	Per nuovo impianto ..... (Euro tre/69 )	mq	3,69	20,05
U.05.50.540.b	Ripasso di impianto esistente ..... (Euro tre/39 )	mq	3,39	21,83
U.05.50.550	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOSPRUZZATO E TERMOCOLATO			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.50.550.a	<p>Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantit� pari a 2 kg/m<sup>2</sup>, contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 �C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantit� totale pari a 0,35 kg/m<sup>2</sup>, con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm</p> <p>.....</p> <p>Per strisce di larghezza 12 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/48 )</p>	m	0,48	20,83
U.05.50.550.b	<p>Per strisce di larghezza 15 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/59 )</p>	m	0,59	16,95
U.05.50.550.c	<p>Per strisce di larghezza 20 cm</p> <p>strisce di larghezza 20 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/74 )</p>	m	0,74	13,51
U.05.50.550.d	<p>Per strisce di larghezza 25 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/84 )</p>	m	0,84	11,90
U.05.50.560	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOSPRUZZATO E TERMOCOLATO</p> <p>Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantit� pari a 2,2 kg/m<sup>2</sup>, contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 �C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantit� totale pari a 0,35 kg/m<sup>2</sup>, con spessore complessivo sugli elementi litoidi di 2 mm</p> <p>.....</p>			
U.05.50.560.a	<p>Per strisce di larghezza 12 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/53 )</p>	m	0,53	18,87
U.05.50.560.b	<p>Per strisce di larghezza 15 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/61 )</p>	m	0,61	16,39
U.05.50.560.c	<p>Per strisce di larghezza 20 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/77 )</p>	m	0,77	12,99
U.05.50.560.d	<p>Per strisce di larghezza 25 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/92 )</p>	m	0,92	10,87
U.05.50.570	<p>RIPASSO DI SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO</p> <p>Ripasso di segnaletica orizzontale in termospruzzato plastico, a norma UNI EN 1436/98, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantit� pari a 1,7 kg/m<sup>2</sup>, contenente microsfere di vetro, da eseguirsi su tappeto normale o fonoassorbente, applicato alla temperatura di 200 �C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantit� totale pari a 0,35 kg/m<sup>2</sup>, con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm</p>			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.50.570.a	..... Per strisce di larghezza 12 cm ..... (Euro zero/43 )	m	0,43	23,26
U.05.50.570.b	..... Per strisce di larghezza 15 cm ..... (Euro zero/53 )	m	0,53	18,87
U.05.50.570.c	..... Per strisce di larghezza 20 cm ..... (Euro zero/65 )	m	0,65	15,38
U.05.50.570.d	..... Per strisce di larghezza 25 cm ..... (Euro zero/76 )	m	0,76	13,16
U.05.50.580	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SONORA Segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali realizzate in temocolato plastico, tipo sonoro, a norma UNI EN 1436/98, in quantit� pari a 6 kg/m <sup>2</sup> , ad alto contenuto di microsfere di vetro, applicato con apposita attrezzatura alla temperatura di 200 �C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere di vetro, quantit� totale pari a 0,7 kg/m <sup>2</sup> .....			
U.05.50.580.a	..... Spessore finito compreso tra 4,50 e 5,00 mm ..... (Euro tredici/04 )	mq	13,04	5,67
U.05.50.580.b	..... Spessore finito non superiore a 3,00 mm ..... (Euro dieci/52 )	mq	10,52	7,03
U.05.50.590	TRACCIAMENTO BANDE DI RALLENTAMENTO Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico, costituite da fasce trasversali, intervallate tra loro di cm 50, delle dimensioni di cm 6 di larghezza e mm 5 di spessore, eseguita mediante stesura, con apposito attrezzo, di colato plastico a freddo, ad indurimento chimico per mezzo di catalizzatore; compreso l'onere della pulizia del sottofondo, il tracciamento, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere o magistero, misurato in opera per ogni ml di singola fascia. .....			
U.05.50.590.a	..... Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico ..... (Euro uno/16 )	m	1,16	
U.05.50.590.b	..... Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico ..... (Euro due/18 )	m	2,18	
U.05.50.600	FORNITURA E POSA OCCHI DI GATTO Fornitura e posa in opera di occhi di gatto con corpo in pressofusione di alluminio o in policarbonato di sezione rettangolare o quadrata con almeno tre gemme per ogni lato, due facce riflettenti di colore giallo, bianco o rosso applicato al piano viabile, previa pulizia del manto stradale con apposito adesivo. .....			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.05.50.600.a	Fornitura e posa in opera di occhi di gatto ..... (Euro dieci/20 )	cad	10,20	
U.06	ARREDO URBANO OPERE COMPLEMENTARI POZZETTI E VASCHE .....			
U.06.10	ARREDO URBANO .....			
U.06.10.10	Tavolo interamente in pino massiccio trattato, struttura e piano in listoni di sezione 4,5x11 cm, dimensioni 189x75 cm, altezza 74 cm, compr Tavolo interamente in pino massiccio trattato, struttura e piano in listoni di sezione 4,5x11 cm, dimensioni 189x75 cm, altezza 74 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso .....	cad		
U.06.10.10.a	Tavolo interamente in pino massiccio trattato, struttura e piano in listoni di sezione 4,5x11 cm, dimensioni 189x75 cm, altezza 74 cm, compr Tavolo interamente in pino massiccio trattato, struttura e piano in listoni di sezione 4,5x11 cm, dimensioni 189x75 cm, altezza 74 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso ..... (Euro trecentotre/54 )	cad	303,54	
U.06.10.20	Tavolo con struttura in acciaio sezione ad U e piano con listoni di legno di pino trattato sezione 4,5x6 cm, dimensioni 189x62 cm altezza 74 Tavolo con struttura in acciaio sezione ad U e piano con listoni di legno di pino trattato sezione 4,5x6 cm, dimensioni 189x62 cm altezza 74 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso .....	cad		
U.06.10.20.a	Tavolo con struttura in acciaio sezione ad U e piano con listoni di legno di pino trattato sezione 4,5x6 cm, dimensioni 189x62 cm altezza 74 Tavolo con struttura in acciaio sezione ad U e piano con listoni di legno di pino trattato sezione 4,5x6 cm, dimensioni 189x62 cm altezza 74 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso ..... (Euro trecentoottantasei/50 )	cad	386,50	
U.06.10.30	Tavolo con sostegni in fusione di ghisa e tirante centrale in acciaio verniciati, piano in listoni di legno sezione 11,5 x 3,5 cm, predispos Tavolo con sostegni in fusione di ghisa e tirante centrale in acciaio verniciati, piano in listoni di legno sezione 11,5 x 3,5 cm, predisposto per l'ancoraggio al suolo, dimensioni 150x71 cm altezza 70 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: .....			
U.06.10.30.a	listoni di legno di abete impregnato listoni di legno di abete impregnato ..... (Euro duecentocinque/87 )	cad	205,87	
U.06.10.30.b	piano composto da listoni di legno di larice trattato piano composto da listoni di legno di larice trattato ..... (Euro quattrecentocinquantuno/80 )	cad	451,80	
U.06.10.40	Tavolo pic-nic interamente in legno impregnato con panche fissate lateralmente, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posiz Tavolo pic-nic interamente in legno impregnato con panche fissate lateralmente,			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.06.10.40.a	<p>compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:</p> <p>.....</p> <p>in listoni di legno di Pino di Svezia sezione 4,5x9 cm, con panche complete di schienale, ingombro totale 189 x 150 cm, altezza tavolo 68 cm</p> <p>in listoni di legno di Pino di Svezia sezione 4,5x9 cm, con panche complete di schienale, ingombro totale 189 x 150 cm, altezza tavolo 68 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentotrentasei/68 )</p>	cad	436,68	
U.06.10.40.b	<p>in listoni di legno di abete spessore 3 cm, con panche senza schienale, ingombro totale 180 x 160 cm, altezza tavolo 75 cm</p> <p>in listoni di legno di abete spessore 3 cm, con panche senza schienale, ingombro totale 180 x 160 cm, altezza tavolo 75 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoventicinque/10 )</p>	cad	225,10	
U.06.10.50	<p>Panchina interamente in pino massiccio trattato, senza braccioli, con seduta in listoni sezione 4,5x11 cm e struttura portante in morali sez</p> <p>Panchina interamente in pino massiccio trattato, senza braccioli, con seduta in listoni sezione 4,5x11 cm e struttura portante in morali sezione 9x9 cm e listelli sezione 4,5x7 cm, dimensioni 189x65 cm; altezza 80 cm, compreso ogni onere e magistero per l</p> <p>.....</p>	cad		
U.06.10.50.a	<p>Panchina interamente in pino massiccio trattato, senza braccioli, con seduta in listoni sezione 4,5x11 cm e struttura portante in morali sez</p> <p>Panchina interamente in pino massiccio trattato, senza braccioli, con seduta in listoni sezione 4,5x11 cm e struttura portante in morali sezione 9x9 cm e listelli sezione 4,5x7 cm, dimensioni 189x65 cm; altezza 80 cm, compreso ogni onere e magistero per l</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosettantacinque/29 )</p>	cad	275,29	
U.06.10.60	<p>Panchina senza schienale, con struttura e seduta in listoni di pino di Svezia impregnato sezione 4,5x11 cm, dimensioni 189x38 cm, altezza 45</p> <p>Panchina senza schienale, con struttura e seduta in listoni di pino di Svezia impregnato sezione 4,5x11 cm, dimensioni 189x38 cm, altezza 45 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso</p> <p>.....</p>	cad		
U.06.10.60.a	<p>Panchina senza schienale, con struttura e seduta in listoni di pino di Svezia impregnato sezione 4,5x11 cm, dimensioni 189x38 cm, altezza 45</p> <p>Panchina senza schienale, con struttura e seduta in listoni di pino di Svezia impregnato sezione 4,5x11 cm, dimensioni 189x38 cm, altezza 45 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentocinque/16 )</p>	cad	205,16	
U.06.10.70	<p>Panchina senza schienale con struttura in acciaio sezione ad U e listoni di legno di pino trattato sezione 4,5x6 cm, dimensioni 189x51 cm, a</p> <p>Panchina senza schienale con struttura in acciaio sezione ad U e listoni di legno di pino trattato sezione 4,5x6 cm, dimensioni 189x51 cm, altezza 46 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto</p> <p>.....</p>	cad		
U.06.10.70.a	<p>Panchina senza schienale con struttura in acciaio sezione ad U e listoni di legno di pino trattato sezione 4,5x6 cm, dimensioni 189x51 cm, a</p> <p>Panchina senza schienale con struttura in acciaio sezione ad U e listoni di legno di pino trattato sezione 4,5x6 cm, dimensioni 189x51 cm, altezza 46 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentootto/11 )</p>	cad	208,11	
U.06.10.80	Panchina senza schienale con listoni di legno in pino trattato sezione 4,5x5,5 cm, sostegni			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	laterali in fusione di ghisa verniciata, tiranti			
	Panchina senza schienale con listoni di legno in pino trattato sezione 4,5x5,5 cm, sostegni laterali in fusione di ghisa verniciata, tiranti, viti a scomparsa dimensioni 170x45 cm, altezza 44 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posi	cad		
U.06.10.80.a	..... Panchina senza schienale con listoni di legno in pino trattato sezione 4,5x5,5 cm, sostegni laterali in fusione di ghisa verniciata, tiranti			
	Panchina senza schienale con listoni di legno in pino trattato sezione 4,5x5,5 cm, sostegni laterali in fusione di ghisa verniciata, tiranti, viti a scomparsa dimensioni 170x45 cm, altezza 44 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posi	cad	233,99	
	..... (Euro duecentotrentatre/99 )			
U.06.10.90	Panchina senza schienale con listoni di legno trattato con bordi arrotondati e viti in vista, struttura di sostegno in fusione di ghisa, dim			
	Panchina senza schienale con listoni di legno trattato con bordi arrotondati e viti in vista, struttura di sostegno in fusione di ghisa, dimensioni 180 x 58 cm, altezza 42 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:			
U.06.10.90.a	..... listoni di legno di Iroko, sezione 3,5x12 cm			
	listoni di legno di Iroko, sezione 3,5x12 cm	cad	342,84	
	..... (Euro trecentoquarantadue/84 )			
U.06.10.90.b	listoni di legno di pino, sezione 3x11 cm			
	listoni di legno di pino, sezione 3x11 cm	cad	251,06	
	..... (Euro duecentocinquantuno/06 )			
U.06.10.100	Panchina senza schienale con seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, laterali e sostegni in laminato e tubo di a			
	Panchina senza schienale con seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, laterali e sostegni in laminato e tubo di acciaio zincato a caldo secondo norme UNI, verniciato RAL, ingombro totale 193x64 cm, altezza 45 cm, compreso ogni o	cad		
U.06.10.100.a	..... Panchina senza schienale con seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, laterali e sostegni in laminato e tubo di a			
	Panchina senza schienale con seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, laterali e sostegni in laminato e tubo di acciaio zincato a caldo secondo norme UNI, verniciato RAL, ingombro totale 193x64 cm, altezza 45 cm, compreso ogni o	cad	331,08	
	..... (Euro trecentotrentuno/08 )			
U.06.10.110	senza schienale con seduta costituita da doghe in legno impregnato a sezione rettangolare 5,5x3,5 cm con spigoli arrotondati, altezza 45 cm:			
	senza schienale con seduta costituita da doghe in legno impregnato a sezione rettangolare 5,5x3,5 cm con spigoli arrotondati, altezza 45 cm:			
U.06.10.110.a	..... doghe in legno di pino			
	doghe in legno di pino	cad	432,87	
	..... (Euro quattrocentotrentadue/87 )			
U.06.10.110.b	doghe in legno di Iroko			
	doghe in legno di Iroko	cad	494,05	
	.....			



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro quattrocentonovantaquattro/05 )			
U.06.10.120	senza schienale, con seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, altezza 45 cm			
	senza schienale, con seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, altezza 45 cm			
	.....	cad		
U.06.10.120.a	senza schienale, con seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, altezza 45 cm			
	senza schienale, con seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, altezza 45 cm			
	.....	cad	484,05	
	(Euro quattrocentoottantaquattro/05 )			
U.06.10.130	con schienale e seduta costituita da doghe in legno impregnato a sezione rettangolare 5,5x3,5 cm con spigoli arrotondati, altezza 74 cm:			
	con schienale e seduta costituita da doghe in legno impregnato a sezione rettangolare 5,5x3,5 cm con spigoli arrotondati, altezza 74 cm:			
	.....			
U.06.10.130.a	doghe in legno di pino			
	doghe in legno di pino			
	.....	cad	531,25	
	(Euro cinquecentotrentuno/25 )			
U.06.10.130.b	doghe in legno di Iroko			
	doghe in legno di Iroko			
	.....	cad	660,69	
	(Euro seicentosessanta/69 )			
U.06.10.140	con schienale e seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, altezza 74 cm			
	con schienale e seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, altezza 74 cm			
	.....	cad		
U.06.10.140.a	con schienale e seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, altezza 74 cm			
	con schienale e seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, altezza 74 cm			
	.....	cad	582,43	
	(Euro cinquecentoottantadue/43 )			
U.06.10.150	Panchina con schienale e seduta, senza braccioli, costituita da grigliato in tondino di acciaio, diametro 8 mm, con laterali e sostegni in l			
	Panchina con schienale e seduta, senza braccioli, costituita da grigliato in tondino di acciaio, diametro 8 mm, con laterali e sostegni in laminato e tubo di acciaio zincato a caldo secondo norme UNI, verniciato RAL, ingombro totale 193x64 cm, altezza 77			
	.....	cad		
U.06.10.150.a	Panchina con schienale e seduta, senza braccioli, costituita da grigliato in tondino di acciaio, diametro 8 mm, con laterali e sostegni in l			
	Panchina con schienale e seduta, senza braccioli, costituita da grigliato in tondino di acciaio, diametro 8 mm, con laterali e sostegni in laminato e tubo di acciaio zincato a caldo secondo norme UNI, verniciato RAL, ingombro totale 193x64 cm, altezza 77			
	.....	cad	432,98	
	(Euro quattrocentotrentadue/98 )			
U.06.10.160	Panchina con schienale senza braccioli, struttura in acciaio zincato sezione quadra e listoni di pino trattati, di sezione 4,5x11 cm, ingomb			
	Panchina con schienale senza braccioli, struttura in acciaio zincato sezione quadra e			

# **LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.06.10.160.a	listoni di pino trattati, di sezione 4,5x11 cm, ingombro totale 189x60 cm, altezza 78 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavime	cad	224,11	
	Panchina con schienale senza braccioli, struttura in acciaio zincato sezione quadra e listoni di pino trattati, di sezione 4,5x11 cm, ingombro	cad		
U.06.10.170	Panchina anatomica senza braccioli con struttura in acciaio zincato sezione ad U e listoni in legno di pino trattati, di sezione 4,5x6 cm, i	cad	340,60	
	Panchina anatomica senza braccioli con struttura in acciaio zincato sezione ad U e listoni in legno di pino trattati, di sezione 4,5x6 cm, ingombro totale 189x80 cm, altezza 93 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su p	cad		
U.06.10.170.a	Panchina anatomica senza braccioli con struttura in acciaio zincato sezione ad U e listoni in legno di pino trattati, di sezione 4,5x6 cm, i	cad	346,73	
	Panchina anatomica senza braccioli con struttura in acciaio zincato sezione ad U e listoni in legno di pino trattati, di sezione 4,5x6 cm, ingombro totale 189x80 cm, altezza 93 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su p	cad		
U.06.10.180	Panchina anatomica senza braccioli, struttura in fusione di alluminio ad alta resistenza verniciata e listoni di legno di pino impregnato, s	cad	339,43	
	Panchina anatomica senza braccioli, struttura in fusione di alluminio ad alta resistenza verniciata e listoni di legno di pino impregnato, sezione 45x90 cm, ingombro totale 170x75 cm, altezza 75 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il p	cad		
U.06.10.180.a	Panchina anatomica senza braccioli, struttura in fusione di alluminio ad alta resistenza verniciata e listoni di legno di pino impregnato, s	cad	293,53	
	Panchina anatomica senza braccioli, struttura in fusione di alluminio ad alta resistenza verniciata e listoni di legno di pino impregnato, sezione 45x90 cm, ingombro totale 170x75 cm, altezza 75 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il p	cad		
U.06.10.190	Panchina anatomica senza braccioli, con struttura in fusione di ghisa verniciata in stile e listoni di legno impregnato, sezione 5x3,5 cm, p	cad		
	Panchina anatomica senza braccioli, con struttura in fusione di ghisa verniciata in stile e listoni di legno impregnato, sezione 5x3,5 cm, predisposta per l'ancoraggio al suolo, larghezza 180 cm, altezza 75 cm, compreso ogni onere e magistero per la forn	cad		
U.06.10.190.a	con listoni di legno di Iroko	cad		
	con listoni di legno di Iroko	cad		
U.06.10.190.b	con listoni di legno di pino	cad		
	con listoni di legno di pino	cad		
U.06.10.200	Panchina anatomica senza braccioli, con fianchi in ghisa verniciata e rinforzi centrali con viti a scomparsa e listoni di legno impregnato,	cad		
	Panchina anatomica senza braccioli, con fianchi in ghisa verniciata e rinforzi centrali con viti a scomparsa e listoni di legno impregnato, sezione 4,5x5,5 cm, ingombro totale 170x55 cm, altezza 70 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed i	cad		

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.06.10.200.a	..... listoni di legno di pino listoni di legno di pino ..... (Euro duecentonovantanove/41 )	cad	299,41	
U.06.10.200.b	listoni di legno di abete o larice listoni di legno di abete o larice ..... (Euro trecentoottantasette/68 )	cad	387,68	
U.06.10.210	Panchina anatomica senza braccioli, con struttura di sostegno in fusione di ghisa in stile e listoni di legno trattato, sezione 3,5x6 cm, co Panchina anatomica senza braccioli, con struttura di sostegno in fusione di ghisa in stile e listoni di legno trattato, sezione 3,5x6 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: .....			
U.06.10.210.a	in legno di pino, con viti in vista, dimensioni 200x61 cm, altezza 77 cm in legno di pino, con viti in vista, dimensioni 200x61 cm, altezza 77 cm ..... (Euro seicentotrentadue/44 )	cad	632,44	
U.06.10.210.b	in legno di Iroko, con viti in vista, dimensioni 160x61 cm, altezza 77 cm in legno di Iroko, con viti in vista, dimensioni 160x61 cm, altezza 77 cm ..... (Euro seicentotrentadue/44 )	cad	632,44	
U.06.10.210.c	in legno di rovere, con viti a scomparsa, dimensioni 170x60 cm, altezza 78 cm in legno di rovere, con viti a scomparsa, dimensioni 170x60 cm, altezza 78 cm ..... (Euro quattrecentosettantasette/11 )		477,11	
U.06.10.220	Panchina anatomica senza braccioli, con fianchi in ghisa verniciata e rinforzi centrali, viti a scomparsa e listoni di legno Iroko impregnat Panchina anatomica senza braccioli, con fianchi in ghisa verniciata e rinforzi centrali, viti a scomparsa e listoni di legno Iroko impregnato e verniciato, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso, delle seguenti dimensioni: .....			
U.06.10.220.a	150x60 cm, altezza 70 cm 150x60 cm, altezza 70 cm ..... (Euro duecentotrentanove/99 )	cad	239,99	
U.06.10.220.b	170x60 cm, altezza 70 cm 170x60 cm, altezza 70 cm ..... (Euro duecentoottantadue/35 )	cad	282,35	
U.06.10.220.c	200x60 cm, altezza 70 cm 200x60 cm, altezza 70 cm ..... (Euro trecentoventi/59 )	cad	320,59	

# **LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.06.10.230	Panchina anatomica con braccioli, struttura in fusione di alluminio ad alta resistenza verniciata e listoni di legno di pino impregnato sezi	cad	375,90	
U.06.10.230.a	Panchina anatomica con braccioli, struttura in fusione di alluminio ad alta resistenza verniciata e listoni di legno di pino impregnato sezione 4,5x6 cm, ingombro totale 175x60 cm, altezza 78 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posi ..... (Euro trecentosettantacinque/90 )			
U.06.10.240	Panchina anatomica con braccioli e fiancate in ghisa verniciata e listoni di legno di Iroko sezione 3,5x6 cm, dimensioni 160x63 cm, altezza ..... Panchina anatomica con braccioli e fiancate in ghisa verniciata e listoni di legno di Iroko sezione 3,5x6 cm, dimensioni 160x63 cm, altezza 80 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	cad	594,20	
U.06.10.240.a	Panchina anatomica con braccioli e fiancate in ghisa verniciata e listoni di legno di Iroko sezione 3,5x6 cm, dimensioni 160x63 cm, altezza ..... Panchina anatomica con braccioli e fiancate in ghisa verniciata e listoni di legno di Iroko sezione 3,5x6 cm, dimensioni 160x63 cm, altezza 80 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso ..... (Euro cinquecentonovantaquattro/20 )			
U.06.10.250	Panchina anatomica senza braccioli interamente in acciaio con struttura portante con sezione ad U e listelli a sezione ovale, peso 58 kg, in ..... Panchina anatomica senza braccioli interamente in acciaio con struttura portante con sezione ad U e listelli a sezione ovale, peso 58 kg, ingombro totale 195x80 cm, altezza 91 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pa	cad	313,54	
U.06.10.250.a	Panchina anatomica senza braccioli interamente in acciaio con struttura portante con sezione ad U e listelli a sezione ovale, peso 58 kg, in ..... Panchina anatomica senza braccioli interamente in acciaio con struttura portante con sezione ad U e listelli a sezione ovale, peso 58 kg, ingombro totale 195x80 cm, altezza 91 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pa ..... (Euro trecentotredici/54 )			
U.06.10.260	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta, compreso ogni onere e magister	cad	354,75	
U.06.10.260.a	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: ..... monoblocco senza schienale, seduta con bordi arrotondati e due basamenti, base 200x50 cm, altezza 50 cm ..... monoblocco senza schienale, seduta con bordi arrotondati e due basamenti, base 200x50 cm, altezza 50 cm ..... (Euro trecentocinquantaquattro/75 )			
U.06.10.260.b	rettangolare senza schienale, seduta trattata con vernice idrorepellente con due basamenti, base 180x60 cm, altezza 45 cm ..... rettangolare senza schienale, seduta trattata con vernice idrorepellente con due basamenti, base 180x60 cm, altezza 45 cm .....	cad	339,46	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.06.10.260.c	(Euro trecentotrentanove/46 ) rettangolare con schienale, base 180x78 cm, altezza 80 cm rettangolare con schienale, base 180x78 cm, altezza 80 cm ..... (Euro quattrocentouno/83 )	cad	401,83	
U.06.10.270	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione ed eventuale scarico di acqua, diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete: in lamiera zincata: .....			
U.06.10.270.a	senza coperchio senza coperchio ..... (Euro cinquantaquattro/89 )	cad	54,89	
U.06.10.270.b	con coperchio con coperchio ..... (Euro settantaquattro/31 )	cad	74,31	
U.06.10.280	in lamiera zincata e verniciata RAL: in lamiera zincata e verniciata RAL: .....			
U.06.10.280.a	senza coperchio senza coperchio ..... (Euro sessantatre/14 )	cad	63,14	
U.06.10.280.b	con coperchio con coperchio ..... (Euro ottantasette/84 )	cad	87,84	
U.06.10.290	in lamiera zincata con rivestimento esterno con doghe di legno sezione 8x2,5 cm, ingombro totale diametro 360 mm altezza 450 mm: in lamiera zincata con rivestimento esterno con doghe di legno sezione 8x2,5 cm, ingombro totale diametro 360 mm altezza 450 mm: .....			
U.06.10.290.a	con legno di Pino con legno di Pino ..... (Euro centotrentanove/63 )	cad	139,63	
U.06.10.290.b	con legno di Iroko con legno di Iroko ..... (Euro centonovantasei/12 )	cad	196,12	
U.06.10.300	Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata punzonata, calandrata e verniciata RAL, capacità 28 l, con estremità superiore ribordata			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.06.10.300.a	Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata punzonata, calandrata e verniciata RAL, capacità 28 l, con estremit� superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico di acqua, larghezza 300 mm, altezza 450 mm, profondit� 220 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, gi� montato, o a parete: ..... senza coperchio senza coperchio ..... (Euro sessanta/20 )	cad	60,20	
U.06.10.300.b	con fermasacco con fermasacco ..... (Euro settantasette/84 )	cad	77,84	
U.06.10.300.c	con coperchio e fermasacco con coperchio e fermasacco ..... (Euro novantaquattro/91 )	cad	94,91	
U.06.10.310	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento in pavimentazione o in Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento in pavimentazione o in tappeto erboso:in acciaio zincato: .....			
U.06.10.310.a	altezza totale 850 mm, con flangia altezza totale 850 mm, con flangia ..... (Euro ventotto/33 )	cad	28,33	
U.06.10.310.b	altezza totale 1200 mm altezza totale 1200 mm ..... (Euro diciassette/73 )	cad	17,73	
U.06.10.320	in acciaio zincato e verniciato RAL: in acciaio zincato e verniciato RAL: .....			
U.06.10.320.a	altezza totale 850 mm, con flangia altezza totale 850 mm, con flangia ..... (Euro trentatre/04 )	cad	33,04	
U.06.10.320.b	altezza totale 1200 mm altezza totale 1200 mm ..... (Euro ventidue/44 )	cad	22,44	
U.06.10.330	Cestino portarifiuti in calcestruzzo armato con superficie esterna bocciardata e bordo superiore a superficie liscia, contenitore interno es Cestino portarifiuti in calcestruzzo armato con superficie esterna bocciardata e bordo superiore a superficie liscia, contenitore interno estraibile in lamiera zincata, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: .....			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.06.10.330.a	forma circolare, capacità 30 l, diametro esterno 46 cm, altezza 65 cm, peso 105 kg forma circolare, capacità 30 l, diametro esterno 46 cm, altezza 65 cm, peso 105 kg ..... (Euro centosettantuno/80 )	cad	171,80	
U.06.10.330.b	forma quadrata, capacità 40 l, dimensioni 46x46 cm, altezza 65 cm, peso 175 kg forma quadrata, capacità 40 l, dimensioni 46x46 cm, altezza 65 cm, peso 175 kg ..... (Euro centonovantacinque/34 )	cad	195,34	
U.06.10.340	Cestone portarifiuti di forma rotonda in laminato piatto sagomato di acciaio zincato, verniciato RAL, saldato superiormente ad un anello in  Cestone portarifiuti di forma rotonda in laminato piatto sagomato di acciaio zincato, verniciato RAL, saldato superiormente ad un anello in tondino di acciaio e rinforzato con tre anelli intermedi in piatto di acciaio, completo di contenitore interno estraibile in lamiera zincata spess. 8/10 e verniciata RAL con fermasacco e fondello forato per lo scarico di acqua, ingombro totale diametro 500 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: .....			
U.06.10.340.a	con profili in piatto d'acciaio sezione 25x4 mm, capacità 70 l, senza coperchio, altezza 700 mm con profili in piatto d'acciaio sezione 25x4 mm, capacità 70 l, senza coperchio, altezza 700 mm ..... (Euro trecentoquarantanove/10 )	cad	349,10	
U.06.10.340.b	con profili in piatto d'acciaio sezione 20x4 mm, capacità 90 l, senza coperchio, altezza 900 mm con profili in piatto d'acciaio sezione 20x4 mm, capacità 90 l, senza coperchio, altezza 900 mm ..... (Euro duecentotrentasette/88 )	cad	237,88	
U.06.10.340.c	con profili in piatto d'acciaio sezione 20x4 mm, capacità 90 l, con coperchio munito di cerniera per l'asportazione del contenitore, altezza con profili in piatto d'acciaio sezione 20x4 mm, capacità 90 l, con coperchio munito di cerniera per l'asportazione del contenitore, altezza 1050 mm ..... (Euro trecentoquattro/95 )	cad	304,95	
U.06.10.350	Cestone portarifiuti rettangolare in lamiera di acciaio zincata rivestita con listelli di legno di Pino nordico trattato, sezione 10x2 cm, c  Cestone portarifiuti rettangolare in lamiera di acciaio zincata rivestita con listelli di legno di Pino nordico trattato, sezione 10x2 cm, con basamento e sportello superiore in lamiera, apertura anteriore con cerniere, ingombro totale larghezza 660 mm, p .....	cad		
U.06.10.350.a	Cestone portarifiuti rettangolare in lamiera di acciaio zincata rivestita con listelli di legno di Pino nordico trattato, sezione 10x2 cm, c Cestone portarifiuti rettangolare in lamiera di acciaio zincata rivestita con listelli di legno di Pino nordico trattato, sezione 10x2 cm, con basamento e sportello superiore in lamiera, apertura anteriore con cerniere, ingombro totale larghezza 660 mm, p ..... (Euro trecentoquarantadue/44 )	cad	342,44	
U.06.10.360	Cestone portarifiuti di forma circolare interamente in lamiera di acciaio zincata e calandrata, completo di coperchio dotato di feritoie lat  Cestone portarifiuti di forma circolare interamente in lamiera di acciaio zincata e calandrata, completo di coperchio dotato di feritoie laterali per l'introduzione dei rifiuti, capacità 110 l, basamento in calcestruzzo, dimensioni diametro 300 mm, altezza			

# LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.06.10.360.a	..... Cestone portarifiuti di forma circolare interamente in lamiera di acciaio zincata e calandrata, completo di coperchio dotato di feritoie lat  Cestone portarifiuti di forma circolare interamente in lamiera di acciaio zincata e calandrata, completo di coperchio dotato di feritoie laterali per l'introduzione dei rifiuti, capacità 110 l, basamento in calcestruzzo, dimensioni diametro 300 mm, altezza  ..... (Euro duecentonovantacinque/55 )	cad       cad	       295,55	
U.06.10.370	Contentore portarifiuti di forma circolare realizzato in calcestruzzo armato con graniglia di marmo, superficie esterna bocciardata, coperchio  Contentore portarifiuti di forma circolare realizzato in calcestruzzo armato con graniglia di marmo, superficie esterna bocciardata, coperchio rialzato in ferro zincato e verniciato RAL, capacità 130 l, dimensioni diametro 60 cm, altezza 108 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:  .....			
U.06.10.370.a	completo di anello portasacco completo di anello portasacco  ..... (Euro trecentoquarantanove/50 )	cad	349,50	
U.06.10.370.b	completo di chiusura a chiave e cestello estraibile in lamiera zincata completo di chiusura a chiave e cestello estraibile in lamiera zincata  ..... (Euro trecentonovantuno/28 )	cad	391,28	
U.06.10.380	Contentore portarifiuti realizzato in calcestruzzo con graniglia e fibre sintetiche armato, superficie esterna bocciardata, coperchio in ma  Contentore portarifiuti realizzato in calcestruzzo con graniglia e fibre sintetiche armato, superficie esterna bocciardata, coperchio in materiale plastico riciclabile dotato di serratura e cerniere in acciaio inox, anello portasacco con fessure laterali per l'introduzione dei rifiuti, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:  .....			
U.06.10.380.a	di forma quadrata con spigoli arrotondati, capacità 45 l, dimensioni 48x48 cm, altezza 80 cm  di forma quadrata con spigoli arrotondati, capacità 45 l, dimensioni 48x48 cm, altezza 80 cm  ..... (Euro duecentoquindici/35 )	cad	215,35	
U.06.10.380.b	di forma circolare, capacità 90 l, dimensioni diametro 60 cm, altezza 100 cm di forma circolare, capacità 90 l, dimensioni diametro 60 cm, altezza 100 cm  ..... (Euro duecentoottanta/66 )	cad	280,66	
U.06.10.390	Fioriera in listoni di legno di Pino trattato con impregnante atossico per esterni, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il p  Fioriera in listoni di legno di Pino trattato con impregnante atossico per esterni, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:  .....			
U.06.10.390.a	580x340 mm, altezza 480 mm 580x340 mm, altezza 480 mm  ..... (Euro centocinquantasei/11 )	cad	156,11	
U.06.10.390.b	750x750 mm, altezza 540 mm, fondo rialzato			



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.06.10.400	750x750 mm, altezza 540 mm, fondo rialzato ..... (Euro quattrocentoventuno/99 )	cad	421,99	
	Fioriera in listoni di legno di Pino trattato con impregnante atossico per esterni, completa di vasca interna in acciaio zincato, fondo rial			
U.06.10.400.a	Fioriera in listoni di legno di Pino trattato con impregnante atossico per esterni, completa di vasca interna in acciaio zincato, fondo rialzato, altezza 600 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: ..... triangolare, lato 640 mm triangolare, lato 640 mm ..... (Euro duecentotrentasei/73 )	cad	236,73	
U.06.10.400.b	600x600 mm 600x600 mm ..... (Euro trecentotredici/81 )	cad	313,81	
U.06.10.400.c	1150x600 mm 1150x600 mm ..... (Euro quattrocentoottanta/42 )	cad	480,42	
U.06.10.400.d	esagonale, lato 1200 mm esagonale, lato 1200 mm ..... (Euro seicentotrentaquattro/57 )	cad	634,57	
U.06.10.410	Fioriera in cemento a superficie bocciardata, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su t Fioriera in cemento a superficie bocciardata, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:rettangolare: .....	cad		
U.06.10.410.a	100x40x45 cm, peso 150 kg 100x40x45 cm, peso 150 kg ..... (Euro cinquantaquattro/33 )	cad	54,33	
U.06.10.410.b	100x50x50 cm, peso 200 kg 100x50x50 cm, peso 200 kg ..... (Euro novantasette/88 )	cad	97,88	
U.06.10.410.c	150x50x50 cm, peso 275 kg 150x50x50 cm, peso 275 kg ..... (Euro centoquaranta/24 )	cad	140,24	
U.06.10.410.d	200x50x50 cm, peso 350 kg 200x50x50 cm, peso 350 kg .....	cad	172,01	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro centosettantadue/01 )			
U.06.10.420	rotonda: rotonda:			
U.06.10.420.a	..... diametro 100 cm, altezza 55 cm, peso 310 kg diametro 100 cm, altezza 55 cm, peso 310 kg ..... (Euro centoquarantasei/71 )	cad	146,71	
U.06.10.420.b	diametro 100 cm, altezza 55 cm, peso 360 kg diametro 100 cm, altezza 55 cm, peso 360 kg ..... (Euro centosessantanove/07 )	cad	169,07	
U.06.10.430	Fioriera in cemento armato con fascia decorativa in rame e riserva d'acqua, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posiziona Fioriera in cemento armato con fascia decorativa in rame e riserva d'acqua, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:circolare:			
U.06.10.430.a	..... diametro esterno 60 cm, altezza media 40 cm, peso 112 kg diametro esterno 60 cm, altezza media 40 cm, peso 112 kg ..... (Euro centoventidue/00 )	cad	122,00	
U.06.10.430.b	diametro esterno 80 cm, altezza media 60 cm, peso 408 kg diametro esterno 80 cm, altezza media 60 cm, peso 408 kg ..... (Euro duecentoventitre/20 )	cad	223,20	
U.06.10.430.c	diametro esterno 120 cm, altezza media 60 cm, peso 910 kg diametro esterno 120 cm, altezza media 60 cm, peso 910 kg ..... (Euro trecentoquarantanove/11 )	cad	349,11	
U.06.10.430.d	diametro esterno 160 cm, altezza media 60 cm, peso 1500 kg diametro esterno 160 cm, altezza media 60 cm, peso 1500 kg ..... (Euro quattrocentosettantuno/51 )	cad	471,51	
U.06.10.430.e	diametro esterno 200 cm, altezza media 60 cm, peso 2110 kg diametro esterno 200 cm, altezza media 60 cm, peso 2110 kg ..... (Euro seicentoventiquattro/47 )	cad	624,47	
U.06.10.440	ovale: ovale:			
U.06.10.440.a	..... lunghezza 150 cm, larghezza 60 cm, peso 350 kg lunghezza 150 cm, larghezza 60 cm, peso 350 kg .....	cad	293,81	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.06.10.440.b	(Euro duecentonovantatre/81 ) lunghezza 200 cm, larghezza 80 cm, peso 880 kg lunghezza 200 cm, larghezza 80 cm, peso 880 kg ..... (Euro trecentonovantacinque/01 )	cad	395,01	
U.06.10.450	semicircolare, dimensioni 50x80 cm, peso 240 kg semicircolare, dimensioni 50x80 cm, peso 240 kg .....	cad		
U.06.10.450.a	semicircolare, dimensioni 50x80 cm, peso 240 kg semicircolare, dimensioni 50x80 cm, peso 240 kg ..... (Euro centosessantacinque/54 )	cad	165,54	
U.06.10.460	con seduta in elementi di legno di larice trattato di larghezza 30 cm e spessore 10 cm: con seduta in elementi di legno di larice trattato di larghezza 30 cm e spessore 10 cm: .....			
U.06.10.460.a	fioriera circolare diametro 120 cm, peso 950 kg fioriera circolare diametro 120 cm, peso 950 kg ..... (Euro milleventisei/44 )	cad	1.026,44	
U.06.10.460.b	fioriera circolare diametro 160 cm, peso 1350 kg fioriera circolare diametro 160 cm, peso 1350 kg ..... (Euro milletrecentotrentotto/28 )	cad	1.338,28	
U.06.10.460.c	fioriera ovale 260x140 cm, peso 920 kg fioriera ovale 260x140 cm, peso 920 kg ..... (Euro millequattrocentotto/89 )	cad	1.408,89	
U.06.10.470	Colonnina dissuasore di traffico in rame con interno di rinforzo in acciaio zincato, altezza 90 cm, diametro 12÷20 cm, compreso ogni onere e Colonnina dissuasore di traffico in rame con interno di rinforzo in acciaio zincato, altezza 90 cm, diametro 12÷20 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso .....	cad		
U.06.10.470.a	Colonnina dissuasore di traffico in rame con interno di rinforzo in acciaio zincato, altezza 90 cm, diametro 12÷20 cm, compreso ogni onere e Colonnina dissuasore di traffico in rame con interno di rinforzo in acciaio zincato, altezza 90 cm, diametro 12÷20 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso ..... (Euro centosessantuno/39 )	cad	161,39	
U.06.10.480	Colonnina dissuasore di traffico in fusione di ghisa, con anelli laterali per aggancio catena, altezza 50 cm, peso 4 kg, compreso ogni onere Colonnina dissuasore di traffico in fusione di ghisa, con anelli laterali per aggancio catena, altezza 50 cm, peso 4 kg, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso .....	cad		
U.06.10.480.a	Colonnina dissuasore di traffico in fusione di ghisa, con anelli laterali per aggancio catena, altezza 50 cm, peso 4 kg, compreso ogni onere Colonnina dissuasore di traffico in fusione di ghisa, con anelli laterali per aggancio			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	catena, altezza 50 cm, peso 4 kg, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso ..... (Euro cinquantadue/54 )	cad	52,54	
U.06.10.490	Fontanella in cemento, superficie martellinata, con vasca di raccolta acqua, colonnina alla base, larghezza 62 cm, profondità 40 cm, altezza			
	Fontanella in cemento, superficie martellinata, con vasca di raccolta acqua, colonnina alla base, larghezza 62 cm, profondità 40 cm, altezza 135 cm, peso 90 kg, fornita e posta in opera mediante fissaggio a parete, compresa la manodopera necessaria per il .....	cad		
U.06.10.490.a	Fontanella in cemento, superficie martellinata, con vasca di raccolta acqua, colonnina alla base, larghezza 62 cm, profondità 40 cm, altezza			
	Fontanella in cemento, superficie martellinata, con vasca di raccolta acqua, colonnina alla base, larghezza 62 cm, profondità 40 cm, altezza 135 cm, peso 90 kg, fornita e posta in opera mediante fissaggio a parete, compresa la manodopera necessaria per il ..... (Euro centodieci/82 )	cad	110,82	
U.06.10.500	Fontanella in cemento, con vasca di raccolta acqua e griglia, superficie martellinata, dimensioni 50x65 cm, altezza 130 cm, peso 150 kg, for			
	Fontanella in cemento, con vasca di raccolta acqua e griglia, superficie martellinata, dimensioni 50x65 cm, altezza 130 cm, peso 150 kg, fornita e posta in opera mediante fissaggio a terra su predisposta base in calcestruzzo, da pagare a parte, compresa l .....	cad		
U.06.10.500.a	Fontanella in cemento, con vasca di raccolta acqua e griglia, superficie martellinata, dimensioni 50x65 cm, altezza 130 cm, peso 150 kg, for			
	Fontanella in cemento, con vasca di raccolta acqua e griglia, superficie martellinata, dimensioni 50x65 cm, altezza 130 cm, peso 150 kg, fornita e posta in opera mediante fissaggio a terra su predisposta base in calcestruzzo, da pagare a parte, compresa l ..... (Euro duecentotre/19 )	cad	203,19	
U.06.10.500.k	Fontanella in cemento, con vasca di raccolta acqua e griglia, superficie martellinata, dimensioni 50x65 cm, altezza 130 cm, peso 150 kg, for			
	Fontanella in cemento, con vasca di raccolta acqua e griglia, superficie martellinata, dimensioni 50x65 cm, altezza 130 cm, peso 150 kg, fornita e posta in opera mediante fissaggio a terra su predisposta base in calcestruzzo, da pagare a parte, compresa l ..... (Euro duecentotre/19 )	cad	203,19	
U.06.10.510	Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciame			
	Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto, altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg, fornitura e posta in opera me .....	cad		
U.06.10.510.a	Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciame			
	Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto, altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg, fornitura e posta in opera me ..... (Euro cinquecentosettantacinque/65 )	cad	575,65	
U.06.10.520	Portabici con struttura e reggirota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compres			
	Portabici con struttura e reggirota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o a parete:5 posti, ingombro totale 1700x540 mm, altezza 290 mm:			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.06.10.520.a	..... in acciaio zincato a caldo in acciaio zincato a caldo ..... (Euro duecentotrentanove/76 )	cad	239,76	
U.06.10.520.b	in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL ..... (Euro duecentoquarantasei/23 )	cad	246,23	
U.06.10.530	7 posti, ingombro totale 2290x540 mm, altezza 290 mm: 7 posti, ingombro totale 2290x540 mm, altezza 290 mm: .....			
U.06.10.530.a	in acciaio zincato a caldo in acciaio zincato a caldo ..... (Euro duecentosettantacinque/07 )	cad	275,07	
U.06.10.530.b	in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL ..... (Euro duecentoottantadue/12 )	cad	282,12	
U.06.10.540	9 posti, ingombro totale 2650x540 mm, altezza 290 mm: 9 posti, ingombro totale 2650x540 mm, altezza 290 mm: .....			
U.06.10.540.a	in acciaio zincato a caldo in acciaio zincato a caldo ..... (Euro trecentododici/72 )	cad	312,72	
U.06.10.540.b	in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL ..... (Euro trecentoventisei/26 )	cad	326,26	
U.06.10.550	Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloccaruota curvati, c Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloccaruota curvati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: .....			
U.06.10.550.a	4 posti, lunghezza 1500 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm 4 posti, lunghezza 1500 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm ..... (Euro centotrentotto/48 )	cad	138,48	
U.06.10.550.b	6 posti, lunghezza 2000 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm 6 posti, lunghezza 2000 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm ..... (Euro centosettantacinque/55 )	cad	175,55	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.06.10.560	Portabiciclette modulare con pensilina costituita da archi e montanti in tubo tondo d'acciaio diametro 76 mm, profili di collegamento tra i  Portabiciclette modulare con pensilina costituita da archi e montanti in tubo tondo d'acciaio diametro 76 mm, profili di collegamento tra i montanti, rastrelliera portabiciclette verticale in tubo tondo di acciaio diametro 40 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:monofacciale a 6 posti, profondit� 2260 mm, larghezza 2410 mm, altezza 2280 mm, con copertura della volta in:  .....			
U.06.10.560.a	polycarbonato alveolare polycarbonato alveolare  ..... (Euro milletrecentotrentatre/67 )	cad	1.333,67	
U.06.10.560.b	metacrilato metacrilato  ..... (Euro millecinquacentodiciannove/60 )	cad	1.519,60	
U.06.10.560.c	lamiera grecata preverniciata lamiera grecata preverniciata  ..... (Euro milleduecentonovantacinque/42 )	cad	1.295,42	
U.06.10.570	bifacciale a 12 posti, profondit� 4000 mm, larghezza 2410 mm, altezza 2280 mm, con copertura della volta in:  bifacciale a 12 posti, profondit� 4000 mm, larghezza 2410 mm, altezza 2280 mm, con copertura della volta in:  .....			
U.06.10.570.a	polycarbonato alveolare polycarbonato alveolare  ..... (Euro duemilacentonovantasette/21 )	cad	2.197,21	
U.06.10.570.b	metacrilato metacrilato  ..... (Euro duemilacinquecentoquarantuno/44 )	cad	2.541,44	
U.06.10.570.c	lamiera grecata preverniciata lamiera grecata preverniciata  ..... (Euro duemiladuecentotrentacinque/46 )	cad	2.235,46	
U.06.10.580	Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 100 mm, copertura a volta con  Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 100 mm, copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in polycarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm, tamponamenti posteriori dotati di corrimano in tubo ovale di acciaio, altezza totale 3150 mm, profondit� 1750 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione:con parete di fondo completa di vetro temperato spessore 8 mm:  .....			
U.06.10.580.a	composizione 2 moduli, larghezza 2220 mm composizione 2 moduli, larghezza 2220 mm  .....	cad	1.720,83	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.06.10.580.b	(Euro millesettecentoventi/83 ) composizione 3 moduli, larghezza 3230 mm composizione 3 moduli, larghezza 3230 mm ..... (Euro duemilasessantasei/76 )	cad	2.066,76	
U.06.10.590	con parete di fondo completa di lastre in policarbonato alveolare trasparente spessore 6 mm: con parete di fondo completa di lastre in policarbonato alveolare trasparente spessore 6 mm: .....			
U.06.10.590.a	composizione 2 moduli, larghezza 2220 mm composizione 2 moduli, larghezza 2220 mm ..... (Euro millesettecentodieci/83 )	cad	1.710,83	
U.06.10.590.b	composizione 3 moduli, larghezza 3230 mm composizione 3 moduli, larghezza 3230 mm ..... (Euro duemiladodici/04 )	cad	2.012,04	
U.06.10.600	con parete di fondo completa di lastre in metacrilato trasparente spessore 6 mm: con parete di fondo completa di lastre in metacrilato trasparente spessore 6 mm: .....			
U.06.10.600.a	composizione 2 moduli, larghezza 2220 mm composizione 2 moduli, larghezza 2220 mm ..... (Euro millenovecentonove/70 )	cad	1.909,70	
U.06.10.600.b	composizione 3 moduli, larghezza 3230 mm composizione 3 moduli, larghezza 3230 mm ..... (Euro duemiladuecentotrentasette/99 )	cad	2.237,99	
U.06.10.610	Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato diametro 60 mm, copertura a volta con s Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato diametro 60 mm, copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in policarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm , tamponamenti laterali e posteriori dotati di corrimano in tubo ovale di acciaio, altezza totale 2150 mm, profondità 1670 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione:con pareti di fondo ed una parete laterale complete di vetro temperato spessore 8 mm, tamponamenti laterali delle volte in metacrilato trasparente spessore 4 mm: .....			
U.06.10.610.a	composizione 2 moduli, larghezza 2140 mm composizione 2 moduli, larghezza 2140 mm ..... (Euro duemilanovantasei/74 )	cad	2.096,74	
U.06.10.610.b	composizione 3 moduli, larghezza 3150 mm composizione 3 moduli, larghezza 3150 mm .....	cad	2.349,27	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.06.10.610.c	(Euro duemilatrecentoquarantanove/27 )  composizione 4 moduli, larghezza 4160 mm composizione 4 moduli, larghezza 4160 mm ..... (Euro duemilaottocentotrentaquattro/45 )	cad	2.834,45	
U.06.10.620	con pareti di fondo ed una parete laterale complete di lastre in policarbonato alveolare trasparente spessore 6 mm, tamponamenti laterali de  con pareti di fondo ed una parete laterale complete di lastre in policarbonato alveolare trasparente spessore 6 mm, tamponamenti laterali delle volte in policarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm: .....			
U.06.10.620.a	composizione 2 moduli, larghezza 2140 mm composizione 2 moduli, larghezza 2140 mm ..... (Euro millenovecentoottantanove/06 )	cad	1.989,06	
U.06.10.620.b	composizione 3 moduli, larghezza 3150 mm composizione 3 moduli, larghezza 3150 mm ..... (Euro duemiladuecentocinquantanove/69 )	cad	2.259,69	
U.06.10.620.c	composizione 4 moduli, larghezza 4160 mm composizione 4 moduli, larghezza 4160 mm ..... (Euro duemilaseicentoventinove/69 )	cad	2.629,69	
U.06.10.630	con pareti di fondo ed una parete laterale complete di lastre in metacrilato trasparente spessore 6 mm, tamponamenti laterali delle volte in  con pareti di fondo ed una parete laterale complete di lastre in metacrilato trasparente spessore 6 mm, tamponamenti laterali delle volte in metacrilato trasparente spessore 4 mm: .....			
U.06.10.630.a	composizione 2 moduli, larghezza 2140 mm composizione 2 moduli, larghezza 2140 mm ..... (Euro duemilatrecentodue/09 )	cad	2.302,09	
U.06.10.630.b	composizione 3 moduli, larghezza 3150 mm composizione 3 moduli, larghezza 3150 mm ..... (Euro duemilacinquecentoventitre/14 )	cad	2.523,14	
U.06.10.630.c	composizione 4 moduli, larghezza 4160 mm composizione 4 moduli, larghezza 4160 mm ..... (Euro tremilanovantasei/01 )	cad	3.096,01	
U.06.10.640	Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pi  Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pista in vetroresina, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: .....			



# **LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.06.10.640.a	<p>altezza 1400 mm, lunghezza 1940 mm, dimensioni d'ingombro 2100x600 mm</p> <p>altezza 1400 mm, lunghezza 1940 mm, dimensioni d'ingombro 2100x600 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentosessantatre/57 )</p>	cad	363,57	
U.06.10.640.b	<p>altezza 1500 mm, lunghezza 3850 mm, dimensioni d'ingombro 4200x1000 mm</p> <p>altezza 1500 mm, lunghezza 3850 mm, dimensioni d'ingombro 4200x1000 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro novecentocinquanta/09 )</p>	cad	950,09	
U.06.10.640.c	<p>altezza 2400 mm, lunghezza 3300 mm, dimensioni d'ingombro 3500x1760 mm</p> <p>altezza 2400 mm, lunghezza 3300 mm, dimensioni d'ingombro 3500x1760 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro millecentoquattro/53 )</p>	cad	1.104,53	
U.06.10.640.d	<p>altezza 2800 mm, lunghezza 4500 mm, dimensioni d'ingombro 4730x1760 mm</p> <p>altezza 2800 mm, lunghezza 4500 mm, dimensioni d'ingombro 4730x1760 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro millequattrocentocinquanta/92 )</p>	cad	1.450,92	
U.06.10.650	<p>Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, conforme</p> <p>Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto:</p> <p>.....</p>			
U.06.10.650.a	<p>con pista in vetroresina, altezza piano calpestio 1600 mm, altezza totale 2200 mm, lunghezza 3850 mm, dimensioni d'ingombro 4400x1200 mm</p> <p>con pista in vetroresina, altezza piano calpestio 1600 mm, altezza totale 2200 mm, lunghezza 3850 mm, dimensioni d'ingombro 4400x1200 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro millesettantuno/56 )</p>	cad	1.071,56	
U.06.10.650.b	<p>con pista a onda in acciaio e vetroresina, altezza piano calpestio 1100 mm, altezza totale 2300 mm, lunghezza 2700 mm, dimensioni d'ingombro</p> <p>con pista a onda in acciaio e vetroresina, altezza piano calpestio 1100 mm, altezza totale 2300 mm, lunghezza 2700 mm, dimensioni d'ingombro 3200x800 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro millecentoventisette/65 )</p>	cad	1.127,65	
U.06.10.650.c	<p>con pista a doppia onda in acciaio e vetroresina, altezza piano calpestio 1600 mm, altezza totale 2750 mm, lunghezza 3750 mm, dimensioni d'i</p> <p>con pista a doppia onda in acciaio e vetroresina, altezza piano calpestio 1600 mm, altezza totale 2750 mm, lunghezza 3750 mm, dimensioni d'ingombro 3800x800 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro milletrecentosettantasei/00 )</p>	cad	1.376,00	
U.06.10.650.d	<p>con castelletto, mancorrenti dello stesso legno, protezioni laterali in laminato colorato, tetto in vetroresina colorata, pista in vetroresi</p> <p>con castelletto, mancorrenti dello stesso legno, protezioni laterali in laminato colorato, tetto in vetroresina colorata, pista in vetroresina, altezza totale 3700 mm, lunghezza pista 3000 mm, dimensioni d'ingombro 5000x1200 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemiladuecentonovantotto/44 )</p>	cad	2.298,44	
U.06.10.660	<p>Altalena in legno di pino trattato composta da travi laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda diametro 140 mm, e seggiolini c</p>			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.06.10.660.a	<p>Altalena in legno di pino trattato composta da travi laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda diametro 140 mm, e seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro 4000x2500x2600 mm, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto:</p> <p>.....</p> <p>con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm</p> <p>con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottocentosessanta/29 )</p>	cad	860,29	
U.06.10.660.b	<p>con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm</p> <p>con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecentoquarantuno/25 )</p>	cad	741,25	
U.06.10.670	<p>Altalena in legno di pino lamellare trattato composta da travi laterali di sostegno di sezione quadrata 90x90 mm, trave superiore di sezione</p> <p>Altalena in legno di pino lamellare trattato composta da travi laterali di sostegno di sezione quadrata 90x90 mm, trave superiore di sezione rettangolare 100x200 mm, seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: dimensioni d'ingombro 2580x1840x2300 mm:</p> <p>.....</p>			
U.06.10.670.a	<p>con un seggiolino a gabbia in acciaio rivestito in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm</p> <p>con un seggiolino a gabbia in acciaio rivestito in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecentonovantatre/17 )</p>	cad	793,17	
U.06.10.670.b	<p>con un seggiolino a tavoletta in acciaio rivestito in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm</p> <p>con un seggiolino a tavoletta in acciaio rivestito in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecentotrenta/56 )</p>	cad	730,56	
U.06.10.680	<p>dimensioni d'ingombro 4000x1600x2300 mm:</p> <p>dimensioni d'ingombro 4000x1600x2300 mm:</p> <p>.....</p>			
U.06.10.680.a	<p>con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm</p> <p>con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro novecentotrentasette/71 )</p>	cad	937,71	
U.06.10.680.b	<p>con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm</p> <p>con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro millesessantadue/52 )</p>	cad	1.062,52	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.06.10.690	Altalena con struttura laterale in pali di legno di pino trattato di sezione quadrata 90x90 mm, trave superiore in acciaio zincato a caldo s			
	Altalena con struttura laterale in pali di legno di pino trattato di sezione quadrata 90x90 mm, trave superiore in acciaio zincato a caldo sezione rettangolare 120x60 mm, seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro 3800x2200x2400 mm, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto:			
U.06.10.690.a	con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm (Euro seicentonovantasette/24 )	cad	697,24	
U.06.10.690.b	con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm (Euro ottocentosette/03 )	cad	807,03	
U.06.10.700	Altalena interamente in acciaio zincato e verniciato, costituita da pali laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda diametro 60 Altalena interamente in acciaio zincato e verniciato, costituita da pali laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda diametro 60 mm, spessore 4 mm, uniti da piastre stampate di spessore 5 mm, seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro 3000x2000x2600 mm, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto:			
U.06.10.700.a	con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm (Euro seicentoventiquattro/23 )	cad	624,23	
U.06.10.700.b	con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x30 mm con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x30 mm (Euro settecentotrentaquattro/72 )	cad	734,72	
U.06.10.710	Altalena bilico interamente in legno di pino trattato, costituita da trave portante oscillante, sezione tonda diametro 160 mm, con perno di Altalena bilico interamente in legno di pino trattato, costituita da trave portante oscillante, sezione tonda diametro 160 mm, con perno di snodo centrale fissato su paletti laterali di sostegno, diametro 140 mm e altezza 1300 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto:			
U.06.10.710.a	a due posti, con maniglie di tenuta in tubo d'acciaio sagomato diametro 25 mm fissate sulla trave oscillante, lunghezza trave oscillante 400 a due posti, con maniglie di tenuta in tubo d'acciaio sagomato diametro 25 mm fissate sulla trave oscillante, lunghezza trave oscillante 4000 mm, altezza fuori terra 900 mm, larghezza 1000 mm (Euro cinquecentoquarantanove/83 )	cad	549,83	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.06.10.710.b	a quattro posti, con maniglie di tenuta in tubo d'acciaio sagomato diametro 25 mm fissate sulla trave oscillante; lunghezza trave oscillante  a quattro posti, con maniglie di tenuta in tubo d'acciaio sagomato diametro 25 mm fissate sulla trave oscillante; lunghezza trave oscillante 5000 mm, altezza fuori terra 900 mm, larghezza 1000 mm  ..... (Euro cinquecentotottantanove/77 )	cad	589,77	
U.06.10.720	Altalena bilico in acciaio zincato e verniciato composta da trave oscillante di sezione 80x40 mm, base d'appoggio per movimento centrale in  Altalena bilico in acciaio zincato e verniciato composta da trave oscillante di sezione 80x40 mm, base d'appoggio per movimento centrale in tubolare d'acciaio zincato e verniciato, sedili a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto, dimensioni 235x450x30 mm, fissati alle estremit� della trave oscillante, maniglioni di tenuta in acciaio zincato e verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176; dimensioni d'ingombro: lunghezza 3000 mm, larghezza 300 mm, altezza 800 mm, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto:  .....			
U.06.10.720.a	con due sedili con due sedili  ..... (Euro quattrocentotottantuno/47 )	cad	481,47	
U.06.10.720.b	con quattro sedili con quattro sedili  ..... (Euro cinquecentocinquantuno/05 )	cad	551,05	
U.06.10.730	Gioco su molla con figura interamente in legno multistrato marino verniciato, spessore 20 mm, barre di tenuta e poggiapiedi in teflon, sella  Gioco su molla con figura interamente in legno multistrato marino verniciato, spessore 20 mm, barre di tenuta e poggiapiedi in teflon, sella in multistrato antisdrucciolo, molla antischiacciamento per l'oscillazione in acciaio verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: altezza 400 mm, larghezza 380 mm, lunghezza 630 mm, in opera escluso lo scavo ed il rinterro, trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto, compresi l'assemblaggio ed il fissaggio con piastra in acciaio zincato:in multistrato di betulla, ad un posto  .....			
U.06.10.730.a	Gioco su molla con figura interamente in legno multistrato marino verniciato, spessore 20 mm, barre di tenuta e poggiapiedi in teflon, sella  Gioco su molla con figura interamente in legno multistrato marino verniciato, spessore 20 mm, barre di tenuta e poggiapiedi in teflon, sella in multistrato antisdrucciolo, molla antischiacciamento per l'oscillazione in acciaio verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: altezza 400 mm, larghezza 380 mm, lunghezza 630 mm, in opera escluso lo scavo ed il rinterro, trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto, compresi l'assemblaggio ed il fissaggio con piastra in acciaio zincato:in multistrato di betulla, ad un posto  .....			
U.06.10.740	in multistrato di okump: in multistrato di okump:  .....			
U.06.10.740.a	ad un posto ad un posto  ..... (Euro cinquecentotredici/80 )	cad	513,80	
U.06.10.740.b	a due posti a due posti  .....	cad	1.004,12	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.06.10.750	(Euro millequattro/12 )  Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucchiolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale  Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucchiolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale tubolare in acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera, manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: diametro 1750 mm, altezza 750 mm; in opera escluso lo scavo, trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: pedana in legno multistrato marino di okumP con superficie antisdrucchiolo:  .....			
U.06.10.750.a	con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato  con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato  ..... (Euro milleotto/98 )	cad	1.008,98	
U.06.10.750.b	con seduta unica a divanetto in laminato colorato, struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato  con seduta unica a divanetto in laminato colorato, struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato  ..... (Euro millesessantadue/52 )	cad	1.062,52	
U.06.10.760	piattaforma in vetroresina antisdrucchiolo: piattaforma in vetroresina antisdrucchiolo:  .....			
U.06.10.760.a	con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato  con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato  ..... (Euro millesessantasette/87 )	cad	1.067,87	
U.06.10.760.b	con seduta unica a divanetto in laminato colorato, struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato  con seduta unica a divanetto in laminato colorato, struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato  ..... (Euro millecentodieci/70 )	cad	1.110,70	
U.06.10.770	Ponte mobile in legno di pino trattato costituita da struttura portante in pali tondi, diametro 120 mm, attraversamento in pali tondi, diame  Ponte mobile in legno di pino trattato costituita da struttura portante in pali tondi, diametro 120 mm, attraversamento in pali tondi, diametro 80 mm, catene in acciaio zincato antischiacciamento di sostegno ai pali dell'attraversamento, conforme alle nor  .....	cad		
U.06.10.770.a	Ponte mobile in legno di pino trattato costituita da struttura portante in pali tondi, diametro 120 mm, attraversamento in pali tondi, diame  Ponte mobile in legno di pino trattato costituita da struttura portante in pali tondi, diametro 120 mm, attraversamento in pali tondi, diametro 80 mm, catene in acciaio zincato antischiacciamento di sostegno ai pali dell'attraversamento, conforme alle nor  ..... (Euro millecentotrentacinque/19 )	cad	1.135,19	
U.06.10.780	Sabbiera in legno lamellare di pino trattato con coperchi superiori scorrevoli in laminato colorato, telaio di rinforzo in acciaio zincato r  Sabbiera in legno lamellare di pino trattato con coperchi superiori scorrevoli in laminato			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	colorato, telaio di rinforzo in acciaio zincato ricoperto da listelli di legno, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro lunghezza 4000 mm, larghezza			
	.....	cad		
U.06.10.780.a	Sabbiera in legno lamellare di pino trattato con coperchi superiori scorrevoli in laminato colorato, telaio di rinforzo in acciaio zincato r			
	Sabbiera in legno lamellare di pino trattato con coperchi superiori scorrevoli in laminato colorato, telaio di rinforzo in acciaio zincato ricoperto da listelli di legno, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro lunghezza 4000 mm, larghezza			
	.....	cad	1.079,83	
	(Euro millesettantanove/83 )			
U.06.10.790	Tunnel in listoni di legno di pino trattato di sezione 140x35 mm, con archi di collegamento in acciaio zincato e basamento in listoni dello			
	Tunnel in listoni di legno di pino trattato di sezione 140x35 mm, con archi di collegamento in acciaio zincato e basamento in listoni dello stesso legno e dimensioni, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro larghezza 790 mm, altezza 710 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto:preassemblato:			
	.....			
U.06.10.790.a	lunghezza 1000 mm			
	lunghezza 1000 mm			
	.....	cad	384,26	
	(Euro trecentoottantaquattro/26 )			
U.06.10.790.b	lunghezza 1500 mm			
	lunghezza 1500 mm			
	.....	cad	494,76	
	(Euro quattrocentonovantaquattro/76 )			
U.06.10.790.c	lunghezza 2000 mm			
	lunghezza 2000 mm			
	.....	cad	604,91	
	(Euro seicentoquattro/91 )			
U.06.10.800	assemblato in opera:			
	assemblato in opera:			
	.....			
U.06.10.800.a	lunghezza 1000 mm			
	lunghezza 1000 mm			
	.....	cad	459,54	
	(Euro quattrocentocinquantanove/54 )			
U.06.10.800.b	lunghezza 1500 mm			
	lunghezza 1500 mm			
	.....	cad	570,05	
	(Euro cinquecentosettanta/05 )			
U.06.10.800.c	lunghezza 2000 mm			
	lunghezza 2000 mm			
	.....	cad	680,20	
	(Euro seicentoottanta/20 )			
U.06.10.810	Sartia a cavalletto per arrampicata con struttura in pali di legno di pino trattato di sezione quadrata 90x90 mm, rete in nylon colorato rin			
	Sartia a cavalletto per arrampicata con struttura in pali di legno di pino trattato di sezione quadrata 90x90 mm, rete in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, maglia			

# **LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.06.10.810.a	300x300 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: lunghezza .....	cad	661,22	
	Sartia a cavalletto per arrampicata con struttura in pali di legno di pino trattato di sezione quadrata 90x90 mm, rete in nylon colorato rin Sartia a cavalletto per arrampicata con struttura in pali di legno di pino trattato di sezione quadrata 90x90 mm, rete in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, maglia 300x300 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: lunghezza ..... (Euro seicentosessantuno/22 )	cad		
U.06.10.820	Asse di equilibrio in legno di pino trattato conforme alle norme UNI EN 1176; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione specia Asse di equilibrio in legno di pino trattato conforme alle norme UNI EN 1176; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: .....			
U.06.10.820.a	fissa, costituita da tavola orizzontale con piedi di sostegno e trave di rinforzo, dimensioni 190x2500 mm, altezza 400 mm fissa, costituita da tavola orizzontale con piedi di sostegno e trave di rinforzo, dimensioni 190x2500 mm, altezza 400 mm ..... (Euro centocinquantesette/77 )	cad	157,77	
	oscillante su telaio metallico sorretto da due paletti e due copertoni ammortizzatori, dimensioni 600x3000 mm, altezza 400 mm oscillante su telaio metallico sorretto da due paletti e due copertoni ammortizzatori, dimensioni 600x3000 mm, altezza 400 mm ..... (Euro duecentonovantadue/59 )	cad		
U.06.10.830	Mini palestra costituita da struttura portante in pali di legno di pino trattato, sezione quadrata 900x900 mm, conforme alle norme UNI EN 11 Mini palestra costituita da struttura portante in pali di legno di pino trattato, sezione quadrata 900x900 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: una rete di arrampicata in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, una fune di arrampicat .....	cad	1.326,87	
U.06.10.830.a	Mini palestra costituita da struttura portante in pali di legno di pino trattato, sezione quadrata 900x900 mm, conforme alle norme UNI EN 11 Mini palestra costituita da struttura portante in pali di legno di pino trattato, sezione quadrata 900x900 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: una rete di arrampicata in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, una fune di arrampicat ..... (Euro milletrecentoventisei/87 )	cad		
U.06.10.840	Palestra esagonale costituita da struttura portante in pali di legno di pino trattato, sezione tonda diametro 120 mm, conforme alle norme UN Palestra esagonale costituita da struttura portante in pali di legno di pino trattato, sezione tonda diametro 120 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: una rete di arrampicata in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, una fune di arr .....	cad	1.490,08	
U.06.10.840.a	Palestra esagonale costituita da struttura portante in pali di legno di pino trattato, sezione tonda diametro 120 mm, conforme alle norme UN Palestra esagonale costituita da struttura portante in pali di legno di pino trattato, sezione tonda diametro 120 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: una rete di arrampicata in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, una fune di arr ..... (Euro millequattrocentonovanta/08 )	cad		
U.06.10.850	Casetta gioco in legno di pino trattato preassemblata, conforme alle norme UNI EN 1176, costituita da struttura portante in pali di sezione Casetta gioco in legno di pino trattato preassemblata, conforme alle norme UNI EN 1176,			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.06.10.850.a	costituita da struttura portante in pali di sezione quadrata 90x90 mm, piano di calpestio in legno perlinato ad incastri maschio-femmina, tetto a due falde in tavole b	cad	1.220,32	
	Casetta gioco in legno di pino trattato preassemblata, conforme alle norme UNI EN 1176, costituita da struttura portante in pali di sezione			
U.06.10.860	Casetta gioco in legno di pino trattato preassemblata, conforme alle norme UNI EN 1176, costituita da struttura portante in pali di sezione quadrata 90x90 mm, piano di calpestio in legno perlinato ad incastri maschio-femmina, tetto a due falde in tavole b	cad	1.220,32	
	(Euro milleduecentoventi/32 )			
U.06.10.860.a	Struttura gioco modulare con struttura portante in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: una torre con tetto	cad	4.401,07	
	Struttura gioco modulare con struttura portante in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: una torre con tetto in vetroresina, altalena con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento un seggiolino a tavolet			
U.06.10.870	Struttura gioco modulare con struttura portante in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: una torre con tetto	cad	4.401,07	
	Struttura gioco modulare con struttura portante in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: una torre con tetto in vetroresina, altalena con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento un seggiolino a tavolet			
U.06.10.870.a	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: due torrette con tetto a quattro falde con	cad	4.486,83	
	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: due torrette con tetto a quattro falde con pannelli di protezione laterali in multistrato marino di cui una alta ed una bassa, una scala di salita a gradini,			
U.06.10.880	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: due torrette con tetto a quattro falde con	cad	4.063,84	
	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: due torrette con tetto a quattro falde con pannelli di protezione laterali in multistrato marino di cui una alta ed una bassa, una scala di salita a gradini,			
U.06.10.880.a	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: due torrette con tetto a quattro falde con	cad	4.063,84	
	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: due torrette con tetto a quattro falde con pannelli di protezione laterali in multistrato marino di cui una alta ed una bassa, una scala di salita a gradini,			
U.06.10.890	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: due torrette con tetto a quattro falde con	cad		
	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: due torrette con tetto a quattro falde con pannelli di protezione laterali in multistrato marino di cui una alta ed una bassa, una scala di salita a gradini,			
U.06.10.890.a	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: due torrette con tetto a quattro falde con			



# **LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: due torrette con tetto a quattro falde con pannelli di protezione laterali in multistrato marino di cui una alta ed una bassa, una scala di salita a gradini, ..... (Euro cinquemilatrecentoquattordici/48 )	cad	5.314,48	
U.06.10.900	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: tre torrette di cui una alta e due basse co			
	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: tre torrette di cui una alta e due basse con tetto a quattro falde con pannelli di protezione laterali in multistrato marino, una scala di salita a gradini, u .....	cad		
U.06.10.900.a	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: tre torrette di cui una alta e due basse co			
	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: tre torrette di cui una alta e due basse con tetto a quattro falde con pannelli di protezione laterali in multistrato marino, una scala di salita a gradini, u ..... (Euro settemilatrecentotrentuno/69 )	cad	7.331,69	
U.06.10.910	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: tre torrette di cui una alta e due basse co			
	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: tre torrette di cui una alta e due basse con tetto a quattro falde in vetroresina colorata e pannelli di protezione laterali in laminato colorato, una scala d .....	cad		
U.06.10.910.a	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: tre torrette di cui una alta e due basse co			
	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: tre torrette di cui una alta e due basse con tetto a quattro falde in vetroresina colorata e pannelli di protezione laterali in laminato colorato, una scala d ..... (Euro ottomilasettecentoquarantaquattro/12 )	cad	8.744,12	
U.06.10.920	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: quattro torrette di cui due alte e due bass			
	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: quattro torrette di cui due alte e due basse con tetto a quattro falde in vetroresina colorata e pannelli di protezione laterali in laminato colorato, una sca .....	cad		
U.06.10.920.a	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: quattro torrette di cui due alte e due bass			
	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: quattro torrette di cui due alte e due basse con tetto a quattro falde in vetroresina colorata e pannelli di protezione laterali in laminato colorato, una sca ..... (Euro dodicimilaottantaquattro/64 )	cad	12.084,64	
U.06.20	ELEMENTI DI ARREDO URBANO IN MATERIALE PLASTICO RICICLATO E RICICLABILE .....			
U.06.20.10.a	Elementi di arredo urbano, di varia forma e dimensione, pieni e/o vuoti, realizzati in robusto materiale plastico estruso e/o stampato, avente densità superiore a 1,10 Kg/dm3 Elementi di arredo urbano, di varia forma e dimensione, pieni e/o vuoti, realizzati in robusto materiale plastico estruso e/o stampato, 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			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	<p>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.</p> <p>Il materiale dovrà essere altresì, antiurto, antiscivolo, pedonabile e antiscivolo, <i>(in normali condizioni di utilizzo, cioè in assenza di acqua, ghiaccio, umidità, sabbia, olii ed altro materiale scivoloso sulla superficie di calpestio)</i>, 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.</p> <p>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, 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>La rispondenza dei requisiti di provenienza e di riciclabilità dovrà essere certificata dal produttore del materiale.</p>	kg	2,00	
	..... (Euro due/00 )			
U.06.20.10.b	<p>Sovrapprezzo alla voce U.06.20.10.a per l'utilizzo di materiale colorato in pasta o aventi prestazioni tecnologiche superiori (antifiamma, trattamento anti UV)</p>	kg	1,20	
	..... (Euro uno/20 )			
U.06.20.10.c	<p>Sovrapprezzo da applicarsi alle voci U.06.20.10.a/b per prodotti e/o manufatti finiti realizzati secondo i disegni di progetto e/o le indicazioni e prescrizioni della Direzione Lavori</p>	kg	1,20	
	..... (Euro uno/20 )			
U.07	OPERE A VERDE			
	.....			
U.07.10	OPERE A VERDE			
	.....			
U.07.10.10	<p>Stesa e modellazione di terra di coltivo:</p> <p>Stesa e modellazione di terra di coltivo:</p>			
	.....			
U.07.10.10.a	<p>operazione manuale</p>	mc	12,79	
	..... (Euro dodici/79 )			
U.07.10.10.b	<p>operazione meccanica</p>	mc	2,93	
	..... (Euro due/93 )			
U.07.10.20	<p>compresa la fornitura:</p> <p>compresa la fornitura:</p>			
	.....			
U.07.10.20.a	<p>operazione manuale</p>	mc	16,11	
	.....			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.07.10.20.b	(Euro sedici/11 ) operazione meccanica ..... (Euro dieci/83 )	mc	10,83	
U.07.10.30	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinament  Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: .....			
U.07.10.30.a	per superfici inferiori a 5.000 m <sup>2</sup> ..... (Euro zero/11 )	mq	0,11	
U.07.10.30.b	per superfici superiori a 5.000 m <sup>2</sup> ..... (Euro zero/07 )	mq	0,07	
U.07.10.40	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi p  Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamente a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: .....			
U.07.10.40.a	per superfici inferiori a 1.000 m <sup>2</sup> ..... (Euro zero/51 )	mq	0,51	
U.07.10.40.b	per superfici da 1.000 m <sup>2</sup> a 5.000 m <sup>2</sup> ..... (Euro zero/40 )	mq	0,40	
U.07.10.40.c	per superfici oltre 5.000 m <sup>2</sup> ..... (Euro zero/35 )	mq	0,35	
U.07.10.50	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affina  Preparazione del terreno alla semina o al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione dei ciottoli, sassi ed erbe, completamente a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine, per aiuole fino a 200 m <sup>2</sup> o per ripristini in aree di piccole dimensioni .....			
U.07.10.50.a	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affina  Preparazione del terreno alla semina o al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione dei ciottoli, sassi ed erbe, completamente a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine, per aiuole fino a 200 m <sup>2</sup> o per ripristini in aree di piccole dimensioni ..... (Euro due/35 )		2,35	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.07.10.60	Vangatura manuale del terreno fino alla profondità di 0,2 m	mq		
U.07.10.60.a	Vangatura manuale del terreno fino alla profondità di 0,2 m (Euro uno/88 )	mq	1,88	
U.07.10.70	Erpicatura manuale e livellamento del terreno dopo vangatura e/o fresatura	mq		
U.07.10.70.a	Erpicatura manuale e livellamento del terreno dopo vangatura e/o fresatura (Euro zero/10 )	mq	0,10	
U.07.10.80	Rullatura del terreno manuale	mq		
U.07.10.80.a	Rullatura del terreno manuale (Euro zero/10 )	mq	0,10	
U.07.10.90	Fresatura del terreno con motocoltivatore per una profondità di 15 cm: Fresatura del terreno con motocoltivatore per una profondità di 15 cm:			
U.07.10.90.a	per superfici inferiori a 600 m <sup>2</sup> (Euro zero/10 )	mq	0,10	
U.07.10.90.b	per superfici oltre 600 m <sup>2</sup> (Euro zero/07 )	mq	0,07	
U.07.10.100	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con m  Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di risulta a fianco della buca se lungo via stradali o con interrimento in sito nel caso di sistemazione a verde, escluso in ogni caso il carico e lo smaltimento dei materiali di risulta, minimo 30 buche:			
U.07.10.100.a	in parchi e giardini senza vincoli (Euro zero/48 )	cad	0,48	
U.07.10.100.b	in vie alberate, senza macchine in sosta (Euro zero/73 )	cad	0,73	
U.07.10.100.c	in vie alberate con parcheggio autovetture (Euro due/43 )	cad	2,43	
U.07.10.110	Semina a spaglio manuale su superficie piana o inclinata, con fornitura di miscuglio di semi			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.07.10.110.a	di specie erbacee selezionate in ragione di 40 .....	mq	0,16	
	Semina a spaglio manuale su superficie piana o inclinata, con fornitura di miscuglio di semi di specie erbacee selezionate in ragione di 40 ..... (Euro zero/16 )	mq		
U.07.10.120	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ra  Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m <sup>2</sup> e di 80g/m <sup>2</sup> di concime chimico, 80 g/m <sup>2</sup> di concime organico 15 g/m <sup>2</sup> . Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: .....			
U.07.10.120.a	in zona pianeggiante ..... (Euro uno/20 )	mq	1,20	
U.07.10.120.b	in zona collinare priva di difficoltà ..... (Euro uno/54 )	mq	1,54	
U.07.10.120.c	in zona montuosa priva di difficoltà ..... (Euro uno/82 )	mq	1,82	
U.07.10.120.d	in zona pianeggiante a media difficoltà ..... (Euro uno/33 )	mq	1,33	
U.07.10.120.e	in zona collinare a media difficoltà ..... (Euro uno/64 )	mq	1,64	
U.07.10.120.f	in zona montuosa a media difficoltà ..... (Euro uno/89 )	mq	1,89	
U.07.10.120.g	in zona pianeggiante ad elevata difficoltà ..... (Euro uno/62 )	mq	1,62	
U.07.10.120.h	in zona collinare ad elevata difficoltà ..... (Euro uno/82 )	mq	1,82	
U.07.10.120.i	in zona montuosa ad elevata difficoltà ..... (Euro due/07 )	mq	2,07	
U.07.10.130	Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.07.10.130.a	piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici, .....	mq	0,00	
	Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici, .....	mq		
	(Euro zero/00 )			
U.07.10.140	Formazione di un terreno erboso con preparazione manuale del terreno (pulizia, vangatura, erpicatura), compresa la fornitura di 50 g/m <sup>2</sup> di c .....	mq	2,75	
U.07.10.140.a	Formazione di un terreno erboso con preparazione manuale del terreno (pulizia, vangatura, erpicatura), compresa la fornitura di 50 g/m <sup>2</sup> di c .....	mq		
	(Euro due/75 )			
U.07.10.150	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di  Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di 100 g di concime composto ternario al m <sup>3</sup> e di 30 g di seme al m <sup>3</sup> , semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione: .....	mq	2,05	
U.07.10.150.a	per singole superfici da 200 a 1.000 m <sup>2</sup> .....			
	(Euro due/05 )			
U.07.10.150.b	per superfici da 1.000÷2.000 m <sup>2</sup> .....	mq	1,65	
	(Euro uno/65 )			
U.07.10.150.c	per le superfici oltre i 2.000 m <sup>2</sup> .....	mq	0,88	
	(Euro zero/88 )			
U.07.10.160	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatatura, del cotico, asportazione felt  Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatatura, del cotico, asportazione feltro, asportazione carote di terra e/o passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/m <sup>3</sup> di seme, esclusa irrigazione: .....	mq	0,74	
U.07.10.160.a	per singole superfici da 200 a 500 m <sup>2</sup> .....			
	(Euro zero/74 )			
U.07.10.160.b	per superfici da 500 a 1.000 m <sup>2</sup> .....	mq	0,59	
	(Euro zero/59 )			
U.07.10.160.c	per superfici da 1.000 a 2.000 m <sup>2</sup> .....	mq	0,49	
	(Euro zero/49 )			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.07.10.160.d	per superfici oltre 2.000 m <sup>2</sup> ..... (Euro zero/35 )	mq	0,35	
U.07.10.170	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione: Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione: .....			
U.07.10.170.a	per superfici fino a 500 m <sup>2</sup> ..... (Euro otto/91 )	mq	8,91	
U.07.10.170.b	per superfici da 500 a 2.000 m <sup>2</sup> ..... (Euro sei/50 )	mq	6,50	
U.07.10.170.c	per le superfici oltre i 2.000 m <sup>2</sup> ..... (Euro cinque/58 )	mq	5,58	
U.07.10.180	Operazione di verticut su tappeti erbosi con macchina idonea, compresa raccolta del feltro: Operazione di verticut su tappeti erbosi con macchina idonea, compresa raccolta del feltro: .....			
U.07.10.180.a	per superfici fino a 500 m <sup>2</sup> ..... (Euro zero/13 )	mq	0,13	
U.07.10.180.b	per superfici da 500 a 2.000 m <sup>2</sup> ..... (Euro zero/10 )	mq	0,10	
U.07.10.180.c	per superfici oltre i 2.000 m <sup>2</sup> ..... (Euro zero/09 )	mq	0,09	
U.07.10.190	Operazione di carotatura dei tappeti erbosi con idonea attrezzatura, sminuzzatura delle carote con rete metallica: Operazione di carotatura dei tappeti erbosi con idonea attrezzatura, sminuzzatura delle carote con rete metallica: .....			
U.07.10.190.a	per superfici da 500 m <sup>2</sup> a 1.000 m <sup>2</sup> ..... (Euro zero/29 )	mq	0,29	
U.07.10.190.b	per superfici da 1.000 a 2.000 m <sup>2</sup> ..... (Euro zero/19 )	mq	0,19	
U.07.10.190.c	per superfici oltre i 2.000 m <sup>2</sup>			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro zero/13 )	mq	0,13	
U.07.10.200	Pulizia dei tappeti erbosi, vialetti e spiazzi nei parchi e nei giardini con asportazione delle foglie, carico e trasporto a centri smaltimento Pulizia dei tappeti erbosi, vialetti e spiazzi nei parchi e nei giardini con asportazione delle foglie, carico e trasporto a centri smaltimento compresi, escluso onere di smaltimento, per un minimo di 3 interventi annui:			
U.07.10.200.a	..... da eseguirsi a macchina con attrezzo semovente	mq	0,06	
	..... (Euro zero/06 )			
U.07.10.200.b	..... da eseguirsi a mano con macchina soffiatrice	mq	0,09	
	..... (Euro zero/09 )			
U.07.10.210	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento: Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento:interventi settimanali:			
U.07.10.210.a	..... fino a 500 m <sup>2</sup>	mq	0,14	
	..... (Euro zero/14 )			
U.07.10.210.b	..... per superfici da 500÷2.000 m <sup>2</sup>	mq	0,11	
	..... (Euro zero/11 )			
U.07.10.210.c	..... per superfici oltre i 2.000 m <sup>2</sup>	mq	0,09	
	..... (Euro zero/09 )			
U.07.10.220	interventi quindicinali: interventi quindicinali:			
U.07.10.220.a	..... fino a 500 m <sup>2</sup>	mq	0,16	
	..... (Euro zero/16 )			
U.07.10.220.b	..... per superfici da 500 a 2.000 m <sup>2</sup>	mq	0,13	
	..... (Euro zero/13 )			
U.07.10.220.c	..... per superfici oltre i 2.000 m <sup>2</sup>	mq	0,10	
	..... (Euro zero/10 )			
U.07.10.230	tappeto erboso a bassa manutenzione, 4-6 interventi all'anno: tappeto erboso a bassa manutenzione, 4-6 interventi all'anno:			



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.07.10.230.a	..... fino a 500 m <sup>2</sup> ..... (Euro zero/25 )	mq	0,25	
U.07.10.230.b	per superfici da 500 a 2.000 m <sup>2</sup> ..... (Euro zero/18 )	mq	0,18	
U.07.10.230.c	per superfici oltre i 2.000 m <sup>2</sup> ..... (Euro zero/15 )	mq	0,15	
U.07.10.240	Sovrapprezzo per conferimento ad impianti autorizzati, compreso corrispettivo per onere di smaltimento: Sovrapprezzo per conferimento ad impianti autorizzati, compreso corrispettivo per onere di smaltimento: .....			
U.07.10.240.a	per interventi settimanali ..... (Euro zero/01 )	mq	0,01	
U.07.10.240.b	per interventi quindicinali ..... (Euro zero/01 )	mq	0,01	
U.07.10.240.c	per 4-6 interventi all'anno ..... (Euro zero/02 )	mq	0,02	
U.07.10.250	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama elicoidale, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento, int Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama elicoidale, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento, interventi settimanali (30-50 tagli anno), per ogni intervento: .....			
U.07.10.250.a	fino a 500 m <sup>2</sup> ..... (Euro zero/17 )	mq	0,17	
U.07.10.250.b	per superfici da 500 a 2.000 m <sup>2</sup> ..... (Euro zero/13 )	mq	0,13	
U.07.10.250.c	per superfici oltre i 2.000 m <sup>2</sup> ..... (Euro zero/09 )	mq	0,09	
U.07.10.250.d	sovrapprezzo per conferimento ad impianti autorizzati compreso corrispettivo per onere di smaltimento .....	mq	0,01	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro zero/01 )			
U.07.10.260	Taglio del tappeto erboso con attrezzo radiprato-sfibratore a coltelli, portato da trattore di adeguata potenza, dotato di raccoglitore ad a	mq		
U.07.10.260.a	Taglio del tappeto erboso con attrezzo radiprato-sfibratore a coltelli, portato da trattore di adeguata potenza, dotato di raccoglitore ad a	mq	0,08	
	(Euro zero/08 )			
U.07.10.270	Taglio del tappeto erboso senza raccolta dell'erba con attrezzo radiprato portato da trattore di adeguata potenza oppure con macchina semove			
	Taglio del tappeto erboso senza raccolta dell'erba con attrezzo radiprato portato da trattore di adeguata potenza oppure con macchina semovente con lama rotante, per almeno n. 4 interventi l'anno:			
U.07.10.270.a	per superfici fino a 2.000 m <sup>2</sup>	mq	0,09	
	(Euro zero/09 )			
U.07.10.270.b	per superfici oltre i 2.000 m <sup>2</sup>	mq	0,06	
	(Euro zero/06 )			
U.07.10.280	Sovrapprezzo per conferimento ad impianti autorizzati, compreso corrispettivo per onere di smaltimento	mq		
U.07.10.280.a	Sovrapprezzo per conferimento ad impianti autorizzati, compreso corrispettivo per onere di smaltimento	mq	0,01	
	(Euro zero/01 )			
U.07.10.290	Manutenzione ordinaria delle superfici erbose senza raccolta con trattore munito di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore del			
	Manutenzione ordinaria delle superfici erbose senza raccolta con trattore munito di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza di lavoro di 0,8-1,2 m e completamento manuale del taglio ove occorra:			
U.07.10.290.a	su banchine stradali		0,14	
	(Euro zero/14 )			
U.07.10.290.b	su scarpate stradali	mq	0,15	
	(Euro zero/15 )			
U.07.10.300	Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione a spaglio o manuale, con carrello o meccanica, escluso il pro			
	Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione a spaglio o manuale, con carrello o meccanica, escluso il prodotto:			
U.07.10.300.a	fino a 500 m <sup>2</sup>	mq	0,12	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.07.10.300.b	(Euro zero/12 ) per superfici da 500 a 2.000 m² ..... (Euro zero/06 )	mq	0,06	
U.07.10.300.c	per superfici oltre 2.000 m² ..... (Euro zero/04 )	mq	0,04	
U.07.10.310	Estirpazione delle piante in vivaio con formazione manuale della zolla, sollevamento, rivestimento della zolla con idoneo telo o rete metall Estirpazione delle piante in vivaio con formazione manuale della zolla, sollevamento, rivestimento della zolla con idoneo telo o rete metallica, legatura della chioma, carico su automezzo, escluso il trasporto al cantiere: .....			
U.07.10.310.a	zolle fino a 70 cm di diametro ..... (Euro tredici/70 )	cad	13,70	
U.07.10.310.b	zolle da 70 a 90 cm di diametro ..... (Euro ventiquattro/36 )	cad	24,36	
U.07.10.320	Estirpazione di piante da vivaio a radice nuda, per circonferenze tronco fino a 35 cm .....	cad		
U.07.10.320.a	Estirpazione di piante da vivaio a radice nuda, per circonferenze tronco fino a 35 cm ..... (Euro sette/31 )	cad	7,31	
U.07.10.330	Innaffiamento di alberi a gruppo o filare, con botte attrezzata, distribuzione acqua nel tubo drenante ovvero nella conca per il quantitativ .....	cad		
U.07.10.330.a	Innaffiamento di alberi a gruppo o filare, con botte attrezzata, distribuzione acqua nel tubo drenante ovvero nella conca per il quantitativ ..... (Euro uno/05 )	cad	1,05	
U.07.10.340	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, at Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo: .....			
U.07.10.340.a	per alberi di altezza fino a 10 m ..... (Euro novanta/44 )	cad	90,44	
U.07.10.340.b	per alberi di altezza compresa tra 10 e 16 m ..... (Euro centoundici/31 )	cad	111,31	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.07.10.340.c	per alberi di altezza compresa tra 16 e 20 m ..... (Euro centonovantaquattro/79 )	cad	194,79	
U.07.10.340.d	per alberi di altezza compresa tra 20 e 30 m ..... (Euro duecentotrentanove/05 )	cad	239,05	
U.07.10.340.e	per alberi di altezza superiore a 30 m ..... (Euro trecentoventisette/03 )	cad	327,03	
U.07.10.350	Sovrapprezzo per interventi di abbattimento albero su strade o in presenza di servizi tecnologici ovvero con circolazione di veicoli nonché .....	%		
U.07.10.350.a	Sovrapprezzo per interventi di abbattimento albero su strade o in presenza di servizi tecnologici ovvero con circolazione di veicoli nonché ..... (Euro ventuno/80 )	%	21,80	
U.07.10.360	Concimazione con distribuzione localizzata in superficie di concimi granulari chimici e/o organici per arbusti ed alberi, escluso concime .....	cad		
U.07.10.360.a	Concimazione con distribuzione localizzata in superficie di concimi granulari chimici e/o organici per arbusti ed alberi, escluso concime ..... (Euro zero/11 )	cad	0,11	
U.07.10.370	Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del t Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, disinfezione con idonei materiali dei tagli ovunque eseguiti di diametro superiore a 7 cm, raccolta e conferimento del materiale di risulta o accatastamento nel luogo indicato dalla D.L., escluso l'onere di smaltimento: .....			
U.07.10.370.a	esemplari fino a 10 m di altezza, a forma espansa e chioma con diametro non superiore a 8 m ..... (Euro centoquindici/71 )	cad	115,71	
U.07.10.370.b	esemplari di altezza compresa tra 10 e 16 m, a forma espansa e chioma con diametro non superiore a 10 m ..... (Euro centosessantatre/21 )	cad	163,21	
U.07.10.370.c	esemplari di altezza compresa tra 16 e 20 m, a forma espansa e chioma con diametro non superiore a 12 m ..... (Euro duecentoquattro/62 )	cad	204,62	
U.07.10.370.d	esemplari di altezza compresa tra 20 e 30 m, a forma espansa .....	cad	309,42	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.07.10.370.e	(Euro trecentonove/42 ) esemplari di altezza superiore a 30 m, a forma espansa ..... (Euro trecentosessantacinque/39 )	cad	365,39	
U.07.10.380	Sovrapprezzo per alberature poste in strade a bassa densità di traffico .....	%		
U.07.10.380.a	Sovrapprezzo per alberature poste in strade a bassa densità di traffico ..... (Euro sedici/35 )	%	16,35	
U.07.10.390	Sovrapprezzo per alberature poste in strade con elevato traffico e/o utenze (elettriche, tranviarie, ecc.) .....	%		
U.07.10.390.a	Sovrapprezzo per alberature poste in strade con elevato traffico e/o utenze (elettriche, tranviarie, ecc.) ..... (Euro ventisette/27 )	%	27,27	
U.07.10.400	Intervento di spollonatura al piede (tiglio, platano, olmo), con taglio al colletto di polloni e ricacci, sia esemplari arborei che di recen .....	cad		
U.07.10.400.a	Intervento di spollonatura al piede (tiglio, platano, olmo), con taglio al colletto di polloni e ricacci, sia esemplari arborei che di recen ..... (Euro tre/04 )	cad	3,04	
U.07.10.410	Manutenzione annuale degli alberi per i primi tre anni successivi all'impianto, comprendente la conservazione del tornello, controllo period .....	cad		
U.07.10.410.a	Manutenzione annuale degli alberi per i primi tre anni successivi all'impianto, comprendente la conservazione del tornello, controllo period ..... (Euro sei/09 )	cad	6,09	
U.07.10.420	Potatura straordinaria per cespugli ed arbusti, consistente nel taglio della vegetazione vecchia e priva di vigore e riduzione della chioma, Potatura straordinaria per cespugli ed arbusti, consistente nel taglio della vegetazione vecchia e priva di vigore e riduzione della chioma, pulizia dell'area di cantiere, compreso carico e trasporto, escluso l'onere di smaltimento a centro autorizzato del materiale di risulta: .....			
U.07.10.420.a	per gruppi fino a 50 piante ..... (Euro quattro/88 )	cad	4,88	
U.07.10.420.b	per gruppi oltre 50 piante ..... (Euro tre/66 )	cad	3,66	
U.07.10.420.c	arbusti singoli di altezza fino a 2 m			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro nove/14 )	cad	9,14	
U.07.10.430	Potatura straordinaria di macchie di arbusti e cespugli con taglio della vegetazione vecchia e priva di vigore e riduzione della chioma, com			
	.....	mq		
U.07.10.430.a	Potatura straordinaria di macchie di arbusti e cespugli con taglio della vegetazione vecchia e priva di vigore e riduzione della chioma, com			
	..... (Euro due/14 )	mq	2,14	
U.07.10.440	Potatura delle siepi sui tre lati in forma obbligata, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico nece Potatura delle siepi sui tre lati in forma obbligata, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonch� di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:			
	.....			
U.07.10.440.a	siepi con perimetro sezione media fino a 200 cm			
	..... (Euro uno/46 )		1,46	
U.07.10.440.b	siepi con perimetro sezione media da 200 a 400 cm			
	..... (Euro uno/52 )		1,52	
U.07.10.440.c	siepi con perimetro sezione media da 400 a 600 cm			
	..... (Euro tre/21 )		3,21	
U.07.10.440.d	siepi con perimetro sezione media da 600 a 800 cm			
	..... (Euro quattro/37 )		4,37	
U.07.10.440.e	siepi con perimetro sezione media da 800 a 1.200 cm			
	..... (Euro sette/29 )		7,29	
U.07.10.450	Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonch� d Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonch� di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:			
	.....			
U.07.10.450.a	siepi con perimetro sezione media fino a 1,5 m, larghezza media 0,7 m			
	..... (Euro uno/03 )		1,03	
U.07.10.450.b	siepi con perimetro sezione media fino a 2,5 m, larghezza media 1 m			
	..... (Euro tre/16 )		3,16	
U.07.10.450.c	siepi con perimetro sezione media fino a 3,5 m, larghezza media 1 m			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro quattro/36 )		4,36	
U.07.10.450.d	siepi con perimetro sezione media fino a 6 m, larghezza media 1,5 m			
	..... (Euro cinque/80 )		5,80	
U.07.10.450.e	sviluppo della siepe da 3÷5 m <sup>2</sup> ogni m di lunghezza			
	..... (Euro quattro/88 )		4,88	
U.07.10.450.f	sviluppo della siepe oltre 5 m <sup>2</sup> ogni m di lunghezza			
	..... (Euro otto/95 )		8,95	
U.07.10.460	Vangatura di siepi e cespugli con diserbo ed eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni mezzo, attrez			
	.....	mq		
U.07.10.460.a	Vangatura di siepi e cespugli con diserbo ed eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni mezzo, attrez			
	..... (Euro due/91 )	mq	2,91	
U.07.10.470	Zappatura primaverile a siepi e cespugli compresa concimazione, intervento comprensivo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario, nonché			
	.....	mq		
U.07.10.470.a	Zappatura primaverile a siepi e cespugli compresa concimazione, intervento comprensivo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario, nonché			
	..... (Euro due/34 )	mq	2,34	
U.07.10.480	Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni attrezzo, mezzo me			
	.....	mq		
U.07.10.480.a	Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni attrezzo, mezzo me			
	..... (Euro uno/10 )	mq	1,10	
U.07.10.490	Trattamento antiparassitario eseguito su arbusti e cespugli con atomizzatore o pompa portata a spalla o su apposita carriola, per arbusti po			
	Trattamento antiparassitario eseguito su arbusti e cespugli con atomizzatore o pompa portata a spalla o su apposita carriola, per arbusti posti in gruppo o a filare, personale tecnico qualificato e con patentino per distribuzione antiparassitari, compreso il posizionamento degli opportuni cartelli indicatori (escluso il prodotto):			
	.....			
U.07.10.490.a	fino a 150 piante			
	..... (Euro zero/92 )		0,92	
U.07.10.490.b	oltre 150 piante			
	.....		0,61	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro zero/61 )			
U.07.10.500	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o simili, densit� di 15-25 piante al m <sup>2</sup> , compresa la fornitura di 40 l di ammendante a m <sup>2</sup> , la p			
	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o simili, densit� di 15-25 piante al m <sup>2</sup> , compresa la fornitura di 40 l di ammendante a m <sup>2</sup> , la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l di acqua al m <sup>2</sup> , pacciamatura e piantine escluse:			
	.....			
U.07.10.500.a	per investimenti con 15 piantine al m <sup>2</sup>	cad	1,10	
	.....			
	(Euro uno/10 )			
U.07.10.500.b	per investimenti con 25 piantine al m <sup>2</sup>	cad	0,03	
	.....			
	(Euro zero/03 )			
U.07.10.510	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e			
	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee:piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00 ,2,50 m:			
	.....			
U.07.10.510.a	cedrus atlantica glauca	cad	157,02	
	.....			
	(Euro centocinquantesette/02 )			
U.07.10.510.b	cedrus deodara	cad	108,11	
	.....			
	(Euro centotto/11 )			
U.07.10.510.c	cedrus libani	cad	144,72	
	.....			
	(Euro centoquarantaquattro/72 )			
U.07.10.510.d	cupressus sempervirens pyramidalis	cad	58,40	
	.....			
	(Euro cinquantotto/40 )			
U.07.10.510.e	magnolia grandiflora gallissoniensis	cad	231,09	
	.....			
	(Euro duecentotrentuno/09 )			
U.07.10.510.f	pinus pinea	cad	90,56	
	.....			
	(Euro novanta/56 )			
U.07.10.510.g	quercus robur fastigiata	cad	132,91	
	.....			
	(Euro centotrentadue/91 )			
U.07.10.510.h	pinus austriaca nigra			



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro centotrentadue/83 )	cad	132,83	
U.07.10.520	piante con zolla, circonferenza del fusto 16,18 cm: piante con zolla, circonferenza del fusto 16,18 cm: .....			
U.07.10.520.a	cercis siliquastrum ..... (Euro centododici/05 )	cad	112,05	
U.07.10.520.b	liquidambar styraciflua ..... (Euro novantadue/34 )	cad	92,34	
U.07.10.520.c	platanus orientalis ..... (Euro ottantuno/64 )	cad	81,64	
U.07.10.520.d	robinia pseudoacacia ..... (Euro centotrentadue/34 )	cad	132,34	
U.07.10.520.e	tilia americana ..... (Euro cinquantasette/99 )	cad	57,99	
U.07.10.530	piante con zolla, circonferenza del fusto 12,14 cm: piante con zolla, circonferenza del fusto 12,14 cm: .....			
U.07.10.530.a	acer negundo argenteovariegatum ..... (Euro sessantadue/72 )	cad	62,72	
U.07.10.530.b	cercis siliquastrum ..... (Euro sessantuno/93 )	cad	61,93	
U.07.10.530.c	fagus sylvatica ..... (Euro settantanove/97 )	cad	79,97	
U.07.10.530.d	ligustrum japonicum Aureum ..... (Euro centosei/13 )	cad	106,13	
U.07.10.530.e	liquidambar styraciflua ..... (Euro novantasei/29 )	cad	96,29	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.07.10.530.f	mimosa (acacia) ..... (Euro settantaquattro/93 )	cad	74,93	
U.07.10.530.g	nespoli del Giappone (eriobotrya japonica) ..... (Euro sessantaquattro/15 )	cad	64,15	
U.07.10.530.h	prunus cerasifera pissardii ..... (Euro sessantanove/31 )	cad	69,31	
U.07.10.530.i	quercus ilex ..... (Euro centodiciotto/03 )	cad	118,03	
U.07.10.540	piante con zolla, altezza fino a 1,00 m: piante con zolla, altezza fino a 1,00 m: .....			
U.07.10.540.a	cercis siliquastrum ..... (Euro trentasette/77 )	cad	37,77	
U.07.10.540.b	hybiscus syriacus ..... (Euro ventuno/07 )	cad	21,07	
U.07.10.540.c	lagerstroemia indica ..... (Euro ventinove/27 )	cad	29,27	
U.07.10.540.d	laurus nobilis ..... (Euro ventiquattro/50 )	cad	24,50	
U.07.10.540.e	magnolia stellata ..... (Euro cinquantaquattro/41 )	cad	54,41	
U.07.10.540.f	magnolia soulangeana ..... (Euro trentasei/24 )	cad	36,24	
U.07.10.540.g	nerium oleander ..... (Euro trentacinque/76 )	cad	35,76	
U.07.10.550	Sovraprezzo per piantumazione su strade, marciapiedi, aiuole, spartitraffico .....	%		

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.07.10.550.a	Sovraprezzo per piantumazione su strade, marciapiedi, aiuole, spartitraffico ..... (Euro ventuno/80 )	%	21,80	
U.07.10.560	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino diametro 10/12 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali  Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino diametro 10/12 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali montati ad interasse di 2 m, altezza fuori terra 1 m, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione di sezione 30x30x30 cm, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata: .....			
U.07.10.560.a	fino a 100 m ..... (Euro ventisei/96 )		26,96	
U.07.10.560.b	oltre 100 m ..... (Euro venti/23 )		20,23	
U.07.10.570	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di castagno decortinati, costituita da corrimano, diametro 10/12 cm, e diagonali, diam  Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di castagno decortinati, costituita da corrimano, diametro 10/12 cm, e diagonali, diametro 8/10 cm, posti ad interasse di 1,5 m, altezza fuori terra 1 m, con trattamento imputrescibile nella parte interrata, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione di sezione 30x30x30 cm, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata: .....			
U.07.10.570.a	fino a 100 m ..... (Euro venti/99 )		20,99	
U.07.10.570.b	oltre 100 m ..... (Euro undici/89 )		11,89	
U.08	OPERE A VERDE .....			
U.08.10	ILLUMINAZIONE PUBBLICA .....			
U.08.10.10	Lampade a vapori di mercurio a bulbo fluorescente, attacco E 27: Lampade a vapori di mercurio a bulbo fluorescente, attacco E 27: .....			
U.08.10.10.a	50 W, lumen 1.800 ..... (Euro dodici/37 )	cad	12,37	
U.08.10.10.b	80 W, lumen 3.700 ..... (Euro undici/45 )	cad	11,45	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.08.10.20	Lampade a vapori di mercurio a bulbo fluorescente, attacco E 40: Lampade a vapori di mercurio a bulbo fluorescente, attacco E 40: .....			
U.08.10.20.a	250 W, lumen 12.700 ..... (Euro diciotto/93 )	cad	18,93	
U.08.10.20.b	400 W, lumen 22.000 ..... (Euro ventinove/92 )	cad	29,92	
U.08.10.20.c	700 W, lumen 38.500 ..... (Euro sessantacinque/26 )	cad	65,26	
U.08.10.20.d	1.000 W, lumen 58.500 ..... (Euro ottantasette/45 )	cad	87,45	
U.08.10.30	Lampade a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22: Lampade a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22: .....			
U.08.10.30.a	18 W, lumen 1.770 ..... (Euro venticinque/91 )	cad	25,91	
U.08.10.30.b	35 W, lumen 4.550 ..... (Euro ventisei/54 )	cad	26,54	
U.08.10.30.c	55 W, lumen 7.800 ..... (Euro ventisette/79 )	cad	27,79	
U.08.10.30.d	90 W, lumen 13.000 ..... (Euro trentaquattro/71 )	cad	34,71	
U.08.10.30.e	135 W, lumen 20.800 ..... (Euro quarantasei/32 )	cad	46,32	
U.08.10.30.f	180 W, lumen 32.300 ..... (Euro settantadue/69 )	cad	72,69	
U.08.10.40	Lampade a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo tubolare, attacco E40, con accenditore separato: Lampade a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo tubolare, attacco E40, con accenditore separato:			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.08.10.40.a	..... 150 W, lumen 14.500 ..... (Euro trentatre/67 )	cad	33,67	
U.08.10.40.b	250 W, lumen 27.500 ..... (Euro trentasei/57 )	cad	36,57	
U.08.10.40.c	400 W, lumen 48.000 ..... (Euro quarantadue/39 )	cad	42,39	
U.08.10.40.d	1.000 W, lumen 125.000 ..... (Euro centoventisette/53 )	cad	127,53	
U.08.10.50	Lampade a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggiore durata: Lampade a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggiore durata: .....			
U.08.10.50.a	70 W, lumen 6.800, attacco E 27 ..... (Euro ventisette/85 )	cad	27,85	
U.08.10.50.b	100 W, lumen 10.000, attacco E 40 ..... (Euro trentaquattro/90 )	cad	34,90	
U.08.10.50.c	150 W, lumen 16.000, attacco E 40 ..... (Euro trentasei/57 )	cad	36,57	
U.08.10.50.d	250 W, lumen 31.500, attacco E 40 ..... (Euro quaranta/73 )	cad	40,73	
U.08.10.50.e	400 W, lumen 55.000, attacco E 40 ..... (Euro quarantasette/15 )	cad	47,15	
U.08.10.60	Lampade ovoidali a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore incorporato, attacco E 27: Lampade ovoidali a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore incorporato, attacco E 27: .....			
U.08.10.60.a	50 W, lumen 3.400 ..... (Euro ventisei/60 )	cad	26,60	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.08.10.60.b	70 W, lumen 5.600 ..... (Euro ventisei/60 )	cad	26,60	
U.08.10.70	Lampade a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore separato, attacco E 40: Lampade a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore separato, attacco E 40: .....			
U.08.10.70.a	150 W, lumen 14.500 ..... (Euro trentatre/67 )	cad	33,67	
U.08.10.70.b	250 W, lumen 27.000 ..... (Euro trentasei/57 )	cad	36,57	
U.08.10.70.c	400 W, lumen 47.000 ..... (Euro quarantadue/39 )	cad	42,39	
U.08.10.70.d	1.000 W, lumen 125.000 ..... (Euro centoventisette/53 )	cad	127,53	
U.08.10.80	Lampade a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E40: Lampade a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E40: .....			
U.08.10.80.a	400 W, lumen 30.500 ..... (Euro quarantanove/86 )	cad	49,86	
U.08.10.80.b	1.000 W, lumen 81.000 ..... (Euro centoquarantasette/02 )	cad	147,02	
U.08.10.80.c	2.000 W, lumen 189.000 ..... (Euro duecentodue/64 )	cad	202,64	
U.08.10.90	Reattori in aria per lampade a vapori di mercurio, classe isolamento F, 230 V-50 Hz: Reattori in aria per lampade a vapori di mercurio, classe isolamento F, 230 V-50 Hz: .....			
U.08.10.90.a	50 W ..... (Euro trentaquattro/36 )	cad	34,36	
U.08.10.90.b	80 W .....	cad	34,58	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro trentaquattro/58 )			
U.08.10.90.c	125 W	cad	45,42	
	..... (Euro quarantacinque/42 )			
U.08.10.90.d	250 W	cad	54,76	
	..... (Euro cinquantaquattro/76 )			
U.08.10.90.e	400 W	cad	64,32	
	..... (Euro sessantaquattro/32 )			
U.08.10.100	Reattore in aria per lampada a vapori di mercurio, 230/400 V-50 Hz, 1.000 W	cad		
	.....			
U.08.10.100.a	Reattore in aria per lampada a vapori di mercurio, 230/400 V-50 Hz, 1.000 W	cad	149,23	
	..... (Euro centoquarantanove/23 )			
U.08.10.110	Alimentatori per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 220 V-50 Hz: Alimentatori per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 220 V-50 Hz:			
	.....			
U.08.10.110.a	18 W	cad	30,25	
	..... (Euro trenta/25 )			
U.08.10.110.b	35 W	cad	45,17	
	..... (Euro quarantacinque/17 )			
U.08.10.110.c	90 W	cad	64,32	
	..... (Euro sessantaquattro/32 )			
U.08.10.110.d	135 W	cad	81,33	
	..... (Euro ottantuno/33 )			
U.08.10.120	Reattori in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V-50 Hz: Reattori in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V-50 Hz:			
	.....			
U.08.10.120.a	50 W	cad	34,36	
	..... (Euro trentaquattro/36 )			
U.08.10.120.b	70 W	cad	35,81	
	.....			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.08.10.120.c	(Euro trentacinque/81 ) 100 W ..... (Euro cinquantasette/25 )	cad	57,25	
U.08.10.120.d	150 W ..... (Euro sessanta/99 )	cad	60,99	
U.08.10.120.e	250 W ..... (Euro sessantasei/80 )	cad	66,80	
U.08.10.130	Reattori incapsulati nylon per lampade a ioduri metallici, isolamento classe H, 230 V-50 Hz, 400 W .....	cad		
U.08.10.130.a	Reattori incapsulati nylon per lampade a ioduri metallici, isolamento classe H, 230 V-50 Hz, 400 W ..... (Euro sessantasei/40 )	cad	66,40	
U.08.10.140	Reattori in aria per lampade a ioduri metallici, 230/400 V-50 Hz: Reattori in aria per lampade a ioduri metallici, 230/400 V-50 Hz: .....			
U.08.10.140.a	1.000 W ..... (Euro centoquarantanove/23 )	cad	149,23	
U.08.10.140.b	2.000 W ..... (Euro centosessantuno/69 )	cad	161,69	
U.08.10.150	Accenditore per lampade a vapori di sodio da 100 a 400 W .....	cad		
U.08.10.150.a	Accenditore per lampade a vapori di sodio da 100 a 400 W ..... (Euro ventisei/30 )	cad	26,30	
U.08.20	CORPI ILLUMINANTI .....			
U.08.20.10	Apparecchio non carenato, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, verniciato esternamente, coppa Apparecchio non carenato, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, verniciato esternamente, coppa di chiusura in metacrilato, attacco E 27, installazione laterale, diametro 60 mm:cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 70 W: .....			
U.08.20.10.a	aperto .....	cad	131,89	



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro centotrentuno/89 )			
U.08.20.10.b	chiuso			
	.....	cad	154,72	
	(Euro centocinquantaquattro/72 )			
U.08.20.20	cablato e rifasato per lampada a vapori di mercurio, 125 W: cablato e rifasato per lampada a vapori di mercurio, 125 W:			
	.....			
U.08.20.20.a	aperto			
	.....	cad	131,03	
	(Euro centotrentuno/03 )			
U.08.20.20.b	chiuso			
	.....	cad	153,87	
	(Euro centocinquantatre/87 )			
U.08.20.30	Apparecchio non carenato, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, verniciato esternamente, coppa Apparecchio non carenato, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, verniciato esternamente, coppa di chiusura in metacrilato, attacco E 40, installazione laterale o verticale, diametro 60 mm: cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 100 W:			
	.....			
U.08.20.30.a	aperto			
	.....	cad	201,48	
	(Euro duecentouno/48 )			
U.08.20.30.b	chiuso			
	.....	cad	236,97	
	(Euro duecentotrentasei/97 )			
U.08.20.40	cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 150 W: cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 150 W:			
	.....			
U.08.20.40.a	aperto			
	.....	cad	210,23	
	(Euro duecentodieci/23 )			
U.08.20.40.b	chiuso			
	.....	cad	245,71	
	(Euro duecentoquarantacinque/71 )			
U.08.20.50	cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 250 W: cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 250 W:			
	.....			
U.08.20.50.a	aperto			
	.....	cad	221,20	
	(Euro duecentoventuno/20 )			
U.08.20.50.b	chiuso			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro duecentocinquantasei/67 )	cad	256,67	
U.08.20.60	cablato e rifasato per lampada a vapori di mercurio, 250 W: cablato e rifasato per lampada a vapori di mercurio, 250 W:			
	.....			
U.08.20.60.a	aperto			
	..... (Euro centonovantacinque/74 )	cad	195,74	
	.....			
U.08.20.60.b	chiuso			
	..... (Euro duecentotrentuno/21 )	cad	231,21	
	.....			
U.08.20.70	non cablato, chiuso: non cablato, chiuso:			
	.....			
U.08.20.70.a	attacco E 27			
	..... (Euro centoquarantatre/49 )	cad	143,49	
	.....			
U.08.20.70.b	attacco E 40			
	..... (Euro centocinquantadue/01 )	cad	152,01	
	.....			
U.08.20.80	cablato e rifasato chiuso, attacco E 27, per lampada a vapori di mercurio 125 W			
	.....	cad		
U.08.20.80.a	cablato e rifasato chiuso, attacco E 27, per lampada a vapori di mercurio 125 W			
	..... (Euro centosettantasette/30 )	cad	177,30	
	.....			
U.08.20.90	cablato e rifasato, chiuso, attacco E 40, per lampada a vapori di sodio, alta pressione: cablato e rifasato, chiuso, attacco E 40, per lampada a vapori di sodio, alta pressione:			
	.....			
U.08.20.90.a	70 W			
	..... (Euro centoottantaquattro/40 )	cad	184,40	
	.....			
U.08.20.90.b	100 W			
	..... (Euro duecentotre/09 )	cad	203,09	
	.....			
U.08.20.100	Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura  Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale diametro 60 mm, attacco E 40:			
	.....			
U.08.20.100.a	Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura  Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro,			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.08.20.110	corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale diametro 60 mm, attacco E 40: ..... non cablato, chiuso	cad		
U.08.20.110.a	..... non cablato, chiuso ..... (Euro duecentotre/09 )	cad	203,09	
U.08.20.120	cablato e rifasato, chiuso, per lampada a vapori di sodio, alta pressione: cablato e rifasato, chiuso, per lampada a vapori di sodio, alta pressione: .....			
U.08.20.120.a	100 W ..... (Euro duecentocinquantacinque/33 )	cad	255,33	
U.08.20.120.b	150 W ..... (Euro duecentosessantatre/13 )	cad	263,13	
U.08.20.130	cablato e rifasato, chiuso, per lampada a vapori di mercurio, 250 W .....	cad		
U.08.20.130.a	cablato e rifasato, chiuso, per lampada a vapori di mercurio, 250 W ..... (Euro duecentocinquantanove/47 )	cad	259,47	
U.08.20.140	Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 60 mm, attacco E 40: .....			
U.08.20.140.a	Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 60 mm, attacco E 40: .....			
U.08.20.150	non cablato, chiuso .....	cad		
U.08.20.150.a	non cablato, chiuso ..... (Euro duecentosessantanove/40 )	cad	269,40	
U.08.20.160	cablato e rifasato, chiuso, per lampada a vapori di sodio, alta pressione: cablato e rifasato, chiuso, per lampada a vapori di sodio, alta pressione: .....			
U.08.20.160.a	250 W ..... (Euro trecentoquarantadue/92 )	cad	342,92	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.08.20.160.b	400 W ..... (Euro trecentosessantuno/62 )	cad	361,62	
U.08.20.170	cablato e rifasato, chiuso, per lampada a vapori di mercurio, 250 W .....	cad		
U.08.20.170.a	cablato e rifasato, chiuso, per lampada a vapori di mercurio, 250 W ..... (Euro trecentoquattordici/55 )	cad	314,55	
U.08.20.180	Apparecchio di forma cubica, aperto, carenato in alluminio preverniciato, telaio in acciaio, ottica in alluminio trattato, attacco E 40 per Apparecchio di forma cubica, aperto, carenato in alluminio preverniciato, telaio in acciaio, ottica in alluminio trattato, attacco E 40 per lampade a vapori di sodio 250/400 W e lampade a vapori di mercurio 400 W, completo di staffa di montaggio per apparecchio singolo o componibile; cablato e rifasato: .....			
U.08.20.180.a	apparecchio singolo ..... (Euro ottocentodiciannove/17 )	cad	819,17	
U.08.20.180.b	2 apparecchi a 180° ..... (Euro ottocentodiciannove/17 )	cad	819,17	
U.08.20.180.c	3 apparecchi a 120° ..... (Euro novecentottantatre/76 )	cad	983,76	
U.08.20.190	Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato brillan Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato brillantato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 42,60 mm: cablato e rifasato, chiuso, attacco E 27 per lampada a vapori di sodio 70 W .....			
U.08.20.190.a	Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato brillan Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato brillantato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 42,60 mm: cablato e rifasato, chiuso, attacco E 27 per lampada a vapori di sodio 70 W .....			
U.08.20.200	cablato e rifasato, chiuso, attacco E 40: cablato e rifasato, chiuso, attacco E 40: .....			
U.08.20.200.a	per lampada a vapori di sodio 100 W ..... (Euro duecentottantacinque/29 )	cad	285,29	
U.08.20.200.b	per lampada a vapori di sodio 150 W ..... (Euro trecentodieci/69 )	cad	310,69	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.08.20.200.c	per lampada a vapori di sodio 250 W ..... (Euro trecentoquarantacinque/45 )	cad	345,45	
U.08.20.200.d	per lampada a vapori di mercurio 125 W ..... (Euro duecento/32 )	cad	200,32	
U.08.20.210	Staffe di montaggio in acciaio: Staffe di montaggio in acciaio: .....			
U.08.20.210.a	diametro 42 mm ..... (Euro trentasei/98 )	cad	36,98	
U.08.20.210.b	diametro 60 mm ..... (Euro quarantatre/08 )	cad	43,08	
U.08.20.220	Apparecchio in poliestere rinforzato con fibre di vetro a sbraccio, riflettore prismatizzato, coppa di chiusura in metacrilato, per lampada Apparecchio in poliestere rinforzato con fibre di vetro a sbraccio, riflettore prismatizzato, coppa di chiusura in metacrilato, per lampada a vapori di sodio a bassa pressione:non cablato, chiuso .....			
U.08.20.220.a	Apparecchio in poliestere rinforzato con fibre di vetro a sbraccio, riflettore prismatizzato, coppa di chiusura in metacrilato, per lampada Apparecchio in poliestere rinforzato con fibre di vetro a sbraccio, riflettore prismatizzato, coppa di chiusura in metacrilato, per lampada a vapori di sodio a bassa pressione:non cablato, chiuso .....			
U.08.20.230	cablato e rifasato, chiuso: cablato e rifasato, chiuso: .....			
U.08.20.230.a	per lampada da 55 W ..... (Euro quattrocentocinquantesette/98 )	cad	457,98	
U.08.20.230.b	per lampada da 90 W ..... (Euro cinquecentotrentasei/89 )	cad	536,89	
U.08.20.230.c	per lampada da 135 W ..... (Euro seicentoventuno/29 )	cad	621,29	
U.08.30	PALI IN ACCIAIO .....			
U.08.30.10	Palo per illuminazione pubblica, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura sup Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di mm 60 a partire da sezione di base del diametro minimo mm 110, da			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo mm3,2, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare incemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincataE' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finitaE' escluso il braccio			
U.08.30.10.a	d2=88,9; l= 4000; h=3500; d=60; kg=25; S=3,2 ..... (Euro duecentocinquantasette/88 )	cad	257,88	13,44
U.08.30.10.b	d2=88,9; l= 5000; h=4500; d=60; kg=31; S=3,2 ..... (Euro duecentosettantatre/58 )	cad	273,58	12,67
U.08.30.10.c	d2=88,9; l= 6000; h=5500; d=60; kg=35; S=3,2 ..... (Euro duecentonovanta/43 )	cad	290,43	13,16
U.08.30.10.d	d2=114; l= 7000; h=6200; d=65; kg=59; S=3,5 ..... (Euro trecentosettantotto/96 )	cad	378,96	15,01
U.08.30.10.e	d2=114; l= 8000; h=7200; d=65; kg=67; S=3,5 ..... (Euro trecentonovantatre/67 )	cad	393,67	14,45
U.08.30.10.f	d2=114; l= 9000; h=8200; d=65; kg=74; S=3,5 ..... (Euro quattrocentosei/73 )	cad	406,73	13,98
U.08.30.10.g	d2=127; l= 7000; h=6200; d=70; kg=65; S=3,6 ..... (Euro quattrocentoquattro/95 )	cad	404,95	14,04
U.08.30.10.h	d2=127; l= 8000; h=7200; d=70; kg=74; S=3,6 ..... (Euro quattrocentonove/43 )	cad	409,43	13,89
U.08.30.10.i	d2=127; l= 9000; h=8200; d=70; kg=81; S=3,6 ..... (Euro quattrocentotrentatre/73 )	cad	433,73	15,16
U.08.30.10.j	d2=139,7; l= 7000; h=6200; d=75; kg=74; S=3,8 ..... (Euro trecentonovanta/19 )	cad	390,19	16,85
U.08.30.10.k	d2=139,7; l= 8000; h=7200; d=75; kg=84; S=3,8 .....	cad	447,00	14,71

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro quattrocentoquarantasette/00 )			
U.08.30.10.l	d2=139,7; l= 9000; h=8200; d=75; kg=93; S=3,8			
	.....	cad	463,76	14,18
	(Euro quattrocentosessantatre/76 )			
U.08.30.10.m	d2=139,7; l= 10000; h=9200; d=75; kg=104; S=3,8			
	.....	cad	487,39	13,49
	(Euro quattrocentoottantasette/39 )			
U.08.30.10.n	d2=139,7; l= 11000; h=10000; d=75; kg=114; S=3,8			
	.....	cad	509,30	12,91
	(Euro cinquecentonove/30 )			
U.08.30.10.o	d2=152; l= 9000; h=8200; d=80; kg=111; S=4			
	.....	cad	500,74	13,13
	(Euro cinquecento/74 )			
U.08.30.10.p	d2=152; l= 10000; h=9200; d=80; kg=124; S=4			
	.....	cad	528,17	12,45
	(Euro cinquecentoventotto/17 )			
U.08.30.10.q	d2=168; l= 11000; h=10000; d=90; kg=156; S=4			
	.....	cad	597,03	11,01
	(Euro cinquecentonovantasette/03 )			
U.08.30.10.r	d2=168; l= 12000; h=11000; d=90; kg=170; S=4			
	.....	cad	628,95	10,45
	(Euro seicentoventotto/95 )			
U.08.30.10.s	d2=219; l= 12000; h=11000; d=114; kg=245; S=4,2			
	.....	cad	742,15	8,86
	(Euro settecentoquarantadue/15 )			
U.08.30.20	Palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, di forma conica, curvo, sbraccio singolo, interrato fino a 0,80 m:			
	Palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, di forma conica, curvo, sbraccio singolo, interrato fino a 0,80 m:			
	.....			
U.08.30.20.a	altezza fuori terra 7,0 m, diametro base 127 mm, sbraccio 1,75 m, spessore 3,6 mm			
	.....	cad	579,84	
	(Euro cinquecentosettantanove/84 )			
U.08.30.20.b	altezza fuori terra 8,0 m, diametro base 127 mm, sbraccio 2,50 m, spessore 3,6 mm			
	.....	cad	659,56	
	(Euro seicentocinquantanove/56 )			
U.08.30.20.c	altezza fuori terra 9,0 m, diametro base 127 mm, sbraccio 2,50 m, spessore 3,6 mm			
	.....	cad	762,98	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro settecentosessantadue/98 )			
U.08.30.20.d	altezza fuori terra 10 m, diametro base 139,7 mm, sbraccio 2,50 m, spessore 3,8 mm	cad	868,69	
	..... (Euro ottocentosessantotto/69 )			
U.08.30.20.e	altezza fuori terra 11,2 m, diametro base 152,4 mm, sbraccio 2,50 m, spessore 4,0 mm	cad	1.049,36	
	..... (Euro millequarantanove/36 )			
U.08.30.30	Palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, di forma conica, curvo, sbraccio doppio 2,50 m con anello di collegamento, interrato fino			
	Palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, di forma conica, curvo, sbraccio doppio 2,50 m con anello di collegamento, interrato fino a 0,80 m:			
	.....			
U.08.30.30.a	altezza fuori terra 8,2 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	905,20	
	..... (Euro novecentocinque/20 )			
U.08.30.30.b	altezza fuori terra 9,2 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	cad	986,02	
	..... (Euro novecentoottantasei/02 )			
U.08.30.30.c	altezza fuori terra 10,2 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	cad	1.033,21	
	..... (Euro milletrentatre/21 )			
U.08.30.30.d	altezza fuori terra 11,2 m, diametro base 152,4 mm, spessore 4,0 mm	cad	1.155,96	
	..... (Euro millecenotocinantacinque/96 )			
U.08.30.40	<b>PALO RASTREMATO DIRITTO A STELO UNICO CON BRACCIO IN ACCIAIO ZINCATO</b> Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: -diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S"Da incassare nel terreno per mm 500 (Hi), fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6300 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6300 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincataE' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
	.....			
U.08.30.40.c	d2=114; d1= 65; l= 6000; h=5500; pl=6500; b=1000; d=57; kg=61; S=3,5	cad	357,14	11,19
	..... (Euro trecentocinquantesette/14 )			
U.08.30.40.d	d2=114; d1= 65; l= 7000; h=6200; pl=8000; b=1500; d=57; kg=71; S=3,5	cad	377,83	10,58
	..... (Euro trecentosettantasette/83 )			
U.08.30.40.e	d2=127; d1= 70; l= 7000; h=6200; pl=8000; b=1500; d=57; kg=78; S=3,6			



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.08.30.40.f	..... (Euro quattrocentonove/81 )	cad	409,81	13,01
	d2=127; d1= 70; l= 8000; h=7200; pl=9000; b=1500; d=57; kg=87; S=3,6			
U.08.30.40.g	..... (Euro quattrocentocinquantesette/75 )	cad	457,75	12,42
	d2=139,7; d1= 75; l= 7000; h=6200; pl=8000; b=2000; d=60; kg=89; S=3,8			
U.08.30.40.h	..... (Euro quattrocentosessantaquattro/67 )	cad	464,67	12,24
	d2=139,7; d1= 75; l= 8000; h=7200; pl=9000; b=2000; d=60; kg=99; S=3,8			
U.08.30.40.j	..... (Euro quattrocentonovantatre/86 )	cad	493,86	12,51
	d2=152; d1= 80; l= 10000; h=9000; pl=11000; b=2000; d=60; kg=123; S=4			
U.08.30.50	..... (Euro cinquecentosettantadue/04 )	cad	572,04	11,49
	PALO RASTREMATO O CONICO CON BRACCIO ZINCATO Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di mm 60 a partire da sezione di base del diametro minimo mm 110, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo mm3,2, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare incemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincataE' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finitaE' escluso il braccio			
U.08.30.50.a	..... (Euro duecentocinquantequattro/74 )	cad	253,74	13,66
	d2=89; d1= 60; l= 4000; h=3500; kg=22; S=3,2			
U.08.30.50.b	..... (Euro duecentosettanta/15 )	cad	270,15	12,83
	d2=89; d1= 60; l= 5200; h=4700; kg=29; S=3,2			
U.08.30.50.c	..... (Euro trecentoottanta/44 )	cad	380,44	10,04
	d2=127; d1= 60; l= 6800; h=6000; kg=61; S=3,6			
U.08.30.50.d	..... (Euro quattrocentosessantanove/98 )	cad	469,98	12,10
	d2=127; d1= 60; l= 7800; h=7000; kg=71; S=3,6			
U.08.30.50.e	..... (Euro duecentonovantatre/51 )	cad	293,51	
	d2=127; d1= 60; l= 8800; h=8000; kg=80; S=3,6			
U.08.30.50.f	d2=127; d1= 60; l= 9800; h=9000; kg=88; S=3,6			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.08.30.50.g	..... (Euro cinquecentodiciassette/58 )	cad	517,58	10,99
	d2=127; d1= 60; l= 10800; h=10000; kg=96; S=3,6			
U.08.30.50.h	..... (Euro cinquecentoquarantuno/93 )	cad	541,93	10,49
	d2=139; d1= 65; l= 9300; h=8500; kg=96; S=3,8			
U.08.30.50.i	..... (Euro trecentodiciassette/76 )	cad	317,76	
	d2=139; d1= 65; l= 10300; h=9500; kg=105; S=3,8			
U.08.30.50.j	..... (Euro trecentoquarantaquattro/01 )	cad	344,01	
	d2=139; d1= 65; l= 10800; h=10000; kg=110; S=3,8			
U.08.30.60	..... (Euro trecentosessantadue/68 )	cad	362,68	
	PALO CONICO TRAFILATO CURVATO IN ACCIAIO ZINCATO Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: -diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S"Da incassare nel terreno per mm 500 (Hi), fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6300 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6300 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincataE' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
U.08.30.60.a	..... (Euro quattrocentotrentotto/55 )	cad	438,55	12,97
	d2=114; d1= 60; h=7000; pl=7800; b=1200; d=60; kg=74; A=15';S=3,5			
U.08.30.60.b	..... (Euro quattrocentosettantasei/50 )	cad	476,50	11,93
	d2=127; d1= 60; h=7000; pl=7800; b=1200; d=60; kg=84; A=15';S=3,6			
U.08.30.60.c	..... (Euro cinquecentotre/06 )	cad	503,06	11,30
	d2=127; d1= 60; h=8000; pl=8800; b=1200; d=60; kg=92; A=15';S=3,6			
U.08.30.60.d	..... (Euro cinquecentonove/10 )	cad	509,10	12,91
	d2=127; d1= 60; h=8900; pl=9700; b=1500; d=60; kg=101; A=15';S=3,6			
U.08.30.60.e	..... (Euro quattrocentocinquantadue/98 )	cad	452,98	12,55
	d2=127; d1= 60; h=6300; pl=7100; b=1200; d=60; kg=80; A=12';S=3,6			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.08.30.60.f	d2=127; d1= 60; h=7200; pl=8000; b=2500; d=60; kg=92; A=12 <sup>1</sup> ;S=3,6 ..... (Euro quattrocentoottantanove/96 )	cad	489,96	11,61
U.08.30.60.g	d2=127; d1= 60; h=8200; pl=9000; b=2500; d=60; kg=101; A=12 <sup>1</sup> ;S=3,6 ..... (Euro cinquecentoventisette/60 )	cad	527,60	12,46
U.08.30.60.h	d2=139; d1= 60; h=8200; pl=9000; b=2500; d=60; kg=101; A=12 <sup>1</sup> ;S=3,8 ..... (Euro cinquecentocinquantacinque/67 )	cad	555,67	11,83
U.08.30.60.i	d2=139; d1= 65; h=9200; pl=10000; b=2500; d=60; kg=126; A=12 <sup>1</sup> ;S=3,8 ..... (Euro seicentoquattro/33 )	cad	604,33	10,88
U.08.30.60.j	d2=152; d1= 65; h=9300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=154; A=12 <sup>1</sup> ;S=4 ..... (Euro seicentosessanta/55 )	cad	660,55	10,49
U.08.30.70	<b>PALO CONICO TRAFILATO CURVATO A DOPPIO SBRACCIO IN ACCIAIO ZINCATO</b> Palo conico trafilato curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: -diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S"Da incassare nel terreno per mm 500 (Hi), fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6300 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6300 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincataE' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
U.08.30.70.a	d2=127; d1= 60; h=7400; pl=8200; b=2500; d=60; kg=110; A=12 <sup>1</sup> ;S=3,6 ..... (Euro seicentoventiquattro/32 )	cad	624,32	10,53
U.08.30.70.b	d2=127; d1= 60; h=8400; pl=9200; b=2500; d=60; kg=122; A=12 <sup>1</sup> ;S=3,6 ..... (Euro seicentocinquantuno/45 )	cad	651,45	10,09
U.08.30.70.c	d2=139; d1= 60; h=7400; pl=8200; b=2500; d=60; kg=120; A=12 <sup>1</sup> ;S=3,8 ..... (Euro seicentoquarantacinque/94 )	cad	645,94	10,18
U.08.30.70.d	d2=139; d1= 60; h=8400; pl=9200; b=2500; d=60; kg=131; A=12 <sup>1</sup> ;S=3,8 ..... (Euro seicentoottantatre/87 )	cad	683,87	10,13
U.08.30.70.e	d2=139; d1= 60; h=9400; pl=10200; b=2500; d=60; kg=145; A=12 <sup>1</sup> ;S=3,8 .....	cad	708,22	9,79

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.08.30.70.f	(Euro settecentootto/22 ) d2=152; d1= 60; h=10500; pl=11100; b=2500; d=60; kg=177; A=12';S=4 ..... (Euro settecentoottantasei/31 )	cad	786,31	8,81
U.08.30.80	PALO CONICO DA LAMIERA DIRITTO Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: -diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S"Da incassare nel terreno per mm 500 (Hi), fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6300 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6300 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincataE' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita .....			
U.08.30.80.a	d2=95; d1= 60; l= 3500; h=3000; kg=20; S=3 ..... (Euro centoottantadue/29 )	cad	182,29	19,01
U.08.30.80.b	d2=100; d1= 60; l= 4000; h=3500; kg=29 S=3 ..... (Euro centoottantasette/07 )	cad	187,07	18,52
U.08.30.80.c	d2=110; d1= 60; l= 5000; h=4500; kg=30 S=3 ..... (Euro duecentouno/12 )	cad	201,12	17,23
U.08.30.80.d	d2=128; d1= 60; l= 6800; h=6000; kg=46 S=3 ..... (Euro duecentoventisette/46 )	cad	227,46	15,23
U.08.30.80.e	d2=138; d1= 60; l= 7800; h=7000; kg=55 S=3 ..... (Euro quattrocentoottantatre/30 )	cad	483,30	9,74
U.08.30.80.f	d2=148; d1= 60; l= 8800; h=8000; kg=66 S=3 ..... (Euro trecentosei/39 )	cad	306,39	15,37
U.08.30.80.g	d2=153; d1= 60; l= 9300; h=8500; kg=71 S=3 ..... (Euro trecentoventisei/46 )	cad	326,46	16,88
U.08.30.80.h	d2=158; d1= 60; l= 9800; h=9000; kg=77 S=3 ..... (Euro trecentoquaranta/04 )	cad	340,04	16,72
U.08.30.80.i	d2=168; d1= 60; l= 10800; h=10000; kg=89 S=3 .....	cad	362,32	15,70

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.08.30.80.j	(Euro trecentosessantadue/32 ) d2=173; d1= 60; l= 11300; h=10500; kg=95 S=3 ..... (Euro trecentosettantatre/24 )	cad	373,24	15,24
U.08.30.80.k	d2=168; d1= 60; l= 10800; h=10000; kg=117 S=4 ..... (Euro quattrocentoventidue/87 )	cad	422,87	15,55
U.08.30.80.l	d2=173; d1= 60; l= 11300; h=10500; kg=125 S=4 ..... (Euro quattrocentotrentasei/58 )	cad	436,58	15,06
U.08.30.90	<b>PALO CONICO DA LAMIERA CURVATO IN ACCIAIO ZINCATO</b> Palo conico da lamiera a sezione circolare curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: -diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d";angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S"Da incassare nel terreno per mm 500 (Hi), fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6300 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6300 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincataE' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita .....			
U.08.30.90.a	d2=153; d1= 60; h=7000; pl=7800; b=1200; d=60; kg=71; A=15°;S=3 ..... (Euro trecentoquarantaquattro/66 )	cad	344,66	15,99
U.08.30.90.b	d2=153; d1= 60; h=7000; pl=7800; b=1200; d=60; kg=94; A=15°;S=4 ..... (Euro trecentoottantacinque/42 )	cad	385,42	14,30
U.08.30.90.c	d2=163; d1= 60; h=8000; pl=8800; b=1200; d=60; kg=83; A=15°;S=3 ..... (Euro trecentosessantacinque/85 )	cad	365,85	15,06
U.08.30.90.d	d2=163; d1= 60; h=8000; pl=8800; b=1200; d=60; kg=109; A=15°;S=4 ..... (Euro quattrocentoventidue/75 )	cad	422,75	13,03
U.08.30.90.e	d2=173; d1= 60; h=8900; pl=9700; b=1500; d=60; kg=95; A=15°;S=3 ..... (Euro trecentonovantuno/28 )	cad	391,28	14,08
U.08.30.90.f	d2=173; d1= 60; h=8900; pl=9700; b=1500; d=60; kg=125; A=15°;S=4 ..... (Euro quattrocentocinquantanove/21 )	cad	459,21	14,32
U.08.30.90.g	d2=148; d1= 60; h=6300; pl=7100; b=1750; d=60; kg=66; A=12°;S=3			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.08.30.90.h	..... (Euro trecentotrentaquattro/38 )	cad	334,38	16,48
	d2=148; d1= 60; h=6300; pl=7100; b=1750; d=60; kg=87; A=12!;S=4			
U.08.30.90.i	..... (Euro trecentosettantadue/43 )	cad	372,43	14,79
	d2=153; d1= 60; h=6400; pl=7200; b=2225; d=60; kg=71; A=12!;S=3			
U.08.30.90.j	..... (Euro trecentoquarantaquattro/66 )	cad	344,66	15,99
	d2=153; d1= 60; h=6400; pl=7200; b=2225; d=60; kg=94; A=12!;S=4			
U.08.30.90.k	..... (Euro trecentoottantacinque/06 )	cad	385,06	14,31
	d2=173; d1= 60; h=7200; pl=9000; b=2500; d=60; kg=95; A=12!;S=3			
U.08.30.90.l	..... (Euro trecentonovantacinque/34 )	cad	395,34	13,94
	d2=173; d1= 60; h=7200; pl=9000; b=2500; d=60; kg=125; A=12!;S=4			
U.08.30.90.m	..... (Euro quattrocentosessantatre/28 )	cad	463,28	14,19
	d2=163; d1= 60; h=7200; pl=8000; b=2500; d=60; kg=83; A=12!;S=3			
U.08.30.90.n	..... (Euro trecentosettanta/36 )	cad	370,36	14,88
	d2=163; d1= 60; h=7200; pl=8000; b=2500; d=60; kg=109; A=12!;S=4			
U.08.30.90.o	..... (Euro quattrocentoventisei/89 )	cad	426,89	12,91
	d2=183; d1= 60; h=9200; pl=10000; b=2500; d=60; kg=108; A=12!;S=3			
U.08.30.90.p	..... (Euro quattrocentoventuno/75 )	cad	421,75	13,06
	d2=183; d1= 60; h=9200; pl=10000; b=2500; d=60; kg=160; A=12!;S=4			
U.08.30.90.q	..... (Euro quattrocentonovantasei/54 )	cad	496,54	13,24
	d2=183; d1= 60; h=10300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=166; A=12!;S=4			
U.08.30.100	..... (Euro cinquecentodiciannove/52 )	cad	519,52	12,66
	d2=183; d1= 60; h=10300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=166; A=12!;S=4			
U.08.30.100	<p>PALO CONICO DA LAMIERA CURVATO A DOPPIO SBRACCIO IN ACCIAIO ZINCATO</p> <p>Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: -diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S"Da incassare nel terreno per mm 500 (Hi), fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6300 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6300 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300</p>			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincataE' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
U.08.30.100.a	d2=168; d1= 60; h=7400; pl=8200; b=2500; d=60; kg=109; A=12;S=3 (Euro seicentoventisette/34 )	cad	627,34	8,78
U.08.30.100.b	d2=168; d1= 60; h=7400; pl=8200; b=2500; d=60; kg=135; A=12;S=4 (Euro settecentotrenta/90 )	cad	730,90	9,00
U.08.30.100.c	d2=173; d1= 60; h=8400; pl=9200; b=2500; d=60; kg=118; A=12;S=3 (Euro seicentocinquantesette/11 )	cad	657,11	8,39
U.08.30.100.d	d2=173; d1= 60; h=8400; pl=9200; b=2500; d=60; kg=145; A=12;S=4 (Euro settecentocinquanta/82 )	cad	750,82	8,76
U.08.30.100.e	d2=183; d1= 60; h=9400; pl=10200; b=2500; d=60; kg=128; A=12;S=3 (Euro settecentoventitre/68 )	cad	723,68	9,09
U.08.30.100.f	d2=183; d1= 60; h=9400; pl=10200; b=2500; d=60; kg=160; A=12;S=4 (Euro ottocentoventuno/05 )	cad	821,05	8,01
U.08.30.100.g	d2=188; d1= 60; h=10300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=135; A=12;S=3 (Euro settecentosessantotto/94 )	cad	768,94	8,55
U.08.30.100.h	d2=188; d1= 60; h=10300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=170; A=12;S=4 (Euro ottocentosettanta/74 )	cad	870,74	7,55
U.08.30.110	Palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, rastremato, con sbraccio doppio a 180°, raggio 500 mm, altezza 1,50 m, lunghezza 1,50 m, Palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, rastremato, con sbraccio doppio a 180°, raggio 500 mm, altezza 1,50 m, lunghezza 1,50 m, riportato con anello di collegamento, interrato fino a 0,80 m:			
U.08.30.110.a	altezza fuori terra 6,7 m, diametro base 114 mm, spessore 3,4 mm (Euro cinquecentosessantatre/97 )	cad	563,97	
U.08.30.110.b	altezza fuori terra 7,7 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm (Euro seicentotredici/34 )	cad	613,34	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.08.30.110.c	altezza fuori terra 8,7 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm ..... (Euro seicentoquarantatre/70 )	cad	643,70	
U.08.30.110.d	altezza fuori terra 9,7 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm ..... (Euro seicentosettantaquattro/86 )	cad	674,86	
U.08.30.110.e	altezza fuori terra 10,7 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm ..... (Euro settecentootto/80 )	cad	708,80	
U.08.30.110.f	altezza fuori terra 11,7 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm ..... (Euro ottocentootto/14 )	cad	808,14	
U.08.30.110.g	altezza fuori terra 12,7 m, diametro base 152,4 mm, spessore 4,0 mm ..... (Euro novecentocinquantaquattro/55 )	cad	954,55	
U.08.30.110.h	altezza fuori terra 13,7 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm ..... (Euro milleseicentocinquantasei/32 )	cad	1.656,32	
U.08.30.110.i	altezza fuori terra 14,7 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm ..... (Euro milleottocentotrentuno/99 )	cad	1.831,99	
U.08.30.110.j	altezza fuori terra 15,7 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm ..... (Euro millenovecentocinquantatre/37 )	cad	1.953,37	
U.08.30.120	Palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, rastremato, con sbraccio doppio a 180°, raggio 500 mm, altezza 2,00 m, lunghezza 2,00 m, Palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, rastremato, con sbraccio doppio a 180°, raggio 500 mm, altezza 2,00 m, lunghezza 2,00 m, riportato con anello di collegamento, interrato fino a 0,80 m: .....			
U.08.30.120.a	altezza fuori terra 8,2 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm ..... (Euro seicentoquarantotto/10 )	cad	648,10	
U.08.30.120.b	altezza fuori terra 9,2 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm ..... (Euro seicentosettantotto/45 )	cad	678,45	
U.08.30.120.c	altezza fuori terra 10,2 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm ..... (Euro settecentonove/62 )	cad	709,62	



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.08.30.120.d	altezza fuori terra 11,2 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm ..... (Euro settecentonovantasette/35 )	cad	797,35	
U.08.30.120.e	altezza fuori terra 12,2 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm ..... (Euro ottocentoquarantatre/39 )	cad	843,39	
U.08.30.120.f	altezza fuori terra 13,2 m, diametro base 152,4 mm, spessore 4,0 mm ..... (Euro novecentoottantanove/32 )	cad	989,32	
U.08.30.120.g	altezza fuori terra 14,2 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm ..... (Euro milleseicentoventotto/74 )	cad	1.628,74	
U.08.30.120.h	altezza fuori terra 15,2 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm ..... (Euro milleottocentosessantasei/75 )	cad	1.866,75	
U.08.30.120.i	altezza fuori terra 16,2 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm ..... (Euro millenovecentoottantotto/13 )	cad	1.988,13	
U.08.30.130	Palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, rastremato, con sbraccio doppio a 180°, raggio 1.000 mm, altezza 2,00 m, lunghezza 2,00 m Palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, rastremato, con sbraccio doppio a 180°, raggio 1.000 mm, altezza 2,00 m, lunghezza 2,00 m, riportato con anello di collegamento, interrato fino a 0,80 m: .....			
U.08.30.130.a	altezza fuori terra 8,2 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm ..... (Euro seicentoquarantacinque/35 )	cad	645,35	
U.08.30.130.b	altezza fuori terra 9,2 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm ..... (Euro seicentosettantacinque/69 )	cad	675,69	
U.08.30.130.c	altezza fuori terra 10,2 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm ..... (Euro settecentosei/86 )	cad	706,86	
U.08.30.130.d	altezza fuori terra 11,2 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm ..... (Euro settecentonovantaquattro/59 )	cad	794,59	
U.08.30.130.e	altezza fuori terra 12,2 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm ..... (Euro ottocentoquaranta/64 )	cad	840,64	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.08.30.130.f	altezza fuori terra 13,2 m, diametro base 152,4 mm, spessore 4,0 mm ..... (Euro novecentoottantasei/55 )	cad	986,55	
U.08.30.130.g	altezza fuori terra 14,2 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm ..... (Euro millecinquacentocinquantadue/07 )	cad	1.552,07	
U.08.30.130.h	altezza fuori terra 15,2 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm ..... (Euro milleottocentosessantatre/99 )	cad	1.863,99	
U.08.30.130.i	altezza fuori terra 16,2 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm ..... (Euro millenovecentoottantacinque/37 )	cad	1.985,37	
U.08.30.140	Palo da lamiera in acciaio Fe 360 B stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, troncoconico drit  Palo da lamiera in acciaio Fe 360 B stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in sommit� 60 mm, completo di asole per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura, in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di blocco del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: .....			
U.08.30.140.a	lunghezza 3,5 m, altezza fuori terra 3 m, diametro base 95 mm, spessore 3 mm ..... (Euro centosettantuno/02 )	cad	171,02	
U.08.30.140.b	lunghezza 4 m, altezza fuori terra 3,5 m, diametro base 100 mm, spessore 3 mm ..... (Euro centonovantatre/55 )	cad	193,55	
U.08.30.140.c	lunghezza 4,5 m, altezza fuori terra 4 m, diametro base 105 mm, spessore 3 mm ..... (Euro duecentodieci/28 )	cad	210,28	
U.08.30.140.d	lunghezza 5,5 m, altezza fuori terra 5 m, diametro base 115 mm, spessore 3 mm ..... (Euro duecentoquarantaquattro/99 )	cad	244,99	
U.08.30.140.e	lunghezza 6,8 m, altezza fuori terra 6 m, diametro base 128 mm, spessore 3 mm ..... (Euro trecentootto/73 )	cad	308,73	
U.08.30.140.f	lunghezza 7,8 m, altezza fuori terra 7 m, diametro base 138 mm, spessore 4 mm ..... (Euro trecentosettantuno/79 )	cad	371,79	
U.08.30.140.g	lunghezza 8,8 m, altezza fuori terra 8 m, diametro base 148 mm, spessore 4 mm .....	cad	404,09	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.08.30.140.h	(Euro quattrocentoquattro/09 ) lunghezza 9,8 m, altezza fuori terra 9 m, diametro base 158 mm, spessore 4 mm ..... (Euro quattrocentoquaranta/36 )	cad	440,36	
U.08.30.140.i	lunghezza 10,8 m, altezza fuori terra 10 m, diametro base 168 mm, spessore 4 mm ..... (Euro quattrocentosettantanove/77 )	cad	479,77	
U.08.30.140.j	lunghezza 11,8 m, altezza fuori terra 11 m, diametro base 178 mm, spessore 4 mm ..... (Euro cinquecentotrentasette/10 )	cad	537,10	
U.08.30.140.k	lunghezza 12,8 m, altezza fuori terra 12 m, diametro base 188 mm, spessore 4 mm ..... (Euro cinquecentosettantasette/76 )	cad	577,76	
U.08.30.150	Palo da lamiera in acciaio Fe 360 B stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, troncoconico curva  Palo da lamiera in acciaio Fe 360 B stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, troncoconico curvato a sezione circolare con diametro in sommit� 60 mm, completo di asole per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura, in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di blocco del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione:a sbraccio singolo: .....			
U.08.30.150.a	lunghezza 8,6 m, altezza fuori terra 7,8 m, spessore 3 mm, sbraccio 1,2 m ..... (Euro trecentonovantaquattro/44 )	cad	394,44	
U.08.30.150.b	lunghezza 9,6 m, altezza fuori terra 8,8 m, spessore 3 mm, sbraccio 1,2 m ..... (Euro quattrocentoventuno/62 )	cad	421,62	
U.08.30.150.c	lunghezza 8,8 m, altezza fuori terra 8 m, spessore 3 mm, sbraccio 2,5 m ..... (Euro quattrocentoventotto/02 )	cad	428,02	
U.08.30.150.d	lunghezza 9,8 m, altezza fuori terra 9 m, spessore 3 mm, sbraccio 2,5 m ..... (Euro quattrocentocinquantanove/90 )	cad	459,90	
U.08.30.150.e	lunghezza 8,8 m, altezza fuori terra 8 m, spessore 4 mm, sbraccio 2,5 m ..... (Euro quattrocentonovantacinque/36 )	cad	495,36	
U.08.30.150.f	lunghezza 9,8 m, altezza fuori terra 9 m, spessore 4 mm, sbraccio 2,5 m ..... (Euro cinquecentotrentaquattro/37 )	cad	534,37	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.08.30.150.g	lunghezza 10,8 m, altezza fuori terra 10 m, spessore 4 mm, sbraccio 2,5 m ..... (Euro cinquecentonovantadue/70 )	cad	592,70	
U.08.30.150.h	lunghezza 11,8 m, altezza fuori terra 11 m, spessore 4 mm, sbraccio 2,5 m ..... (Euro seicentoquindici/18 )	cad	615,18	
U.08.30.160	a sbraccio doppio: a sbraccio doppio: .....			
U.08.30.160.a	lunghezza 8,8 m, altezza fuori terra 8 m, spessore 3 mm, sbraccio 2,5 m ..... (Euro settecentoventuno/52 )	cad	721,52	
U.08.30.160.b	lunghezza 9,8 m, altezza fuori terra 8,8 m, spessore 3 mm, sbraccio 2,5 m ..... (Euro settecentosettanta/71 )	cad	770,71	
U.08.30.160.c	lunghezza 8,8 m, altezza fuori terra 8 m, spessore 4 mm, sbraccio 2,5 m ..... (Euro ottocentoottantasei/69 )	cad	886,69	
U.08.30.160.d	lunghezza 9,8 m, altezza fuori terra 9 m, spessore 4 mm, sbraccio 2,5 m ..... (Euro novecentotrenta/83 )	cad	930,83	
U.08.30.160.e	lunghezza 10,8 m, altezza fuori terra 10 m, spessore 4 mm, sbraccio 2,5 m ..... (Euro novecentosettantacinque/36 )	cad	975,36	
U.08.30.160.f	lunghezza 11,8 m, altezza fuori terra 11 m, spessore 4 mm, sbraccio 2,5 m ..... (Euro novecentonovantotto/22 )	cad	998,22	
U.08.30.170	Palo da lamiera in acciaio Fe 360 B stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, troncoconico drit  Palo da lamiera in acciaio Fe 360 B stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in sommit� 60 mm, completo di asole per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura, in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di blocco del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione:con sbraccio singolo, raggio 500 mm, altezza 2,00, lunghezza 2,00, riportato con anello di collegamento, interrato fino a 1,00 m: .....			
U.08.30.170.a	altezza fuori terra 7,8 m, diametro base 128 mm ..... (Euro trecentonovantasei/83 )	cad	396,83	
U.08.30.170.b	altezza fuori terra 8,8 m, diametro base 138 mm .....	cad	464,82	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.08.30.170.c	(Euro quattrocentosessantaquattro/82 ) altezza fuori terra 9,8 m, diametro base 148 mm ..... (Euro quattrocentonovantanove/58 )	cad	499,58	
U.08.30.170.d	altezza fuori terra 10,8 m, diametro base 158 mm ..... (Euro cinquecentotrentacinque/83 )	cad	535,83	
U.08.30.170.e	altezza fuori terra 11,8 m, diametro base 168 mm ..... (Euro cinquecentosettantasette/68 )	cad	577,68	
U.08.30.170.f	altezza fuori terra 12,8 m, diametro base 178 mm ..... (Euro seicentoventiquattro/41 )	cad	624,41	
U.08.30.170.g	altezza fuori terra 13,8 m, diametro base 188 mm ..... (Euro seicentosessantadue/62 )	cad	662,62	
U.08.30.180	con sbraccio singolo, raggio 1000 mm, altezza 2,00, lunghezza 2,00, riportato con anello di collegamento, interrato fino a 1,00 m: con sbraccio singolo, raggio 1000 mm, altezza 2,00, lunghezza 2,00, riportato con anello di collegamento, interrato fino a 1,00 m: .....			
U.08.30.180.a	altezza fuori terra 7,8 m, diametro base 128 mm ..... (Euro trecentonovantacinque/22 )	cad	395,22	
U.08.30.180.b	altezza fuori terra 8,8 m, diametro base 138 mm ..... (Euro quattrocentocinquantotto/28 )	cad	458,28	
U.08.30.180.c	altezza fuori terra 9,8 m, diametro base 148 mm ..... (Euro quattrocentonovantacinque/50 )	cad	495,50	
U.08.30.180.d	altezza fuori terra 10,8 m, diametro base 158 mm ..... (Euro cinquecentotrentaquattro/17 )	cad	534,17	
U.08.30.180.e	altezza fuori terra 11,8 m, diametro base 168 mm ..... (Euro cinquecentosettantasei/00 )	cad	576,00	
U.08.30.180.f	altezza fuori terra 12,8 m, diametro base 178 mm .....	cad	622,80	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.08.30.180.g	(Euro seicentotredici/80 ) altezza fuori terra 13,8 m, diametro base 188 mm ..... (Euro seicentotredici/10 )	cad	661,10	
U.08.30.190	con sbraccio doppio a 180°, raggio 500 mm, altezza 2,00, lunghezza 2,00, riportato con anello di collegamento, interrato fino a 1,00 m: con sbraccio doppio a 180°, raggio 500 mm, altezza 2,00, lunghezza 2,00, riportato con anello di collegamento, interrato fino a 1,00 m: .....			
U.08.30.190.a	altezza fuori terra 7,8 m, diametro base 128 mm ..... (Euro cinquecentosei/82 )	cad	506,82	
U.08.30.190.b	altezza fuori terra 8,8 m, diametro base 138 mm ..... (Euro cinquecentosessantanove/87 )	cad	569,87	
U.08.30.190.c	altezza fuori terra 9,8 m, diametro base 148 mm ..... (Euro seicentodieci/18 )	cad	602,18	
U.08.30.190.d	altezza fuori terra 10,8 m, diametro base 158 mm ..... (Euro seicentoquarantatré/79 )	cad	644,79	
U.08.30.190.e	altezza fuori terra 11,8 m, diametro base 168 mm ..... (Euro seicentotrentaquattro/14 )	cad	684,14	
U.08.30.190.f	altezza fuori terra 12,8 m, diametro base 178 mm ..... (Euro settecentotrentadue/80 )	cad	732,80	
U.08.30.190.g	altezza fuori terra 13,8 m, diametro base 188 mm ..... (Euro settecentotrentatré/13 )	cad	771,13	
U.08.30.200	con sbraccio doppio a 180°, raggio 1000 mm, altezza 2,00, lunghezza 2,00, riportato con anello di collegamento, interrato fino a 1,00 m: con sbraccio doppio a 180°, raggio 1000 mm, altezza 2,00, lunghezza 2,00, riportato con anello di collegamento, interrato fino a 1,00 m: .....			
U.08.30.200.a	altezza fuori terra 7,8 m, diametro base 128 mm ..... (Euro cinquecentoquattro/07 )	cad	504,07	
U.08.30.200.b	altezza fuori terra 8,8 m, diametro base 138 mm .....	cad	567,14	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro cinquecentosessantasette/14 )			
U.08.30.200.c	altezza fuori terra 9,8 m, diametro base 148 mm			
	.....	cad	599,39	
	(Euro cinquecentonovantanove/39 )			
U.08.30.200.d	altezza fuori terra 10,8 m, diametro base 158 mm			
	.....	cad	642,05	
	(Euro seicentoquarantadue/05 )			
U.08.30.200.e	altezza fuori terra 11,8 m, diametro base 168 mm			
	.....	cad	681,39	
	(Euro seicentoottantuno/39 )			
U.08.30.200.f	altezza fuori terra 12,8 m, diametro base 178 mm			
	.....	cad	730,05	
	(Euro settecentotrenta/05 )			
U.08.30.200.g	altezza fuori terra 13,8 m, diametro base 188 mm			
	.....	cad	768,27	
	(Euro settecentosessantotto/27 )			
U.08.40	SBRACCI			
	.....			
U.08.40.10	SBRACCIO SEMPLICE			
	Sbraccio semplice di diametro mm 60 per pali di illuminazione zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg" In opera compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato			
	.....			
U.08.40.10.a	pl=1000; b=1100; d=57-60			
	.....	cad	81,37	16,38
	(Euro ottantuno/37 )			
U.08.40.10.b	pl=1500; b=1500; d=57-60			
	.....	cad	85,36	15,62
	(Euro ottantacinque/36 )			
U.08.40.10.c	pl=1500; b=2000; d=57-60			
	.....	cad	94,35	14,13
	(Euro novantaquattro/35 )			
U.08.40.10.d	pl=2000; b=1500; d=57-60			
	.....	cad	94,35	14,13
	(Euro novantaquattro/35 )			
U.08.40.10.e	pl=2000; b=2000; d=57-60			
	.....	cad	103,22	12,91
	(Euro centotre/22 )			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.08.40.10.f	pl=2500; b=1500; d=57-60 ..... (Euro centotre/22 )	cad	103,22	12,91
U.08.40.10.g	pl=2500; b=2000; d=57-60 ..... (Euro centododici/21 )	cad	112,21	11,88
U.08.40.20	SBRACCIO DOPPIO Sbraccio doppio di diametro mm 60 per pali di illuminazione zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg" In opera compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato .....			
U.08.40.20.a	pl=1000; b=1100; d=57-60 ..... (Euro duecentoquattro/69 )	cad	204,69	7,82
U.08.40.20.b	pl=1500; b=1500; d=57-60 ..... (Euro duecentoventicinque/24 )	cad	225,24	7,10
U.08.40.20.c	pl=1500; b=2000; d=57-60 ..... (Euro duecentotrentasei/21 )	cad	236,21	6,77
U.08.40.20.d	pl=2000; b=1500; d=57-60 ..... (Euro duecentotrentatre/51 )	cad	233,51	6,85
U.08.40.20.e	pl=2000; b=2000; d=57-60 ..... (Euro duecentoquarantacinque/07 )	cad	245,07	6,53
U.08.40.20.f	pl=2500; b=1500; d=57-60 ..... (Euro duecentosessantasei/23 )	cad	266,23	6,01
U.08.40.20.g	pl=2500; b=2000; d=57-60 ..... (Euro duecentosettantanove/32 )	cad	279,32	5,73
U.08.40.30	SBRACCIO TRIPLO Sbraccio triplo di diametro mm 60 per pali di illuminazione zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg" In opera compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato .....			
U.08.40.30.a	pl=1000; b=1100; d=57-60 .....	cad	355,66	5,00



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro trecentocinquantacinque/66 )			
U.08.40.30.b	pl=1500; b=1500; d=57-60			
	.....	cad	376,21	4,72
	(Euro trecentosettantasei/21 )			
U.08.40.30.c	pl=1500; b=2000; d=57-60			
	.....	cad	403,63	4,40
	(Euro quattrocentotre/63 )			
U.08.40.30.d	pl=2000; b=1500; d=57-60			
	.....	cad	383,10	4,64
	(Euro trecentoottantatre/10 )			
U.08.40.30.e	pl=2000; b=2000; d=57-60			
	.....	cad	413,91	4,29
	(Euro quattrocentotredici/91 )			
U.08.40.30.f	pl=2500; b=1500; d=57-60			
	.....	cad	465,87	3,81
	(Euro quattrocentosessantacinque/87 )			
U.08.40.30.g	pl=2500; b=2000; d=57-60			
	.....	cad	489,86	3,63
	(Euro quattrocentoottantanove/86 )			
U.08.40.40	SBRACCIO A SQUADRO SEMPLICE			
	Sbraccio a squadro semplice di diametro mm 60 per pali di illuminazione zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d". In opera compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato			
	.....			
U.08.40.40.a	pl=250; b=150; d=60			
	.....	cad	47,19	22,61
	(Euro quarantasette/19 )			
U.08.40.40.b	pl=500; b=200; d=60			
	.....	cad	49,90	21,38
	(Euro quarantanove/90 )			
U.08.40.40.c	pl=1000; b=300; d=60			
	.....	cad	61,38	21,72
	(Euro sessantuno/38 )			
U.08.40.40.d	pl=1500; b=400; d=60			
	.....	cad	77,98	17,09
	(Euro settantasette/98 )			
U.08.40.40.e	pl=2000; b=500; d=60			
	.....	cad	77,98	17,09

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.08.40.40.f	(Euro settantasette/98 ) pl=2500; b=600; d=60; ..... (Euro ottantasei/80 )	cad	86,80	15,36
U.08.40.40.g	pl=2500; b=700; d=60 ..... (Euro novantacinque/07 )	cad	95,07	14,02
U.08.40.50	SBRACCIO A SQUADRO TRIPLO Sbraccio a squadro triplo di diametro mm 60 per pali di illuminazione zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d". In opera compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato .....			
U.08.40.50.a	pl=250; b=150; d=60 ..... (Euro sessantanove/73 )	cad	69,73	15,30
U.08.40.50.b	pl=500; b=200; d=60 ..... (Euro settantotto/00 )	cad	78,00	13,68
U.08.40.50.c	pl=1000; b=300; d=60 ..... (Euro novantasette/81 )	cad	97,81	13,63
U.08.40.50.d	pl=1500; b=400; d=60 ..... (Euro centoquattordici/92 )	cad	114,92	11,60
U.08.40.50.e	pl=2000; b=500; d=60 ..... (Euro centotrenta/65 )	cad	130,65	10,20
U.08.40.50.f	pl=2500; b=600; d=60 ..... (Euro centoquarantasette/75 )	cad	147,75	9,02
U.08.40.50.g	pl=2500; b=700; d=60 ..... (Euro centosessantaquattro/88 )	cad	164,88	8,08
U.08.50	PALI IN VETRORESINA .....			
U.08.50.10	Pali in vetroresina per illuminazione pubblica, messi in opera comprensivi di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento  Pali in vetroresina per illuminazione pubblica, messi in opera comprensivi di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione:			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.08.50.10.a	..... altezza pari a 3,50 m, spessore 4 mm, peso 8,5 kg ..... (Euro centoventisei/44 )	cad	126,44	
U.08.50.10.b	..... altezza pari a 4,00 m, spessore 4 mm, peso 10 kg ..... (Euro centosessantasette/21 )	cad	167,21	
U.08.50.10.c	..... altezza pari a 4,80 m, spessore 4 mm, peso 13 kg ..... (Euro centonovantuno/86 )	cad	191,86	
U.08.50.10.d	..... altezza pari a 5,80 m, spessore 4 mm, peso 16 kg ..... (Euro duecentoquaranta/03 )	cad	240,03	
U.08.50.10.e	..... altezza pari a 6,80 m, spessore 5 mm, peso 23 kg ..... (Euro duecentonovantuno/54 )	cad	291,54	
U.08.50.10.f	..... altezza pari a 8,00 m, spessore 6 mm, peso 39 kg ..... (Euro quattrocentoquarantaquattro/78 )	cad	444,78	
U.08.50.10.g	..... altezza pari a 8,00 m, spessore 8 mm, peso 51 kg ..... (Euro quattrocentonovantanove/67 )	cad	499,67	
U.08.50.10.h	..... altezza pari a 9,00 m, spessore 6 mm, peso 47 kg ..... (Euro cinquecentodue/15 )	cad	502,15	
U.08.50.10.i	..... altezza pari a 9,00 m, spessore 8 mm, peso 61 kg ..... (Euro cinquecentosessantadue/96 )	cad	562,96	
U.08.50.10.j	..... altezza pari a 10,00 m, spessore 6 mm, peso 58 kg ..... (Euro cinquecentocinquantadue/00 )	cad	552,00	
U.08.50.10.k	..... altezza pari a 10,00 m, spessore 8 mm, peso 75 kg ..... (Euro seicentotrentadue/37 )	cad	632,37	
U.08.50.10.l	..... altezza pari a 11,00 m, spessore 6 mm, peso 73 kg ..... (Euro seicentoquaranta/27 )	cad	640,27	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.08.50.10.m	altezza pari a 11,00 m, spessore 8 mm, peso 90 kg ..... (Euro ottocentosessantanove/18 )	cad	869,18	
U.08.50.10.n	altezza pari a 12,00 m, spessore 6 mm, peso 79 kg ..... (Euro settecentotrentuno/06 )	cad	731,06	
U.08.50.10.o	altezza pari a 12,00 m, spessore 8 mm, peso 103 kg ..... (Euro novecentocinquantadue/57 )	cad	952,57	
U.08.60	TORRI PORTAFARI .....			
U.08.60.10	Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in z Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), gi� trasportata nelle sue sezioni a pi� d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione gi� predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso:altezza 20 m: .....			
U.08.60.10.a	superficie proiettori 1,8 - 2,1 m <sup>2</sup> ..... (Euro quattordicimilacinquecentoquarantotto/81 )	cad	14.548,81	
U.08.60.10.b	superficie proiettori 3,5 - 4,1 m <sup>2</sup> ..... (Euro quattordicimilaottocentoventuno/54 )	cad	14.821,54	
U.08.60.20	altezza 25 m: altezza 25 m: .....			
U.08.60.20.a	superficie proiettori 1,8 - 2,1 m <sup>2</sup> ..... (Euro sedicimilaseicentostantanove/87 )	cad	16.679,87	
U.08.60.20.b	superficie proiettori 3,5 - 4,1 m <sup>2</sup> ..... (Euro diciassettemilaseicentotredici/38 )	cad	17.613,38	
U.08.60.30	altezza 30 m: altezza 30 m: .....			
U.08.60.30.a	superficie proiettori 1,8 - 2,1 m <sup>2</sup> ..... (Euro diciannovemiladiciassette/91 )	cad	19.017,91	
U.08.60.30.b	superficie proiettori 3,5 - 4,1 m <sup>2</sup> .....	cad	19.894,32	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro diciannovemilaottocentonovantaquattro/32 )			
U.08.60.40	altezza 35 m: altezza 35 m:			
U.08.60.40.a	superficie proiettori 1,8 - 2,1 m <sup>2</sup> ..... (Euro ventunomilanovecentoquarantuno/98 )	cad	21.941,98	
U.08.60.40.b	superficie proiettori 3,5 - 4,1 m <sup>2</sup> ..... (Euro ventitremilaseicentoventuno/48 )	cad	23.621,48	
U.08.60.50	Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le cos  Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), gi� trasportata nelle sue sezioni a pi� d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione gi� predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso:altezza 15 m:			
U.08.60.50.a	predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 m <sup>2</sup> ..... (Euro cinquemilanovecentosei/70 )	cad	5.906,70	
U.08.60.50.b	predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 m <sup>2</sup> ..... (Euro seimilaottocentot�/42 )	cad	6.803,42	
U.08.60.60	altezza 20 m: altezza 20 m:			
U.08.60.60.a	predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 m <sup>2</sup> ..... (Euro settemilanovecentodue/98 )	cad	7.902,98	
U.08.60.60.b	predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 m <sup>2</sup> ..... (Euro ottomilaottocentouno/51 )	cad	8.801,51	
U.08.60.60.c	predisposizione 9-12 proiettori, superficie massima 4,8 m <sup>2</sup> ..... (Euro novemilaquattrocentosedici/28 )	cad	9.416,28	
U.08.60.70	altezza 25 m: altezza 25 m:			
U.08.60.70.a	predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 m <sup>2</sup> ..... (Euro diecimilasessantotto/18 )	cad	10.068,18	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.08.60.70.b	predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 m <sup>2</sup> ..... (Euro diecimilaottocentonovantacinque/74 )	cad	10.895,74	
U.08.60.80	altezza 30 m: altezza 30 m: .....			
U.08.60.80.a	predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 m <sup>2</sup> ..... (Euro dodicimilaseicentocinquantesette/21 )	cad	12.657,21	
U.08.60.80.b	predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 m <sup>2</sup> ..... (Euro quattordicimiladuecentodiciassette/79 )	cad	14.217,79	
U.08.60.80.c	predisposizione 9-12 proiettori, superficie massima 4,8 m <sup>2</sup> ..... (Euro quindicimiladuecentocinquantesette/18 )	cad	15.258,18	
U.08.60.90	Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, gi� trasportata nelle sue sezioni a pi� d'opera nei pressi del basamen  Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, gi� trasportata nelle sue sezioni a pi� d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione gi� predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: .....			
U.08.60.90.a	altezza 15 m ..... (Euro settemilaottocentocinquantesette/36 )	cad	7.858,36	
U.08.60.90.b	altezza 18 m ..... (Euro ottomilaseicentotantacinque/93 )	cad	8.685,93	
U.08.60.90.c	altezza 20 m ..... (Euro ottomilanovecentotantuno/39 )	cad	8.981,39	
U.08.60.90.d	altezza 25 m ..... (Euro diecimilasessantat�/07 )	cad	10.069,07	
U.09	OPERE A VERDE .....			
U.09.10	BONIFICA MONTANA .....			
U.09.10.10	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scortic  Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale, compreso l'allontanamento del materiale di risulta ed ogni altro onere e magisterio. Esclusi gli eventuali ponteggi e piani di lavoro			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.09.10.10.a	<p>.....</p> <p>Rimozione di apparati radicali</p> <p>Rimozione di apparati radicali</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/13 )</p>	mq	3,13	
U.09.10.20	<p>Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vegetazione infes</p> <p>Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vegetazione infestante, l'eliminazione di masse instabili, il rilevamento puntuale dello stato di suddivisione delle masse rocciose, compresa l'attrezzatura completa da roccia (caschi, funi, moschettoni, carrucole e imbracature), e compreso l'uso di motosega e di utensili da taglio e scavo, l'uso di piccoli utensili demolitori; compreso carico e trasporto all'interno del cantiere di quanto tagliato, demolito ed abbattuto</p> <p>.....</p>			
U.09.10.20.a	<p>Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vegetazione infes</p> <p>Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vegetazione infestante</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/35 )</p>	mq	6,35	
U.09.10.30	<p>Preparazione di parete rocciosa parzialmente ricoperta di vegetazione</p> <p>Preparazione di parete rocciosa parzialmente ricoperta di vegetazione spontanea, resa fatiscente da radici, infiltrazioni ed altro, fessurata e con elementi distaccati e pericolanti, eseguita mediante diserbo, estirpazione delle radici, scarnitura profonda delle connessure a punta di scarpello, raschiatura e pulizia delle fessure, asportazione di elementi e massi in precario equilibrio, da eseguirsi anche con l'ausilio di personale specializzato (rocciatori). Compreso il trasporto dei materiali di rifiuto all'interno del cantiere e successivo riempimento delle connessure con malta cementizia sino alla loro completa sigillatura. Da applicarsi all'intera superficie della parete da consolidare</p> <p>.....</p>			
U.09.10.30.a	<p>Preparazione di parete rocciosa parzialmente ricoperta di vegetazione</p> <p>Preparazione di parete rocciosa parzialmente ricoperta di vegetazione spontanea</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/83 )</p>	mq	12,83	
U.09.10.40	<p>Esecuzione di disaggio di pendici montane mediante l'intervento da es</p> <p>Esecuzione di disaggio di pendici montane mediante l'intervento da eseguirsi con l'ausilio di personale specializzato (rocciatori), comportante: l'abbattimento dei volumi di roccia in condizione di equilibrio precario con l'ausilio di leve e, dove necessario, di attrezzature idrauliche ad alta pressione quali martinetti ed allargatori. Nel prezzo indicato è compreso l'onere per: il lavoro eseguito a qualunque quota, l'eventuale impiego di attrezzature idrauliche ad alta pressione, la posa di un'opportuna segnaletica per impedire l'accesso alle zone interessate dai volumi abbattuti, la pulizia della sede stradale, nonché il trasporto a discarica del materiale di risulta, da calcolarsi per ogni mq. di superficie effettivamente disaggiata.</p> <p>.....</p>			
U.09.10.40.a	<p>Esecuzione di disaggio di pendici montane</p> <p>Esecuzione di disaggio di pendici montane</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/72 )</p>	mq	18,72	
U.09.10.50	<p>Frantumazione da eseguirsi a qualsiasi altezza dal suolo, anche operan</p> <p>Frantumazione da eseguirsi a qualsiasi altezza dal suolo, anche operando in cordata con tecniche alpinistiche, di volumi di roccia di dimensioni superiori a 0,30 mc mediante miscela chimica espansiva versata a gravità in perforazioni eseguite con attrezzature a rotopercolazione, variamente inclinate, di diametro non inferiore a 38 mm e lunghezza pari a circa l'80% dello spessore del masso, disposte ai vertici di una maglia regolare di lato non superiore a 0,25 ml. L'operazione dovrà essere ripetuta qualora dopo il 1° ciclo di perforazioni, si ottengano uno o più frammenti di di volume superiore a 0,05 mc. Le operazioni di perforazione dovranno procedere dalla messa in sicurezza del masso, con imbracatura provvisoria con rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale del tipo 8 x 10 cm, tessuta con fili di acciaio a forte zincatura con diametro di 2,7 mm, debitamente tesa per garantire l'aderenza alla superficie del masso durante la fase di</p>			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.09.10.50.a	<p>frantumazione e da reticolo formato con fune metallica di diametro non inferiore al 16 mm ancorata alla superficie salda con ancoraggi formati da perforazione di diametro 60 mm e armatura con barra in acciaio di diametro non inferiore al 20 mm, con filettatura e golfaro passacavo, o comunque con adeguato sistema di sicurezza approvato dalla D.L. I materiali frantumati dovranno essere raccolti e utilizzati o trasveriti a discarica. Sono compresi e compensati nel prezzo l'imbracatura provvisoria e tutti gli oneri, magisteri, trasporti e uso di attrezzature derivanti dall'esecuzione delle lavorazioni, a qualunque altezza in pareti rocciose anche sub verticali e strapiombanti</p> <p>.....</p> <p>Frantumazione da eseguirsi a qualsiasi altezza dal suolo</p> <p>Frantumazione da eseguirsi a qualsiasi altezza dal suolo</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentodiciassette/50 )</p>	mc	217,50	
U.09.10.60	<p>Elitransporto di materiale vario, con nolo di mezzo aereo (elicottero)</p> <p>Elitransporto di materiale vario, con nolo di mezzo aereo (elicottero) per il trasporto di pannelli in rete di funi, barriere paramassi, materiale per il consolidamento e attrezzature dal luogo di deposito al luogo di posa in opera. Sono compresi: il carico, il sollevamento, il trasporto e l'avvicinamento in quota alla zona di scarico; lo scarico a terra eseguito con ogni attenzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre perdere il lavoro finito. Valutazione alla tonnellata del materiale trasportato.</p> <p>.....</p>			
U.09.10.60.a	<p>Elitransporto di materiale vario</p> <p>Elitransporto di materiale vario</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoquarantaquattro/43 )</p>	t	244,43	
U.09.10.70	<p>Scavo a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e</p> <p>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, fino ad una profondità di 1,50 m</p> <p>.....</p>	mc		
U.09.10.70.a	<p>Scavo a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e</p> <p>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, fino ad una profondità di 1,50 m</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisei/89 )</p>	mc	26,89	
U.09.10.80	<p>Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza,</p> <p>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:</p> <p>.....</p>			
U.09.10.80.a	<p>per profondità fino a 2 m</p> <p>per profondità fino a 2 m</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/69 )</p>	mc	20,69	
U.09.10.80.b	<p>per profondità da 2 m a 4 m</p> <p>per profondità da 2 m a 4 m</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentaquattro/83 )</p>	mc	34,83	
U.09.10.90	<p>Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di banco tufaceo (ca</p> <p>Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di banco tufaceo (cappellaccio di media consistenza)</p> <p>.....</p>	mc		



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.09.10.90.a	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) ..... (Euro quarantacinque/03 )	mc	45,03	
U.09.10.100	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose .....	mc		
U.09.10.100.a	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose ..... (Euro ventisei/96 )	mc	26,96	
U.09.10.110	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in 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 .....	mc		
U.09.10.110.a	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in 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 ..... (Euro trentaquattro/44 )	mc	34,44	
U.09.10.120	Reinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente Reinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua con esclusione degli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo .....	mc		
U.09.10.120.a	Reinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente Reinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua con esclusione degli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo ..... (Euro venti/30 )	mc	20,30	
U.09.10.130	Carico a mano di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole di 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		
U.09.10.130.a	Carico a mano di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole di 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 ..... (Euro quaranta/17 )	mc	40,17	
U.09.10.140	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozioni 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 rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad un .....			
U.09.10.140.a	condizioni operative buone condizioni operative buone .....	mc	22,86	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.09.10.140.b	(Euro ventidue/86 ) condizioni operative medie condizioni operative difficili ..... (Euro ventisette/21 )	mc	27,21	
U.09.10.140.c	condizioni operative difficili condizioni operative buone ..... (Euro trenta/89 )	mc	30,89	
U.09.10.150	in tufo: in tufo: .....			
U.09.10.150.a	condizioni operative buone condizioni operative medie ..... (Euro cinquantuno/46 )	mc	51,46	
U.09.10.150.b	condizioni operative medie condizioni operative difficili ..... (Euro sessantacinque/53 )	mc	65,53	
U.09.10.150.c	condizioni operative difficili condizioni operative buone ..... (Euro settantuno/34 )	mc	71,34	
U.09.10.160	in roccia alterata: in roccia alterata: .....			
U.09.10.160.a	condizioni operative buone condizioni operative medie ..... (Euro quarantotto/50 )	mc	48,50	
U.09.10.160.b	condizioni operative medie condizioni operative difficili ..... (Euro ottantatre/31 )	mc	83,31	
U.09.10.160.c	condizioni operative difficili condizioni operative buone ..... (Euro centosette/53 )	mc	107,53	
U.09.10.170	in roccia compatta con uso di mine in roccia compatta con uso di mine .....			
U.09.10.170.a	condizioni operative buone			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.09.10.170.b	condizioni operative medie ..... (Euro settantatre/39 )	mc	73,39	
	condizioni operative medie condizioni operative difficili ..... (Euro novantadue/68 )	mc	92,68	
U.09.10.170.c	condizioni operative difficili condizioni operative buone ..... (Euro centoquindici/99 )	mc	115,99	
U.09.10.180	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'est Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.000 m:			
U.09.10.180.a	condizioni operative buone condizioni operative medie ..... (Euro ottantasei/62 )	mc	86,62	
U.09.10.180.b	condizioni operative medie condizioni operative difficili ..... (Euro centonove/91 )	mc	109,91	
U.09.10.180.c	condizioni operative difficili condizioni operative buone ..... (Euro centoquarantaquattro/45 )	mc	144,45	
U.09.10.190	in tufo: in tufo: .....			
U.09.10.190.a	condizioni operative buone condizioni operative medie ..... (Euro sessanta/67 )	mc	60,67	
U.09.10.190.b	condizioni operative medie condizioni operative difficili ..... (Euro settantadue/12 )	mc	72,12	
U.09.10.190.c	condizioni operative difficili condizioni operative buone ..... (Euro novantacinque/62 )	mc	95,62	
U.09.10.200	in roccia alterata:			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.09.10.200.a	in roccia alterata: ..... condizioni operative buone condizioni operative medie ..... (Euro centotrenta/17 )	mc	130,17	
U.09.10.200.b	condizioni operative medie condizioni operative difficili ..... (Euro centosettantotto/37 )	mc	178,37	
U.09.10.200.c	condizioni operative difficili condizioni operative buone ..... (Euro duecentosessanta/30 )	mc	260,30	
U.09.10.210	in roccia compatta senza uso di mine: in roccia compatta senza uso di mine: .....			
U.09.10.210.a	condizioni operative buone condizioni operative medie ..... (Euro duecentonovantasette/32 )	mc	297,32	
U.09.10.210.b	condizioni operative medie condizioni operative difficili ..... (Euro quattrocento/14 )	mc	400,14	
U.09.10.210.c	condizioni operative difficili condizioni operative buone ..... (Euro seicentoventicinque/23 )	mc	625,23	
U.09.10.220	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m .....			
U.09.10.220.a	in rocce sciolte o in tufo in rocce sciolte o in tufo ..... (Euro zero/14 )	%	0,14	
U.09.10.220.b	in roccia alterata o in roccia compatta in roccia alterata o in roccia compatta ..... (Euro zero/53 )	%	0,53	
U.09.10.230	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento e la profilatura delle scarpate; compresa ogni lavorazio			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.09.10.230.a	..... con materiale proveniente dagli scavi, con distanza massima pari a 5.0 con materiale proveniente dagli scavi, con distanza massima pari a 5.000 m ..... (Euro zero/61 )	mc	0,61	
U.09.10.230.b	con materiale proveniente da cava compresi gli oneri di fornitura con materiale proveniente da cava compresi gli oneri di fornitura ..... (Euro quarantanove/58 )	mc	49,58	
U.09.10.240	Scavo di buche in terreno a vocazione forestale per la piantagione di Scavo di buche in terreno a vocazione forestale per la piantagione di essenze legnose compresa la sistemazione del terreno di risulta o la ricolmatura: .....			
U.09.10.240.a	eseguito a mano eseguito a mano ..... (Euro cinquantotto/75 )	mc	58,75	
U.09.10.240.b	eseguito con attrezzature meccaniche, mototrivelle o simili, con motor eseguito con attrezzature meccaniche, mototrivelle o simili, con motore a scoppio ..... (Euro cinque/50 )	mc	5,50	
U.09.10.240.c	eseguito con mezzi meccanici, trattori o simili, dotati di trivella eseguito con mezzi meccanici, trattori o simili, dotati di trivella ..... (Euro sei/33 )	mc	6,33	
U.09.10.250	Trasporto dei materiali provenienti dagli scavi. Valutato am <sup>l</sup> per ogni Trasporto dei materiali provenienti dagli scavi. Valutato am <sup>l</sup> per ogni km percorso calcolando il solo viaggio di andata : .....			
U.09.10.250.a	condizioni operative buone condizioni operative medie ..... (Euro otto/25 )		8,25	
U.09.10.250.b	condizioni operative medie condizioni operative difficili ..... (Euro venti/62 )		20,62	
U.09.10.250.c	condizioni operative difficili condizioni operative buone ..... (Euro ventisette/51 )		27,51	
U.09.10.260	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di ris Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo: .....			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.09.10.260.a	per alberi di altezza fino a 10 m per alberi di altezza fino a 10 m ..... (Euro ottantanove/36 )	cad	89,36	
U.09.10.260.b	per alberi di altezza compresa tra 10 e 16 m per alberi di altezza compresa tra 10 e 16 m ..... (Euro centoquarantaquattro/85 )	cad	144,85	
U.09.10.260.c	per alberi di altezza compresa tra 16 e 20 m per alberi di altezza compresa tra 16 e 20 m ..... (Euro duecentosessanta/21 )	cad	260,21	
U.09.10.260.d	per alberi di altezza compresa tra 20 e 30 m per alberi di altezza compresa tra 20 e 30 m ..... (Euro trecentotrentasette/31 )	cad	337,31	
U.09.10.260.e	per alberi di altezza superiore a 30 m per alberi di altezza superiore a 30 m ..... (Euro quattrocentoventisei/97 )	cad	426,97	
U.09.10.270	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbus Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore, .....			
U.09.10.270.a	con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei mater con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta ..... (Euro zero/45 )	mq	0,45	
U.09.10.270.b	senza rimozione dei materiali di risulta senza rimozione dei materiali di risulta ..... (Euro zero/33 )	mq	0,33	
U.09.10.280	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbus Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, eseguita con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, dece .....			
U.09.10.280.a	con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei mater con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta ..... (Euro zero/62 )	mq	0,62	
U.09.10.280.b	senza rimozione dei materiali di risulta senza rimozione dei materiali di risulta .....	mq	0,34	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro zero/34 )			
U.09.10.290	Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50%, Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50%, invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento:			
U.09.10.290.a	..... su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e coper su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta .....	mq	0,80	
	(Euro zero/80 )			
U.09.10.290.b	su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e coper su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno superiore al 90%) senza rimozione dei materiali di risulta .....	mq	0,54	
	(Euro zero/54 )			
U.09.10.290.c	su aree di media densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e cope su aree di media densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta .....	mq	0,67	
	(Euro zero/67 )			
U.09.10.290.d	su aree di media densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e cope su aree di media densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno inferiore al 90%) senza rimozione dei materiali di risulta .....	mq	0,41	
	(Euro zero/41 )			
U.09.10.300	Decespugliamento di area boscata con pendenza media superiore al 50%, Decespugliamento di area boscata con pendenza media superiore al 50%, invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento:			
U.09.10.300.a	..... su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e coper su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta .....	mq	1,04	
	(Euro uno/04 )			
U.09.10.300.b	su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e coper su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno superiore al 90%) senza rimozione dei materiali di risulta .....	mq	0,68	
	(Euro zero/68 )			
U.09.10.300.c	su aree di media densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e cope su aree di media densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta .....	mq	0,81	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.09.10.300.d	(Euro zero/81 ) su aree di media densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e cope su aree di media densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno inferiore al 90%) senza rimozione dei materiali di risulta ..... (Euro zero/58 )	mq	0,58	
U.09.10.310	Pulizia del terreno consistente nel taglio di cespugli, estirpazione d Pulizia del terreno consistente nel taglio di cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e .....			
U.09.10.310.a	eseguito a mano eseguito a mano ..... (Euro diciotto/75 )	mq	18,75	
U.09.10.315	Fornitura di terreno vegetale, compreso la stesa e modellatura .....			
U.09.10.315.a	Con fornitura tiro in alto e stesa eseguita a mano ..... (Euro cinquantuno/29 )	mq	51,29	28,54
U.09.10.320	eseguito con mezzi meccanici: eseguito con mezzi meccanici: .....			
U.09.10.320.a	condizioni operative medie condizioni operative medie ..... (Euro due/51 )	mq	2,51	
U.09.10.320.b	condizioni operative difficili condizioni operative difficili ..... (Euro tre/96 )	mq	3,96	
U.09.10.320.c	condizioni operative buone condizioni operative buone ..... (Euro uno/12 )	mq	1,12	
U.09.20	MURATURE .....			
U.09.20.10	Muratura per opere di sistemazione montana: Muratura per opere di sistemazione montana: .....			
U.09.20.10.a	per fondazione con pietrame a secco eseguita compresi gli oneri della per fondazione con pietrame a secco eseguita compresi gli oneri della fornitura del materiale ..... (Euro centosettantadue/25 )	mc	172,25	



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.09.20.10.b	con pietrame e legname tondo di larice del diametro medio di 18 cm opp con pietrame e legname tondo di larice del diametro medio di 18 cm opportunamente legato con chioderia grossa e cavigliere in lamina di ferro compresi gli oneri della fornitura del materiale  ..... (Euro duecentoquarantadue/58 )	mc	242,58	
U.09.20.10.c	con pietrame a secco in elevazione di volume non inferiore a 0,4 m <sup>3</sup> co con pietrame a secco in elevazione di volume non inferiore a 0,4 m <sup>3</sup> con materiale proveniente da cave, lavorato e posto in opera compresi gli oneri della fornitura del materiale  ..... (Euro duecentocinquanta/57 )	mc	250,57	
U.09.20.10.d	con pietra e malta cementizia dosata a 350 kg costituiti con elementi con pietra e malta cementizia dosata a 350 kg costituiti con elementi di pietra di volume non inferiore a 0,1 m <sup>3</sup> con materiale proveniente da cava, lavorato e posto in opera compresi gli oneri della fornitura del materiale  ..... (Euro duecentosettantadue/55 )	mc	272,55	
U.09.20.10.e	con pietra e malta cementizia con uso di conci di pietra regolari lavo con pietra e malta cementizia con uso di conci di pietra regolari lavorati a grana grossa per coronamenti e soglie di briglie, di volume non inferiore a 0,2 m <sup>3</sup> e spessore non minore di 25 cm, murati con cavigliere di ferro fucinato e malta di cemento a 50  ..... (Euro centoquaranta/31 )	mc	140,31	
U.09.20.10.f	per coronamenti, costituiti da conci di cava lavorati a grana grossa d per coronamenti, costituiti da conci di cava lavorati a grana grossa di volume non minore di 0,3 m <sup>3</sup> e spessore non minore di 40 cm, murati con cavigliere di ferro fucinato e malta di cemento a 500 kg  ..... (Euro centoquaranta/26 )	mc	140,26	
U.09.20.10.g	per riempimento con ciottoli e pietrame, compresa la provvista e la si per riempimento con ciottoli e pietrame, compresa la provvista e la sistemazione nonché la profilatura ove occorra  ..... (Euro sessantadue/14 )	mc	62,14	
U.09.30	GABBIONI E MATERASSI  .....			
U.09.30.10	Gabbione a scatola di forma rettangolare diaframmato altezza 1 m, in r  <i>Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accordo con la Direttiva europea 89/106/CEE con impieghi previsti: opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico ed in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006, con filo avente un diametro pari 2.70 mm, a forte zincatura (ricoprimento minimo 245 g/mq). Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Essi dovranno essere riempiti con pietrame di idonea pezzatura, né friabile né gelivo.</i>  .....			
U.09.30.10.a	Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento  ..... (Euro centoundici/88 )	mc	111,88	27,34

# **LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.09.30.10.b	Per gabbioni di altezza 0,50 m compreso il riempimento maglia 8x10 e filo di diametro 2,7 mm  ..... (Euro centoventotto/33 )	mc	128,33	23,84
U.09.30.20	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione con rivestimento Zinco/Alluminio  <i>Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accordo con la Direttiva europea 89/106/CEE con impieghi previsti: opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico ed in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006, con filo avente un diametro pari 2.70 mm galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al(5%). Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Essi dovranno essere riempiti con pietrame di idonea pezzatura, né friabile né gelivo.</i>  .....			
U.09.30.20.a	Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento  ..... (Euro centosette/20 )	mc	107,20	22,89
U.09.30.20.b	Per gabbioni di altezza 0,50 m compreso il riempimento  ..... (Euro centoquindici/47 )	mc	115,47	25,50
U.09.30.30	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione con rivestimento plastico  <i>Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accordo con la Direttiva europea 89/106/CEE con impieghi previsti: opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico ed in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006, con filo avente un diametro pari 2.70 mm galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al(5%). Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Essi dovranno essere riempiti con pietrame di idonea pezzatura, né friabile né gelivo.</i>  .....			
U.09.30.30.a	Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento  ..... (Euro centoundici/84 )	mc	111,84	21,94
U.09.30.30.b	Per gabbioni di altezza 0,50 m compreso il riempimento  ..... (Euro centoventi/11 )	mc	120,11	24,51
U.09.30.40	Fornitura e posa in opera di pannelli con maglia in fune di acciaio co  Fornitura e posa in opera di pannelli con maglia in fune di acciaio costituiti da elementi rettangolari di dimensioni non superiori a m 6,00 x 4,00, in funi di filo d'acciaio zincato con resistenza di almeno 190 kg/mm <sup>2</sup> intrecciati a maglia quadrata non superiore a cm 30 x 30. La fune perimetrale, con diametro non inferiore a 12 mm è chiusa agli estremi mediante manicotto in alluminio pressato. Le funi di maglia con diametro non superiore a 8 mm presentano agli incroci delle maglie dei rinforzi costituiti da graffe galvanizzate a doppio guscio chiuse a pressione. Il fissaggio del pannello è ottenuto mediante ancoraggi in barre d'acciaio ad aderenza migliorata del diametro di 24 mm posti in appositi fori del diametro di 36 mm intasati con miscela cementizia antiritiro di lunghezza non inferiore a 1.500 mm. I pannelli sono collegati agli ancoraggi mediante asole in fune diametro 12 mm opportunamente morsettate.  .....			
U.09.30.40.a	Fornitura e posa in opera di pannelli con maglia in fune di acciaio  Fornitura e posa in opera di pannelli con maglia in fune di acciaio			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.09.30.50	..... (Euro centodiciotto/00 )  Formazione di ancoraggi su scarpate, pareti rocciose verticali o subve  Formazione di ancoraggi su scarpate, pareti rocciose verticali o subverticali, attraverso la perforazione di diametro 30/40 mm, a rotazione o rotopercussione, su terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura di qualsiasi natura, da eseguirsi sia verticalmente che inclinate, la posa della barra di acciaio FeB 44K, compresa successiva iniezione con malta cementizia a pressione dosata a kg 600 di cemento per mc per un volume effettivo pari a cinque volte quello teorico e il fissaggio alla rete o alle funi di tenuta. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri per lo spostamento e l'installazione delle attrezzature in ciascun punto di perforazione, di taglio, sfrido, carico delle barre, il trasporto e il tiro in alto o in basso su qualsiasi tipo di pendio e la posa in opera effettuata anche da parte di personale specializzato rocciatore. E' esclusa la fornitura della barra in acciaio.	mq	118,00	
U.09.30.50.a	..... Formazione di ancoraggi su scarpate Formazione di ancoraggi su scarpate  ..... (Euro trentasette/61 )	m	37,61	
U.09.30.60	..... Barre di acciaio ad aderenza migliorata, di qualsiasi diametro, per l' Barre di acciaio ad aderenza migliorata, di qualsiasi diametro, per l'esecuzione di ancoraggi anche in parete, compreso lo sfrido ed il taglio a misura			
U.09.30.60.a	..... Barre di acciaio con ripiegatura a L (cambra) della barra per almeno 1 Barre di acciaio con ripiegatura a L (cambra) della barra per almeno 15 cm per formazione ancoraggio.	kg	1,45	
U.09.30.60.b	..... Barre di acciaio con filettatura del tratto terminale e la fornitura d Barre di acciaio con filettatura del tratto terminale e la fornitura della piastra del dado e del controdado.	kg	1,66	
U.09.30.60.c	..... Barre di acciaio con filettatura del tratto terminale e la fornitura d Barre di acciaio con filettatura del tratto terminale e la fornitura dell'asola (golfaro passacavo) per la l'aggancio a funi.	kg	2,07	
U.09.30.60.d	..... Sovrapprezzo ai punti precedenti per zincatura a caldo Sovrapprezzo ai punti precedenti per zincatura a caldo  ..... (Euro zero/32 )	%	0,32	
U.09.30.70	..... Fornitura e posa in opera su scarpate, pareti rocciose verticali o sub  Fornitura e posa in opera su scarpate, pareti rocciose verticali o subverticali, anche da parte di personale specializzato (rocciatori), in qualsiasi posizione ed altezza, di funi metalliche zincate a norma DIN 2078 e DIN 3060, con tensione nominale di rottura del filo singolo non inferiore a 16.000 kg/cmq, per il placcaggio di massi o di controventamento e tenuta di reti, compreso l'infilaggio sulle asole o cambre degli ancoraggi. Le funi in corrispondenza degli ancoraggi di valle dovranno avere un risvolto di almeno 1,50 ml e un anello sulla perimetrale, con diametro di 50 cm ogni 20 ml, per permettere futuri ed eventuali scarichi della parete. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri di taglio, sfrido, carico, trasporto, il tiro in alto o in basso su qualsiasi tipo di pendio, la tesatura da effettuarsi con appositi martinetti idraulici oltre la fornitura dei morsetti zincati di bloccaggio			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.09.30.70.a	..... Fune a trefoli di acciaio zincata con anima tessile Fune a trefoli di acciaio zincata con anima tessile ..... (Euro tre/47 )	kg	3,47	
U.09.30.70.b	Fune a trefoli di acciaio zincata con anima metallica Fune a trefoli di acciaio zincata con anima metallica ..... (Euro tre/99 )	kg	3,99	
U.09.30.90	Tiranti di ancoraggio, ad orientamento orizzontale o comunque inclinat Tiranti di ancoraggio, ad orientamento orizzontale o comunque inclinato, in fori del diametro minimo di mm.100 da eseguirsi in terreni di qualsiasi natura, compresa la roccia calcarenitica o compatta, con attrezzatura a rotazione o rotopercussione, compreso rivestimento provvisorio o l'impiego di fanghi bentonitici: con tiranti in acciaio di alto limite elastico, del tipo per armature a precompressione a barre Dywidag aventi un carico ammissibile di preenzionamento non inferiore a ton. 15, in barre da 6 ml, giuntate da manicotti e ancorati con opportuna piastra di ancoraggio, dado e controdado. Sono compresi nel prezzo la messa in opera della guaina di protezione contro corrosione, dei tubicini di iniezione, l'infilaggio dei tiranti e la successiva iniezione del cavo con miscela cementizia opportunamente additivata, il preenzionamento e la tesatura, compreso gli oneri per lo spostamento delle attrezzature lungo i singoli piani di lavoro della scarpa e tutte le connessioni derivanti dall'esecuzione delle perforazioni su piani di lavoro a larghezza limitata, escluso l'onere del ponteggio metallico necessario. E' esclusa la fornitura delle barre in acciaio Dywidag, della piastra di ancoraggio, dei dadi e dei manicotti			
U.09.30.90.a	..... Tiranti di ancoraggio Tiranti di ancoraggio ..... (Euro ottantatre/67 )	m	83,67	
U.09.30.100	Tiranti in roccia da eseguirsi in cavità o sotto volta realizzati medi Tiranti in roccia da eseguirsi in cavità o sotto volta realizzati mediante perforazioni a rotazione del diametro 80-100 mm e la posa in opera del tirante in acciaio speciale a filettatura continua con Feb 38KI controllato in stabilimento, del bulbo di ancoraggio, delle testate di ancoraggio complete di contropiastra, dei dadi di serraggio, dei tubicini di iniezione, le filettature eventualmente necessarie, la fornitura e l'iniezione di miscela cementizia tixotropica o similare, l'impiego del tuboforma, la messa in tensione del tirante ed il bloccaggio contro roccia, comprese le eventuali opere provvisorie di sostegno. E' esclusa la sola fornitura delle barre GEWI, del manicotto, della testata di ancoraggio con contropiastra, del dado, del controdado e del bulbo di ancoraggio oltre che i ponteggi			
U.09.30.100.a	..... Tiranti in roccia da eseguirsi in cavità o sotto volta Tiranti in roccia da eseguirsi in cavità o sotto volta ..... (Euro settantotto/55 )	m	78,55	
U.09.30.110	Fornitura di barre di acciaio speciale tipo GEWI a filettatura contin Fornitura di barre di acciaio speciale tipo GEWI a filettatura continua di qualsiasi diametro, con resistenza di 85/105 kg/mm <sup>2</sup> , completi di manicotto, piastra, dado, controdado e bulbo di ancoraggio. Le barre devono essere accompagnate da certificazione di provenienza e certificazione del produttore. Compresi tagli e sfridi			
U.09.30.110.a	..... Fornitura di barre di acciaio speciale tipo GEWI Fornitura di barre di acciaio speciale tipo GEWI ..... (Euro cinque/07 )	kg	5,07	

# **LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.09.30.120	<p>Incasso delle teste di ancoraggio tramite l'estrazione di tronchi di c</p> <p>Incasso delle teste di ancoraggio tramite l'estrazione di tronchi di carote calcarenitica, di adeguata lunghezza e di sezione non inferiore alla massima dimensione delle piastre di ancoraggio, compreso il taglio e la ricollocazione delle carote con l'impiego di resine epossidiche o malte tixotropiche per il collaggio.</p>			
U.09.30.120.a	<p>Incasso delle teste di ancoraggio tramite l'estrazione di tronchi di c</p> <p>Incasso delle teste di ancoraggio tramite l'estrazione di tronchi di carote calcarenitica</p> <p>(Euro trentadue/67 )</p>	cad	32,67	
U.09.30.130	<p>Fornitura e posa in opera di barriera paramassi a dissipazione di ener</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriera paramassi a dissipazione di energia a geometria fissa composta da montanti in ferro profilato HEA almeno 200 o tubolare con diametro almeno di 200 mm, incernierati al piede da un vincolo in grado di consentire una rotazione di 30° e collegati al suolo da una piastra di ancoraggio fissata di appositi tirafondi con diametro di almeno 24 mm al dato di fondazione in c.a. 60x60x60 armato con 8 staffe in acciaio di diametro 16 mm. Il dado di fondazione dovr� essere ancorato al terreno con micropali o opportune chiodature da pagarsi a parte. I montanti saranno tirantati da controventi in fune di acciaio zincata con diametro di almeno 16 mm, completi di dispositivi frenanti e di controventamento in grado di dissipare per attrito l'energia del masso in caduta, compreso l'onere della formazione degli ancoraggi a terra tramite perforazione 40/60 mm iniettata con malta cementizia, con lunghezza non inferiore a ml 3,00. I montanti zincati e verniciati di colore verde, dovranno essere posti ad interasse non inferiore a 5,00 ml e collegati solidamente tramite perni in acciaio da pannelli in rete di fune di acciaio a maglie romboidali di cm 30 di lato composti da fune di bordo in acciaio zincato diametro 14 mm e fune di maglia, in pezzatura unica diametro 8 mm. I pannelli di rete saranno rettangolari di dimensioni 5,00 x 3,00 ml, zincati e verniciati di colore verde e su di essi verr� sovrapposta una rete metallica zincata in maglia 8x10x2,7 mm. La barriera paramassi dovr� essere completa di ogni accessorio necessario e montata secondo lo schema fornito dal costruttore. E' compreso nel presente prezzo il trasporto degli elementi costituenti la barriera da effettuarsi con qualsiasi mezzo (escluso elicottero), anche il tiro in alto o in basso, p� altres� compresa la tesatura dei tiranti, la formazione del dado di fondazione in c.a., la perforazione e l'iniezione degli ancoraggi a terra dei tiranti e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tutti i materiali impiegati devono essere nuovi di fabbrica accompagnati da certificazione di provenienza. Tutte le certificazioni, i manuali e la documentazione, complete di campionatura devono essere preventivamente sottoposte per l'approvazione alla D.L. Per le specifiche tecniche e prestazionali della Barriera si rimanda al Capitolato Speciale di Appalto.</p>			
U.09.30.130.a	<p>Fornitura e posa in opera di barriera paramassi</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriera paramassi</p> <p>(Euro trecentosessantacinque/00 )</p>	mq	365,00	
U.09.30.140	<p>Barriera in lamiera zincata paramassi, fornita e posta in opera, costi</p> <p>Barriera in lamiera zincata paramassi, fornita e posta in opera, costituita da un montante verticale realizzato con profilo in lamiera piegata ad U rovescio con dimensioni di mm 260 x 165, spessore mm 4,2, con altezza variabile in relazione al numero degli elementi longitudinali da applicare. Gli elementi longitudinali sono realizzati con un profilo in lamiera sagomata ad S con dimensioni di mm 203 x 405 e lunghezza mm 2875, lo spessore e' variabile da mm 2,0 a mm 3,5, a seconda della posizione in cui saranno montati e alle sollecitazioni che verranno preventivate. Gli elementi di collegamento sono realizzati con lamiera di spessore mm 4, piegata a trapezio la cui forma si adatta perfettamente all'interno degli elementi longitudinali, in modo da ripartire gli eventuali carichi ricevuti. All'interno dei montanti verticali viene posto un rinforzo in profilato NP180 allo scopo di aumentare la resistenza; il rinforzo longitudinale e' costituito da un profilo sagomato a L da mm 100 x 50 di spessore mm 4 e lunghezza mm 2875, fissato al profilo superiore dell'elemento longitudinale allo scopo di irrigidirlo. Ogni elemento che compone la barriera</p>			
U.09.30.140.a	<p>Barriera in lamiera zincata paramassi</p> <p>Barriera in lamiera zincata paramassi</p> <p>(Euro due/94 )</p>	kg	2,94	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.09.30.150	Sovrapprezzo gabbioni di altezza 50 cm Sovrapprezzo gabbioni di altezza 50 cm .....	%		
U.09.30.150.a	Sovrapprezzo gabbioni di altezza 50 cm Sovrapprezzo gabbioni di altezza 50 cm ..... (Euro venti/36 )	%	20,36	
U.09.30.160	Sovrapprezzo per opere di piccole entità < 300m <sup>2</sup> Sovrapprezzo per opere di piccole entità < 300m <sup>2</sup> .....	%		
U.09.30.160.a	Sovrapprezzo per opere di piccole entità < 300m <sup>2</sup> Sovrapprezzo per opere di piccole entità < 300m <sup>2</sup> ..... (Euro trenta/00 )	%	30,00	
U.09.30.170	Talee di salice vivo o altra specie legnosa all'interno dei gabbioni Talee di salice vivo o altra specie legnosa all'interno dei gabbioni o tra due gabbioni, in numero pari ad almeno cinque unità per m <sup>2</sup> di paramento a vista, inserite in modo da attraversare completamente i gabbioni ed essere inserite nel terreno dietro gli stessi per garantirne la crescita .....	mq		
U.09.30.170.a	Talee di salice vivo o altra specie legnosa all'interno dei gabbioni Talee di salice vivo o altra specie legnosa all'interno dei gabbioni o tra due gabbioni, in numero pari ad almeno cinque unità per m <sup>2</sup> di paramento a vista, inserite in modo da attraversare completamente i gabbioni ed essere inserite nel terreno dietro gli stessi per garantirne la crescita ..... (Euro tredici/90 )	mq	13,90	
U.09.30.180	Realizzazione di tasche vegetative eseguite con biostuoia, o ritentore Realizzazione di tasche vegetative eseguite con biostuoia, o ritentore di fini, e riempite con terra vegetale e semi per rinverdimento parziale o totale dell'opera; compreso ogni altro onere a riguardo .....	mq		
U.09.30.180.a	Realizzazione di tasche vegetative eseguite con biostuoia, o ritentore Realizzazione di tasche vegetative eseguite con biostuoia, o ritentore di fini, e riempite con terra vegetale e semi per rinverdimento parziale o totale dell'opera; compreso ogni altro onere a riguardo ..... (Euro dieci/61 )	mq	10,61	
U.09.30.190	Fornitura e posa in opera di gabbioni cilindrici, lunghezza 2 m, in re Fornitura e posa in opera di gabbioni cilindrici, lunghezza 2 m, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale 8x10 e diametro 0,65 ÷ 0,95 in accordo con le norme UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, 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 550 N/mm <sup>2</sup> e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm , galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%)-Cerio-Lantanio conforme alla EN 10244 ÷ Classe A e ASTM 856-98 con un quantitativo non inferiore a 255 g/m <sup>2</sup> . In opera compreso di riempimento e sistemazione meccanica o manuale del pietrame .....			
U.09.30.190.a	di diametro 0,65 m di diametro 0,65 m ..... (Euro novantuno/08 )	cad	91,08	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.09.30.190.b	diametro 0,95 m diametro 0,95 m ..... (Euro novantasette/69 )	cad	97,69	
U.09.30.200	Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche diaframmati, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale da 6x8 o 8x10, in accordo con le norme 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 550 N/mm <sup>2</sup> e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.20 mm , galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%)-Cerio-Lantanio conforme alla EN 10244 û Classe A e ASTM 856-98 con un quantitativo non inferiore a 245 g/m <sup>2</sup> . e ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovr� avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, portando il diametro esterno ad almeno 3,20 mm.. In opera compreso di riempimento e sistemazione meccanica o manuale del pietrame .....			
U.09.30.200.a	con spessore di 17 cm con spessore di 17 cm ..... (Euro quarantatre/00 )	mq	43,00	
U.09.30.200.b	con spessore di 23 cm con spessore di 23 cm ..... (Euro quarantasette/00 )	mq	47,00	
U.09.30.200.c	con spessore di 30 cm con spessore di 30 cm ..... (Euro cinquantuno/00 )	mq	51,00	
U.09.30.210	Sovrapprezzo per opere di piccole entit� < 300m <sup>2</sup> Sovrapprezzo per opere di piccole entit� < 300m <sup>2</sup> .....			
U.09.30.210.a	Sovrapprezzo per opere di piccole entit� < 300m <sup>2</sup> Sovrapprezzo per opere di piccole entit� < 300m <sup>2</sup> ..... (Euro trentuno/08 )	%	31,08	
U.09.30.220	Talee di salice vivo o altra specie legnosa all'interno dei materassi Talee di salice vivo o altra specie legnosa all'interno dei materassi o tra due materassi, in numero pari ad almeno una unit� per m <sup>2</sup> di superficie, inserite in modo da attraversare completamente i materassi ed essere inserite nel terreno dietro gli stessi per garantirne la crescita .....	mq		
U.09.30.220.a	Talee di salice vivo o altra specie legnosa all'interno dei materassi Talee di salice vivo o altra specie legnosa all'interno dei materassi o tra due materassi, in numero pari ad almeno una unit� per m <sup>2</sup> di superficie, inserite in modo da attraversare completamente i materassi ed essere inserite nel terreno dietro gli stessi ..... (Euro due/07 )	mq	2,07	
U.09.30.230	Realizzazione di tasche vegetative eseguite con biostuoia, o ritentore Realizzazione di tasche vegetative eseguite con biostuoia, o ritentore di fini, e riempite con terra vegetale e semi per rinverdimento parziale o totale dell'opera; compreso ogni altro onere a riguardo .....	mq		

# LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.09.30.230.a	Realizzazione di tasche vegetative eseguite con biostuoia, o ritentore Realizzazione di tasche vegetative eseguite con biostuoia, o ritentore di fini, e riempite con terra vegetale e semi per rinverdimento parziale o totale dell'opera; compreso ogni altro onere a riguardo  (Euro otto/39 )	mq	8,39	
U.09.40	RIVESTIMENTI E PROTEZIONI			
U.09.40.10	Rivestimento di scarpate verticali mediante copertura di rete metallica Rivestimento di scarpate verticali mediante copertura di rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale 6x8 in accordo con le UNI 8018, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI 3598 e UNI 10218, avente carico di rottura compresa fra 38 e 50 kg/mm <sup>2</sup> e allungamento minimo pari al 12%, diametro 2,7 mm, rivestimento in lega eutettica di zinco-alluminio (5%)-cerio-lantanio conforme alla ASTM 856 con un quantitativo >= 255 g/m <sup>2</sup> , con teli legati tra loro con punti metallici e fissati alla scarpata mediante ancoraggi costituiti da picchetti in acciaio Fe B 44 K di diametro 12 mm e lunghezza 70-100 cm. Escluso l'eventuale impiego di mezzi ed attrezzature necessari alle maestranze per posizionarsi alle varie quote di lavoro			
U.09.40.10.a	Rivestimento di scarpate verticali mediante copertura di rete metallica Rivestimento di scarpate verticali mediante copertura di rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale 6x8 in accordo con le UNI 8018, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI 3598 e UNI 10218, avente carico di rottura compresa fra 38 e 50 kg/mm <sup>2</sup>  (Euro quarantotto/00 )	mq	48,00	
U.09.40.20	Rivestimento di scarpate verticali mediante copertura di rete metallica Rivestimento di scarpate verticali mediante copertura di rete metallica a doppia torsione, maglia esagonale 8x10 in accordo con le UNI 8018, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI 3598 e UNI 10218, carico di rottura compresa fra 38 e 50 kg/mm <sup>2</sup> e allungamento minimo pari al 12%, diametro 2,7 mm, rivestita in lega eutettica di zinco-alluminio (5%)-cerio-lantanio conforme alla ASTM 856 con un quantitativo >= 255 g/m <sup>2</sup> ; posizionamento, per blocco in sommità ed al piede, di fune di acciaio del diametro di 16 mm a norma DIN 2078 e DIN 3060; ancoraggi in fune di acciaio zincato, diametro 16 mm a norma DIN 2078 e DIN 3060, posti in fori di diametro 38 mm ed annegati in malta cementizia antiritiro; collegamento degli ancoraggi mediante reticolo di funi di contenimento ad orditura romboidale a maglia 6x3 in fune metallica diametro 12 mm a norma DIN 2078 e DIN 3060. Escluso l'eventuale impiego di mezzi ed attrezzature necessari alle maestranze per posizionarsi alle varie quote di lavoro			
U.09.40.20.a	collegamento delle rete alla roccia mediante ancoraggi, maglia 6 x 3 m collegamento delle rete alla roccia mediante ancoraggi, maglia 6 x 3 m, posizionati ogni 3 m in senso orizzontale, lunghezza 1,5 m, ed ogni 6 m in senso verticale, lunghezza 1 m  (Euro cinquantatre/00 )	mq	53,00	
U.09.40.20.b	collegamento delle rete alla roccia mediante ancoraggi, maglia 3 x 3 m collegamento delle rete alla roccia mediante ancoraggi, maglia 3 x 3 m, posizionati ogni 3 m in senso orizzontale, lunghezza 3 m, ed ogni 3 m in senso verticale, lunghezza 3 m  (Euro settantacinque/67 )	mq	75,67	
U.09.40.30	Stabilizzazione e protezione antiersiva di scarpate realizzata con ge Stabilizzazione e protezione antiersiva di scarpate realizzata con georete grimpante, spessore 20 mm, costituita da monofilamenti di polipropilene con trattamento anti U.V. termosaldati nei punti di contatto ed avente una struttura piatta alla base e tridimensionale nella parte superiore, con indice alveolare > 90%, per trattenere il materiale di intasamento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni e gli accessori necessari all'esecuzione del lavoro con esclusione dell'eventuale impiego di mezzi ed attrezzature necessari alle maestranze per posizionarsi alle varie quote di lavoro			



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.09.40.30.a	georete grimpante in polipropilene semplice con peso = 600 g/m <sup>2</sup> georete grimpante in polipropilene semplice con peso = 600 g/m <sup>2</sup> (Euro undici/85 )	mq	11,85	
U.09.40.30.b	georete grimpante in polipropilene rinforzata con geogriglia con resis georete grimpante in polipropilene rinforzata con geogriglia con resistenza complessiva alla rottura = 7,5 kN/m e peso = 800 g/m <sup>2</sup> (Euro quattordici/74 )	mq	14,74	
U.09.40.30.c	georete grimpante in polipropilene rinforzata con geogriglia con resis georete grimpante in polipropilene rinforzata con geogriglia con resistenza complessiva alla rottura = 30 kN/m e peso = 850 g/m <sup>2</sup> (Euro diciannove/39 )	mq	19,39	
U.09.40.35	Stabilizzazione e protezione antierosiva di scarpate realizzata con ge Stabilizzazione e protezione antierosiva di scarpate realizzata con georete grimpante, spessore 20 mm, costituita da monofilamenti di polipropilene con trattamento anti U.V. termosaldati nei punti di contatto ed avente una struttura piatta alla base e tridimensionale nella parte superiore, con indice alveolare > 90%, per trattenere il materiale di intasamento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni e gli accessori necessari all'esecuzione del lavoro con esclusione dell'eventuale impiego di mezzi ed attrezzature necessari alle maestranze per posizionarsi alle varie quote di lavoro			
U.09.40.40	Fornitura e posa in opera di protezione naturale antierosiva di scarpa Fornitura e posa in opera di protezione naturale antierosiva di scarpate realizzata con biostuoie, in materiale naturale posto tra due retine a maglia quadrata o rettangolare in polipropilene fotodegradabile e con resistenza non inferiore a 500 N/m con deformazioni non superiori al 20 % La biostuoia dovr� essere assemblata meccanicamente mediante una serie di cuciture longitudinali poste ad interasse di circa 50 mm in modo da rendere solidali i tre strati. Il fissaggio dovr� essere realizzato mediante tondino metallico ad aderenza migliorata $\bar{I} = 6$ mm lunghe 25 cm e larghe 10 cm. In testa alla scarpata i teli dovranno essere picchettati in superficie o all'interno di un solco riempito poi di terreno a seconda delle condizioni di regimazione delle acque superficiali. Sono compresi gli sfridi, le sovrapposizioni e gli accessori necessari all'esecuzione del lavoro con esclusione dell'eventuale impiego di mezzi ed attrezzature necessari alle maestranze per posizionarsi alle varie quote di lavoro			
U.09.40.40.a	biostuoie in fibra di paglia biostuoie in fibra di paglia (Euro cinque/61 )	mq	5,61	
U.09.40.40.b	biostuoie in fibra di paglia e di cocco biostuoie in fibra di paglia e di cocco (Euro sei/08 )	mq	6,08	
U.09.40.40.c	biostuoie in fibra di cocco biostuoie in fibra di cocco (Euro sei/67 )	mq	6,67	
U.09.40.40.d	biostuoie in fibra di sisal biostuoie in fibra di sisal	mq	6,16	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.09.40.40.e	(Euro sei/16 ) biostuoie in fibra di legno biostuoie in fibra di legno ..... (Euro sette/81 )	mq	7,81	
U.09.40.50	Protezione antierosiva delle sponde di grossi canali o fiumi, con pres Protezione antierosiva delle sponde di grossi canali o fiumi, con presenza di notevoli volumi di acqua, realizzata con geocomposito costituito da una geogriglia ad alta resistenza accoppiata in un unico processo a rete grimpante in polipropilene o poliammide con struttura superiore a maglia tridimensionale (indice alveolare > 90%) termosaldato ad una inferiore a maglia piatta. Il geocomposito, con spessore = 20 mm e peso = 20 kg/m <sup>2</sup> , sar� saturato con una miscela di inerti e leganti e dovr� avere una resistenza nominale a rottura superiore a 5 kN/m e permeabilit� superiore a 15 l/sec/m <sup>2</sup> con battente idraulico di 10 cm. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro .....			
U.09.40.50.a	Protezione antierosiva delle sponde di grossi canali o fiumi Protezione antierosiva delle sponde di grossi canali o fiumi, con presenza di notevoli volumi di acqua, realizzata con geocomposito costituito da una geogriglia ad alta resistenza accoppiata in un unico processo a rete grimpante in polipropilene o poliamm ..... (Euro trentasei/69 )	mq	36,69	
U.09.40.60	geogriglia in fibra di poliestere rivestita in pvc, con le seguenti ca Armatura e rinforzo di rilevati (es. argini di fiumi con inclinazione fino a 60�-70�) mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, di geogriglia bidirezionale in filamenti di poliestere ad alta tenacit� rivestiti con guaina protettiva di polietilene. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale geogriglia in fibra di poliestere rivestita in pvc, con le seguenti caratteristiche: .....			
U.09.40.60.a	maglia 25x25 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasver maglia 25x25 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 35 kN/m e 30 kN/m ..... (Euro undici/83 )	mq	11,83	
U.09.40.60.b	maglia 25x25 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasver maglia 25x25 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 55 kN/m e 30 kN/m ..... (Euro dodici/68 )	mq	12,68	
U.09.40.60.c	maglia 20x20 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasver maglia 20x20 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 80 kN/m e 30 kN/m ..... (Euro sedici/10 )	mq	16,10	
U.09.40.60.d	maglia 20x20 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasver maglia 20x20 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 110 kN/m e 30 kN/m ..... (Euro diciassette/00 )	mq	17,00	
U.09.40.70	geogriglia in filamenti di poliestere ad alta tenacit� rivestita con g Geogriglia in filamenti di poliestere ad alta tenacit� rivestita con guaina protettiva in			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.09.40.70.a	<p>polietilene, con le seguenti caratteristiche:</p> <p>.....</p> <p>maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasve</p> <p>maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 30 kN/m e 15 kN/m</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredici/72 )</p>	mq	13,72	
U.09.40.70.b	<p>maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasve</p> <p>maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 50 kN/m e 15 kN/m</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattordici/39 )</p>	mq	14,39	
U.09.40.70.c	<p>maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasve</p> <p>maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 80 kN/m e 15 kN/m</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/54 )</p>	mq	15,54	
U.09.40.70.d	<p>maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasve</p> <p>maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 100 kN/m e 15 kN/m</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/88 )</p>	mq	15,88	
U.09.40.70.e	<p>maglia 50x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasver</p> <p>maglia 50x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari a 50 kN/m</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventitre/09 )</p>	mq	23,09	
U.09.40.70.f	<p>maglia 50x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasver</p> <p>maglia 50x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari a 100 kN/m</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventitre/53 )</p>	mq	23,53	
U.09.40.80	<p>Realizzazione di rilevato in terra rinforzata (es. argini di fiumi) me</p> <p>Realizzazione di rilevato in terra rinforzata (es. argini di fiumi) mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogriglia bidirezionale di armatura (maglia 200x50 mm per favorire i fenomeni di rinverdimento) di cui sia noto il comportamento meccanico (crep) a 120 anni, costituita da filamenti di poliestere ad alta tenacit� rivestiti con guaina protettiva in polietilene, posizionate ad interasse non superiore a 1 m e caratterizzate da un coefficiente di danneggiamento, durante l'istallazione, pari all'unit� per qualsiasi tipo di materiale di riempimento utilizzato, sovrastante stesa di terreno compattato, caratterizzato da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, = 35! (A1A, A1B, A3, A2-4, A2-5, A2-6), biostuoie antierosive poste lungo il fronte del rilevato e risvoltate all'interno dello stesso in corrispondenza delle geogriglie. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale</p> <p>.....</p>			
U.09.40.80.a	<p>resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispetti</p> <p>resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 50 kN/m e 5 kN/m ed altezza del rilevato fino a 3 m</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventisette/82 )</p>	mq	127,82	
U.09.40.80.b	<p>resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispetti</p>			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 50 kN/m e 5 kN/m ed altezza del rilevato fino a 4,5 m ..... (Euro centoventinove/24 )	mq	129,24	
U.09.40.80.c	resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispetti resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 80 kN/m e 5 kN/m ed altezza del rilevato fino a 6 m ..... (Euro centotrentasette/49 )	mq	137,49	
U.09.40.80.d	resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispetti resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 80 kN/m e 5 kN/m ed altezza del rilevato fino a 7,5 m ..... (Euro centoquarantanove/40 )	mq	149,40	
U.09.40.80.e	resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispetti resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 80 kN/m e 5 kN/m ed altezza del rilevato fino a 9 m ..... (Euro centocinquantanove/94 )	mq	159,94	
U.09.40.80.f	resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispetti resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 80 kN/m e 5 kN/m ed altezza del rilevato fino a 10,5 m ..... (Euro centosessantaquattro/07 )	mq	164,07	
U.09.40.80.g	resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispetti resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 100 kN/m e 5 kN/m ed altezza del rilevato fino a 12 m ..... (Euro centoottantuno/23 )	mq	181,23	
U.09.40.90	Impermeabilizzazione del piano di fondo e delle pareti in pendio dei I  Impermeabilizzazione del piano di fondo e delle pareti in pendio dei laghi ornamentali o di accumulo realizzata mediante la stesa di materassino costituito dall'accoppiamento di due tessuti in polipropilene a tramatura e densità diversificata, tra loro uniti mediante cucitura meccanica, e contenente 4,8 kg/m <sup>2</sup> di bentonite di sodio naturale, trattata con polimeri per aumentare la resistenza al contatto di sostanze fortemente inquinanti. Compresi gli oneri relativi all'ancoraggio al terreno, mediante interrimento in trincea o fissaggio meccanico, ed alla saldatura dei materassini ottenuta sormontando i teli per almeno 20 cm, previa spolveratura di bentonite di sodio per un consumo minimo di 1,5 kg/m	mq		
U.09.40.90.a	Impermeabilizzazione del piano di fondo e delle pareti in pendio dei I  Impermeabilizzazione del piano di fondo e delle pareti in pendio dei laghi ornamentali o di accumulo realizzata mediante la stesa di materassino costituito dall'accoppiamento di due tessuti in polipropilene a tramatura e densità diversificata, tra loro un ..... (Euro quattordici/70 )	mq	14,70	
U.09.40.100	Sigillatura dei giunti e fratture con resine epossidiche e/o acriliche  Sigillatura dei giunti e fratture con resine epossidiche e/o acriliche, del tipo comunque idoneo al tipo di pietra, compresa la preparazione delle superfici, l'apposizione dei tubetti di iniezione e ogni altro onere e magisterio, compresa la stuccatura finale con stucco, calce e povere della medesima pietra. Esclusi gli eventuali ponteggi e piani di lavoro			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.09.40.100.a	Sigillatura dei giunti e fratture con resine epossidiche e/o acriliche Sigillatura dei giunti e fratture con resine epossidiche e/o acriliche ..... (Euro quarantaquattro/16 )	m	44,16	
U.09.40.110	Risarcitura di lesioni e fratturazione di massi rocciosi con muratura Risarcitura di lesioni e fratturazione di massi rocciosi con muratura in scaglie di pietrame della stessa natura dei massi interessati e malta cementizia dosata a 3 quintali di cemento tipo 325 per le grosse lesioni e con l'impiego di sole malte cementizie per le piccole lesioni. Per ogni metro lineare effettivo .....			
U.09.40.110.a	Risarcitura di lesioni e fratturazione di massi rocciosi Risarcitura di lesioni e fratturazione di massi rocciosi ..... (Euro venticinque/69 )	m	25,69	
U.09.40.120	Intervento di preconsolidamento per la messa in sicurezza di porzioni Intervento di preconsolidamento per la messa in sicurezza di porzioni di muratura, roccia lesionata o masse instabili da chiodare successivamente, tramite la sigillatura delle fratture anche con muratura di scaglie di pietra e malta di cemento e la successiva iniezione di miscela cementizia eseguita a bassa pressione a mezzo di miscelatore, pompa e tubazioni di mandata, apparecchi di controllo l'applicazione dei tubetti con apposite tenute all'estremit�, l'aggiunta di fluidificanti e sostanze antiritiro e la pulizia delle murature da eventuali fuoriuscite di miscela. Compreso il trasporto sui luoghi d'impiego delle attrezzature e dei materiali, l'onere di puntelli, attrezzature di sicurezza e la posa in opera anche da parte di personale specializzato per lavori in parete (rocciatori), esclusi solo gli eventuali ponteggi. Da misurarsi a chilogrammo di miscela secca iniettata. .....	kg		
U.09.40.120.a	Intervento di preconsolidamento per la messa in sicurezza di porzioni Intervento di preconsolidamento per la messa in sicurezza di porzioni di muratura ..... (Euro zero/67 )	kg	0,67	
U.09.40.130	Trattamento murario, di paramenti in tufo o pietra, consistenti nell'a Trattamento murario, di paramenti in tufo o pietra, consistenti nell'asportazione di erbe radici e parti superficiali pi� inconsistenti e instabili, scarificazione, rinzeppatura e stilatura dei giunti da eseguire con malta di calce e tufina additivata con sostanze antiritiro e con l'inserimento di opportune scaglie di pietra, integrazione delle lacune o delle zone pericolanti con conci di tufo o pietra simili alle esistenti, compresa la pulitura dei tufi e l'asportazione delle parti incoerenti e dei residui terrosi, l'onere di eventuali piccole puntellature provvisorie e l'uso di attrezzature di sicurezza. E' compresa l'esecuzione della lavorazione su pendii acclivi e in parete da eseguirsi anche da parte di personale specializzato (rocciatori) e qualsiasi altro onere e magisterio. .....			
U.09.40.130.a	Trattamento murario, di paramenti in tufo o pietra Trattamento murario, di paramenti in tufo o pietra ..... (Euro settantatre/74 )	mq	73,74	
U.09.40.140	Conglomerato cementizio a resistenza R'bk 150 per riempimento cavit�, Conglomerato cementizio a resistenza R'bk 150 per riempimento cavit�, compresi gli oneri per il pompaggio e l'impiego di eventuali additivi fluidificanti ed additivi antiritiro. .....			
U.09.40.140.a	Conglomerato cementizio a resistenza R'bk 150 per riempimento cavit� Conglomerato cementizio a resistenza R'bk 150 per riempimento cavit� ..... (Euro zero/40 )	kg	0,40	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.09.40.150	Rivestimento di scarpate di tipo gunito con conglomerato cementizio do Rivestimento di scarpate di tipo gunito con conglomerato cementizio dosato a q.li 5 di cemento tipo 425 per metro cubo di inerti di idonea granulometria con l'aggiunta di additivo accelerante a base di silicati in misura del15% per q.le di cemento e degl			
U.09.40.150.a	Dello spessore medio di cm 10 Dello spessore medio di cm 10.  (Euro quarantasette/34 )	mq	47,34	
U.09.40.150.b	Per ogni cm i più Per ogni cm i più  (Euro quattro/35 )	mq	4,35	
U.09.40.160	Rivestimento di scarpate di tipo gunito trattata in pareti fino a 200 Rivestimento di scarpate di tipo gunito trattata in pareti fino a 200 mm di spessore con malta cementizia dosata a 800 kg di cemento tipo 425 per mc cubo di sabbia vagliata e lavata con l'aggiunta di additivo accelerante a base di silicati in misura del			
U.09.40.160.a	Dello spessore medio di cm 10 Dello spessore medio di cm 10.  (Euro sessantuno/06 )	mq	61,06	
U.09.40.160.b	Per ogni cm i pi" Per ogni cm i più  (Euro cinque/44 )	mq	5,44	
U.09.40.170	Miscela cementizia espansa dosata a q.li 8 per metro cubo, costituita Miscela cementizia espansa dosata a q.li 8 per metro cubo, costituita da 5 componenti: cemento, acqua, agente stabilizzante, agente accelerante e agente rigonfiante con tasso di rigonfiamento in volume pari a circa l'80%, compresa la preparazione della r	mc		
U.09.40.170.a	Al metro cubo di miscela base iniettata. Al metro cubo di miscela base iniettata.  (Euro centosettantanove/18 )	mc	179,18	
U.09.40.180	Rivestimento in aderenza antierosivo e rinaturalizzante di versanti Rivestimento in aderenza antierosivo e rinaturalizzante di versanti, mediante copertura di geostuoia rinforzata, costituita da rete metallica a doppia torsione e da una geostuoia tridimensionale polimerica compenetrata e rese solidali durante il processo di produzione. La rete metallica maglia tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore. LLPP il12 maggio 2006 avente un diametro pari a 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn-Al (5%). Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale piastrea et colore grigia ohe- dovrà- avercrurKr spessore-nominale non inferiore a 0,5 mm. I teli dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. La rete metallica sarà bloccata in sommità ed al piede della scarpata mediante una fune d'acciaio zincato 0 = 16 mm e sarà ancorata al versante ogni 2.00 m mediante ancoraggi in barre d'acciaio tipo FeB44K diametro 24mm. Il rafforzamento corticale dovrà essere intasato con terreno vegetale e successivamente sarà ne Gli ancoraggi teste realizzati come sopra descritto (in- barra d'acciaio tipo FeB44K diametro 24 mm -) avranno una lunghezza 1,20 m. Successivamente sulla scarpata saranno posti in opera altri ancoraggi costituiti da spezzoni di acciaio, diametro = 16 mm, di lunghezza 80-100 cm secondo la consistenza e profondità del substrato,			
U.09.40.180.a	Impiegati con densità di 1 picchetto ogni circa 2 metri quadrati infissi nel terreno			

# **LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.09.40.180.b	..... (Euro trentanove/00 )	mq	39,00	
	Gli ancoraggi testa realizzati come sopra descritto (in barra d'acciaio tipo FeB44K 0 - 24 mm ) avranno una lunghezza 2,00 m. Successivamente sulla scarpata saranno posti in opera altri ancoraggi in base delle stesse caratteristiche già dette in ragione di uno ogni 12,00 m2 dentro le asole delle funi di bordatura ( ordini di ancoraggi saranno distanziati di 2,00 m in senso orizzontale e 6,00 m in senso verticale)			
U.09.40.180.c	..... (Euro cinquantacinque/00 )	mq	55,00	
	Gli ancoraggi testa realizzati come sopra descritto (in barra d'acciaio tipo FeB44K diametro 24 mm -) avranno una lunghezza 3,00 m. Successivamente sulla scarpata saranno posti in opera altri ancoraggi in barra delle stesse caratteristiche già dette, in ragione di uno ogni 8,00 m2 dentro le asole delle funi di bordatura (gli ordini di ancoraggi saranno distanziali di 2,00 m in senso orizzontale e 4,0 m in senso verticale)			
U.09.40.190	..... (Euro settanta/00 )	mq	70,00	
	Rivestimento in aderenza di scarpate in roccia, mediante copertura di geocomposito in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10  Rivestimento in aderenza di scarpate in roccia, mediante copertura di geocomposito in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, avente un diametro pari 3,00 mm galvanizzato con lega eutettica di Zn - AL (5%). La rete metallica in rotoli della larghezza pari a 3,00 m è tessuta con l'inserimento di funi d'acciaio di diametro 8 mm. Le funi saranno inserite longitudinalmente (come filo di bordatura ed al centro del pannello) e al centro del telo con spaziatura 150 cm. I teli di geocomposito metallico dovranno essere collegati tra loro con filo o con anelli. La rete metallica sarà bloccata in sommità ed al piede della scarpata mediante una fune d'acciaio zincato diametro =16 mm, anima tessile. La rete metallica, in sommità e al piede della scarpata, sarà ancorata alla roccia ogni 3.00 m mediante ancoraggi in barra d'acciaio tipo FeB44K diametro = 24mm. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il relativo certificato di collaudo e garanzia rilasciato in originale, in cui specifica. Il nome, del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. Gli ancoraggi testa realizzati come sopra descritto (in barra d'acciaio tipo FeB44K diametro = 24 mm avranno una lunghezza 2,00 m;			
U.09.40.190.a	..... (Euro trentacinque/00 )	mq	35,00	
	di diametro 16 mm, di lunghezza 80-100 cm secondo la consistenza e profondità dei substrato, impiegati con densità di 1 picchetto ogni circa 10 metri quadrati infissi nel terreno			
U.09.40.190.b	..... (Euro cinquantuno/00 )	mq	51,00	
	Gli ancoraggi testa realizzati come sopra descritto (in barra d'acciaio tipo FeB44K diametro 24 mm ) avranno una lunghezza 2,00 m. Successivamente sulla scarpata saranno posti in opera altri ancoraggi in barra delle stesse caratteristiche già dette, in ragione di uno ogni 18,00 m2 dentro le asole delle funi di bordatura (gli ordini di ancoraggi saranno distanziati di 3,00 m in senso orizzontale e 6,00 m in senso verticale)			
U.09.40.190.c	..... (Euro sessantadue/00 )	mq	62,00	
	Gli ancoraggi testa realizzati come sopra descritto (in barra, d'acciaio tipo FeB44 K diametro 24 mm ) avranno una lunghezza 3,00 m. Successivamente sulla scarpata saranno posti in opera altri ancoraggi in barra delle stesse caratteristiche già dette, in ragione di uno ogni 9,00 m2 dentro le asole delle funi di bordatura (gli ordini di ancoraggi saranno distanziati di 3,00 m in senso orizzontale e 4,00 m in senso verticale)			
U.09.50	INGEGNERIA NATURALISTICA			

# LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.09.50.10	Semina a spaglio Rivestimento di superfici di scarpata mediante spargimento manuale a spaglio di idonea miscela di sementi e di eventuali concimanti organici e/o inorganici in quantit� e qualit� opportunamente individuate. La composizione della miscela e la quantit� di sementi per metro quadro sono stabilite in funzione del contesto ambientale ovvero delle caratteristiche geolitologiche e geomorfologiche, pedologiche, microclimatiche, floristiche e vegetazionali della stazione (in genere valgono quantit� da 30 a 60 g/m2). La provenienza delle sementi e germinabilit� dovranno essere certificate			
U.09.50.10.a	Semina a spaglio Semina a spaglio			
U.09.50.20	Semina con fiorume Rivestimento di superfici di scarpata mediante lo spargimento manuale a spaglio di fiorume (ovvero miscuglio naturale di sementi derivato da fienagione su prati stabiliti naturali dell'area d'intervento) e di eventuali concimanti organici e/o inorganici in quantit� e qualit� opportunamente individuate. La quantit� di fiorume per m2 � stabilita in funzione del contesto ambientale ovvero delle condizioni edafiche, microclimatiche e dello stadio vegetazionale di riferimento, delle caratteristiche geolitologiche e geomorfologiche, pedologiche, microclimatiche floristiche e vegetazionali della stazione ed � in genere tra i 30 e 60 g/m2.			
U.09.50.20.a	Semina con fiorume Semina con fiorume (Euro quattro/90 )	mq	4,90	
U.09.50.30	Idrosemina Rivestimento di superfici mediante spargimento meccanico a mezzo di idrosemnatrice a pressione atta a garantire l'irrorazione a distanza e con diametro degli ugelli e tipo di pompa tale da non lesionare i semi e consentire lo spargimento omogeneo dei materiali. L'idrosemina contiene: - miscela di sementi idonea alle condizioni locali; - collante in quantit� idonea al fissaggio dei semi e alla creazione di una pellicola antierosiva sulla superficie del terreno, senza inibire la crescita e favorendo il trattenimento dell'acqua nel terreno nelle fasi iniziali di sviluppo; - concime organico e/o inorganico; - acqua in quantit� idonea alle diluizioni richieste; - altri ammendanti e inoculi. La composizione della miscela e la quantit� di sementi per metro quadro sono stabilite in funzione del contesto ambientale ovvero delle condizioni edafiche, microclimatiche e dello stadio vegetazionale di riferimento, delle caratteristiche geolitologiche e geomorfologiche, pedologiche, microclimatiche floristiche e vegetazionali (in genere si prevedono 30-40 g/m2). La provenienza e germinabilit� delle sementi dovranno essere certificate e la loro miscelazione con le altre componenti dell'idrosemina dovr� avvenire in loco, onde evitare fenomeni di stratificazione gravitativa dei semi all'interno della cisterna.			
U.09.50.30.a	Idrosemina Idrosemina (Euro tre/85 )	mq	3,85	
U.09.50.50	Rivestimenti con geostuoia tridimensionale Rivestimento di scarpata mediante stesura di geostuoia tridimensionale in materiale sintetico di spessore minimo di 8 mm e grado di vuoto non inferiore al 90%; fissaggio della stessa mediante rinterro alle estremit� in apposito solco per almeno 50 cm e picchettature con staffe in ferro in quantit� di garantire la stabilit� e l'aderenza della geostuoia fino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso. Compreso intasamento con terreno vegetale. L'opera sar� completata da una semina (compensata a parte).			
U.09.50.50.a	Rivestimento con geostuoia tridimensionale Rivestimento con geostuoia tridimensionale (Euro sedici/61 )	mq	16,61	
U.09.50.70	Fornitura e messa a dimora di talee legnose di specie arbustive idonee a questa modalit� di trapianto vegetativo prelevate dal selvatico di due o pi� anni di et�, di diametro da 1 � 5 cm e lunghezza minima di 50 cm, messe a dimora nel verso di crescita			



## LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.09.50.70.a	<p>previo taglio a punta e con disposizione perpendicolare o leggermente inclinata rispetto al piano di scarpata. Le talee verranno infisse a mazza di legno o con copritesta in legno, previa eventuale apertura di un foro con punta di ferro, e sporgeranno al massimo per + della loro lunghezza adottando, nel caso, un taglio netto di potatura dopo l'infissione. La densità di impianto dovrà essere di 2 ÷ 10 talee *mq a secondo della necessità di consolidamento. Le talee dovranno essere prelevate, trasportate e stoccate in modo da conservare le proprietà vegetative adottando i provvedimenti cautelativi in funzione delle condizioni climatiche e dei tempi di cantiere. La messa a dimora dovrà essere effettuata di preferenza nel periodo invernale e a seconda delle condizioni stagionali anche in altri periodi con esclusione del periodo di fruttificazione.</p> <p>.....</p> <p>Trapianti di rizomi e cespi</p> <p>Trapianti di rizomi e cespi</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/96 )</p>	mq	2,96	
U.09.50.80	<p>Prelievo dal selvatico di rizomi, stoloni e cespi di graminacee ed altre specie idonee in pezzi di circa 10 ÷ 15 cm e loro piantagione per circa 4 cm o deposizione sul terreno sminuzzati od interi e ricopertura con un leggero strato di terreno vegetale per evitarne il disseccamento. Il trapianto vó eseguito all'inizio o al termine del periodo di riposo vegetativo in ragione di 3 ÷ 5 pezzi *mq. Tale tecnica vó utilizzata per la riproduzione di specie non esistenti in commercio e di difficile riproduzione per seme.</p> <p>.....</p>			
U.09.50.80.a	<p>Piantagioni di arbusti</p> <p>Piantagioni di arbusti</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/90 )</p>	cad	8,90	
U.09.50.90	<p>Fornitura e messa a dimora di arbusti autoctoni da vivaio, con certificazione di origine del seme, in ragione di un esemplare ogni 3-20 mq, aventi altezza minima compresa tra 0.30 ÷ 1.20 m, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni prossime al volume radicale per la radice nuda o doppie nel caso di fitocelle, vasetti o pani di terra. Si intendono inclusi: - l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei; - il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta; - il rinalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta d'acqua o l'epposito a seconda delle condizioni pedo-climatiche della stazione; - la pacciamatura in genere con biofeltri ad elevata compattezza o strato di corteccia di resinose per evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee; - una o più pali tutori. Le piante a radice nuda potranno essere trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, mentre per quelle in zolla, vasetto o fitocella il trapianto potrà essere effettuato anche in altri periodi, tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale.</p> <p>.....</p>			
U.09.50.90.a	<p>Piantagioni di alberi</p> <p>Piantagioni di alberi</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattordici/84 )</p>	cad	14,84	
U.09.50.100	<p>Fornitura e messa a dimora di alberi autoctoni da vivaio, con certificazione di origine del seme, in ragione di un esemplare ogni 5,30 mq, aventi altezza minima compresa tra 0.50 e 1.50 m, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni prossime al volume radicale per la radice nuda o doppie nel caso di fitocelle, vasetti o pani di terra. Si intendono inclusi: - l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei; - il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta; - il rinalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta d'acqua o l'epposito a seconda delle condizioni pedo-climatiche della stazione - la pacciamatura in genere con biofeltri ad elevata compattezza o strato di corteccia di resinose per evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee; - una o più pali tutori. Le piante a radice nuda potranno essere trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, mentre per quelle in zolla, vasetto o fitocella il trapianto potrà essere effettuato anche in altri periodi, tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale.</p> <p>.....</p>			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.09.50.100.a	Copertura diffusa con ramaglia viva Copertura diffusa con ramaglia viva ..... (Euro ottantatre/06 )	m	83,06	
U.09.50.110	Copertura diffusa con ramaglia viva Rivestimento di sponda, precedentemente rimodellata mediante copertura con ramaglia viva con capacità di propagazione vegetativa (Salici, Tamerici, ecc.) con densità di 20-50 verghe o rami per metro, di lunghezza minima di 150 cm, disposte perpendicolarmente alla corrente, previa posa di paletti di castagno o di larice infissi per almeno 60 cm e sporgenti per 20 cm a file distanti 1 m e con interasse da 1 a 3 m a seconda della pressione idraulica. La parte inferiore dei rami dovrà essere conficcata nel terreno o nel fondo e lo strato inferiore dovrà coprire lo strato superiore con sormonto di almeno 30 cm. La ramaglia verrà fissata ai paletti tramite filo di ferro, talee trasversali, fascine o graticciate e ricoperta con uno sottile strato di terreno vegetale. La base della sponda cos'è ricoperta verrà consolidata con blocchi di pietrame eventualmente collocati in un fosso preventivamente realizzato. Il periodo migliore di esecuzione è il tardo autunno. .....			
U.09.50.110.a	Viminata viva Viminata viva ..... (Euro ventuno/74 )	m	21,74	
U.09.50.120	Viminata viva Stabilizzazione di pendio o scarpata mediante viminata formata da paletti di legno (castagno, ecc.) di 8 - 12 cm o di ferro 12 - 14 mm, di lunghezza 80 - 100 cm infissi nel terreno lasciando una altezza fuori terra di 15 - 30 cm, alla distanza di 1 - 3 m uno dall'altro, intervallati ogni 30 cm da paletti o talee vive di 40-50 cm, collegati da verghe di salice vivo o altra specie legnosa con capacità di propagazione vegetativa, con l'estremità conficcata nel terreno, di almeno 150 cm di lunghezza, intrecciate sui paletti principali e secondari e legate con filo di ferro per un'altezza di 15 - 25 cm fuori terra ed una parte interrata di almeno 10 cm (l'infossamento ed il contatto con il terreno consentono il migliore attecchimento e radicazione delle piante). Le vimate verranno disposte sui pendii a file parallele distanti da 1,2 a 2 m. La messa in opera potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo. .....			
U.09.50.120.a	Fascinata viva semplice Fascinata viva semplice ..... (Euro venticinque/24 )	m	25,24	
U.09.50.130	Fascinata viva semplice Stabilizzazione di pendio su pendenze massime di 30°/35° e con necessità di drenaggio superficiale, con fascinate vive, mediante scavo di un fosso di 0,3 , 0,5 m di larghezza ed uguale profondità, posa nei solchi di fascine di specie legnose con capacità di propagazione vegetativa (salici, tamerici, ecc.), composte da 5-6 verghe di 1 minimo 1 cm con punti di legatura distanti circa 70 cm, fissaggio con paletti di legno vivi o morti di almeno 60 cm e 5 cm o con aste in ferro 8 , 14 mm, infilati attraverso la fascina o a valle di essa, legati con filo di ferro, il tutto ricoperto con uno sottile strato di terreno. Le file di fascine saranno orizzontali (con funzione di immagazzinamento dell'acqua) o avranno opportuna inclinazione (per aumentare la funzione di deflusso laterale) e disteranno 1,5 , 2 m l'una dall'altra. Nella variante con piantine le fascinate potranno essere abbinate a piantagioni di idonee specie arbustive radicate in ragione di 1-2 pezzi per metro avendo cura di tracciare solchi più larghi (0,30 , 0,60 m) che vengono riempiti, dopo deposta la fascina con terreno vegetale o compost. La messa in opera potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo. .....			
U.09.50.130.a	Fascinata viva drenante su pendio Fascinata viva drenante su pendio ..... (Euro trentanove/81 )	m	39,81	
U.09.50.140	Fascinata viva drenante su pendio Costituzione di drenaggi con fascine disposti lungo il percorso più breve che seguirebbe l'acqua lungo il pendio con eventuali diramazioni laterali per un prosciugamento diffuso. Le fascine saranno formate da verghe o rami lunghi e diritti di piante legnose con capacità di propagazione vegetativa, anche in			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.09.50.140.a	combinazione con ramaglia "morta" (ma non disseccata), che viene posta nella parte bassa a contatto con il terreno, disponendo le parti grosse sempre dalla stessa parte  ..... Fascinata spondale viva di specie legnose Fascinata spondale viva di specie legnose  ..... (Euro ventisei/34 )	m	26,34	
U.09.50.150	Fascinata spondale viva di specie legnose rinforzata con massi Protezione del piede di sponda con fascinata viva in corsi d'acqua con portata relativamente costante e il cui livello medio permetta che la fascina si trovi fuori dall'acqua per almeno tre mesi durante il periodo di vegetazione. Le fascine saranno costituite da rami vivi di specie legnose adatte alla riproduzione vegetativa (salici, tamerici, miricaria) mescolati ad altre specie, avranno un $\bar{I}$ da 0,20 a 0,50 cm legate con intervalli di 30 cm con filo di ferro di almeno 2 mm, e verranno poste in modo da sporgere per $1/2$ , $1/3$ , in un fossatello predisposto al piede della sponda, su uno strato di rami che sporgeranno per almeno 50 cm da sotto la fascina fuori dall'acqua. Le fascine verranno fissate ogni 0,8 , 1 m con pali di salice vivi o con barre in ferro e dovranno essere rincalzate con terreno per garantire la crescita delle piante. La messa in opera potr� avvenire soltanto durante il periodo di riposo vegetativo. Nella fascinata rinforzata sino all'altezza della portata di magra l'alveo viene rivestito con massi di varia dimensione a rinforzo basale della parte sommersa.  .....			
U.09.50.150.a	Cordonata viva Cordonata viva  ..... (Euro cinquantatre/11 )	m	53,11	
U.09.50.160	Stabilizzazione di pendii anche molto ripidi e su terreni instabili mediante le seguenti operazioni nell'ordine: - formazione di banchine o terrazzamenti ad L orizzontali di larghezza minima di 35 , 50 cm, con leggera contropendenza (minimo 10!) distanti circa 2 , 3 m l'uno dall'altro, su cui si dispone longitudinalmente dello stangame preferibilmente di resinosa o di castagno con corteccia di $\bar{I}$ 6 , 12 cm, su due file parallele, una verso l'esterno fissata con picchetti in legno o ferro e una verso l'interno dello scavo; - stesura di un letto di ramaglia in preferenza di conifere sul fondo dello scavo; - ricopertura con uno strato di terreno di circa 10 cm; - collocazione a dimora di talee di salice (od altra specie legnosa con capacit� di riproduzione vegetativa) in ragione di 10 , 25 talee per metro, sporgenti verso l'esterno del pendio per almeno 10 , 20 cm; - ricopertura del tutto con inerte proveniente dallo scavo superiore. La messa in opera della cordonata potr� avvenire soltanto durante il periodo di riposo vegetativo.  .....			
U.09.50.160.a	Gradonata con talee Gradonata con talee  ..... (Euro trentacinque/84 )	m	35,84	
U.09.50.170	Stabilizzazione di pendio o scarpata mediante graticciata formata da paletti di legno (castagno, ecc.) di $\varnothing$ 8 -12 cm o di ferro $\varnothing$ 12 - 16 mm, di lunghezza 80 -100 cm infissi nel terreno lasciando una altezza fuori terra di 15 - 30 cm, alla distanza di 1.00 m, collegati da verghe morte di specie legnosa, con l'estremit� conficcata nel terreno, di almeno 150 cm di lunghezza, intrecciate sui paletti principali e secondari e legate con filo di ferro per un'altezza di 15 - 25 cm fuori terra ed una parte interrata di almeno 10 cm. E/E indispensabile l/Einserimento di talee al fine di garantire una maggiore durata all'Eopera.  .....			
U.09.50.170.a	Graticciata Graticciata  ..... (Euro sedici/61 )	m	16,61	
U.09.50.180	Ricostituzione di sponda mediante palificata con graticcio formata da paletti di castagno della lunghezza di m 2,6,3 del diametro in testa di cm 12, posti alla distanza assiale di cm 33, infissi nel terreno solido per almeno cm 50, inclinati secondo la naturale			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.09.50.180.a	<p>inclinazione della sponda, fittamente intessiti con fascine e talee di salici verdi, collegati in testa con pali del diametro non inferiore a cm 10 rinforzati da traverse e pali di ancoraggio posti alla distanza di m 2, compresi aggettamenti, chioderia e messa a dimora trasversalmente al graticcio di talee di salice in misura di 5 a mq.</p> <p>.....</p> <p>Palificata viva di sostegno semplice a)</p> <p>Palificata viva di sostegno semplice a)</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventidue/63 )</p>	mc	122,63	
U.09.50.180.b	<p>Doppia b)</p> <p>Doppia b)</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosettantasei/11 )</p>	mc	176,11	
U.09.50.190	<p>Utilizzata per il consolidamento di pendii franosi e opere di controripa o sottoscarpa a sentieri e strabelli carrabili realizzati a mezzacosta, con palificata in fondame di castagno scortecciato di diametro 12-16 cm. Posti alternativamente in senso longitudinale e trasversale (lunghezza di 1-1.5 m) a formare un castello in legname e fissati tra di loro con chiodi in ferro o tondini del diametro di 16 mm. I pali longitudinali, prima di essere fissati al castello, vengono infissi, fino a rifiuto, a colpi di maglio, nel fronte di scavo indisturbato. La palificata va interrata con pendenza del 10,15% verso monte e, il fronte, avrà anche una pendenza del 30,50% per garantire la miglior crescita delle piante. All'Eatto dello scavo e durante il posizionamento dei pali infissi nel versante, devono essere posti verticalmente pali aventi funzione di tirante (lunghezza di 2 m, diametro 12-14 cm), che saranno collegati con chiodi a questi ultimi. L'Eintera struttura viene riempita con il terreno ricavato dallo scavo e, negli interstizi, tra i tondami orizzontali, verranno allocate talee legnose di salice, nocciolo, ontano e pioppo e altre specie autoctone adatte alla riproduzione vegetale. Le talee dovranno sporgere per 0.10,0.25 m dalla palificata ed arrivare nella parte posteriore sino al terreno naturale. Verranno altresí poste, sia sulla parte superiore che sul fronte esterno della palificata, piante radicate in fitocella, in misura di 5,6 al m2, di specie arbustive pioniere. La palificata potrà essere realizzata per singoli tratti non pi" alti di 1.5 m.</p> <p>.....</p>			
U.09.50.190.a	<p>Palificata spondale con graticcio "Vallo di Diano"</p> <p>Palificata spondale con graticcio 'Vallo di Diano'</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantaquattro/93 )</p>	m	64,93	
U.09.50.190.b	<p>Palificata a doppia parete "Vesuvio"</p> <p>Palificata a doppia parete 'Vesuvio'</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosessantadue/95 )</p>	mc	162,95	
U.10	OPERE MARITTIME			
U.10.10	OPERE MARITTIME			
U.10.10.10	<p>Scavo subacqueo di materiali disciolti commista a pietrame e frantumi</p> <p>Scavo subacqueo di materiali disciolti commista a pietrame e frantumi di muratura o calcestruzzo del volume di ogni pezzo non superiore a m³.0,10 in qualsiasi proporzione, eseguito a sezione aperta o per formazione di cunetta fino alla profondità di m.10 sotto il l.m.m. con benna mordente montata su galleggiante o qualsiasi altro mezzo idoneo, compreso il carico del materiale scavato in bettolina, il trasporto e lo scarico in mare aperto a distanza non superiore a 6 miglia delle opere</p> <p>.....</p>			
U.10.10.10.a	<p>Scavo subacqueo di materiali disciolti commista a pietrame e frantumi</p> <p>.....</p>	mc	31,59	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.10.10.20	(Euro trentuno/59 )  ESCAVO SUBAQUEO SENZA IMPIEGO DI ESPLOSIVI  Escavo subacqueo eseguito senza impiego di esplosivi, fino alla profondità di 10 m. sotto il livello medio del mare, con mezzi meccanici idonei, eventualmente muniti di trituratore di idonea potenza per dare i lavori a regola d'Arte. Nel prezzo è compreso l'onere della rimozione di eventuali trovanti, scogli, ruderi di muratura o in conglomerato cementizio semplice o armato, di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m <sup>3</sup> , con l'obbligo del loro salpamento, ove i mezzi effossori non fossero allo scopo sufficienti, con idoneo mezzo di sollevamento. Nel prezzo, inoltre, è compresa l'eventuale disaggregazione subacquea dei materiali mediante adeguati mezzi meccanici ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro di escavo compiuto a perfetta regola d'Arte, compresi il carico sui mezzi idonei ed il trasporto a mezzo di betta, a rifiuto o a ripascimento delle materie di risulta in zone autorizzate dalle Capitanerie di Porto, fino a 5 miglia marine dal cantiere o a terra in apposite aree o vasche di decantazione, nonché la movimentazione del carico nell'ambito del cantiere. Il prezzo, applicato per ogni m <sup>3</sup> di escavo misurato in sito, comprende anche gli oneri per la regolarizzazione delle scarpate ed il ritorno a vuoto dei mezzi; gli oneri per il rispetto delle disposizioni delle autorità competenti in merito alla movimentazione portuale e quelli relativi alla richiesta ed ottenimento delle autorizzazioni necessarie allo scarico, nonché tutto quanto altro occorre per dare il lavoro finito alla quota di progetto:  .....			
U.10.10.20.a	Scavo subacqueo senza impiego di esplosivi  ..... (Euro quarantaquattro/04 )	mc	44,04	
U.10.10.30	Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, non escluso il calcestruzzo cementizio anche in presenza di armatura metallica d  Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, non escluso il calcestruzzo cementizio anche in presenza di armatura metallica di qualsiasi tipo eseguito in acqua da quota (-5,01) a quota (-11,00) esclusivamente da palombaro, compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio e ogni altro onere e magistero  .....			
U.10.10.30.a	Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, non escluso il calcestruzzo cementizio anche in presenza di armatura metallica d  ..... (Euro cinquecentoquarantaquattro/89 )	mc	544,89	
U.10.10.30.b	eseguito su esplicita autorizzazione della D.L. con l'impiego di malte espansive  ..... (Euro centouno/91 )	mc	101,91	
U.10.10.40	Sovrapprezzo agli escavi subacquei per ogni m <sup>3</sup> di escavazione eseguita  Sovrapprezzo agli escavi subacquei per ogni m <sup>3</sup> di escavazione eseguita a profondità maggiore di 10 m  .....			
U.10.10.40.a	per ogni 5 m. di maggiore profondità: per ogni m <sup>3</sup> misurato in sito il  per ogni 5 m. di maggiore profondità: per ogni m <sup>3</sup> misurato in sito il 10% del relativo prezzo base  ..... (Euro dieci/36 )	%	10,36	
U.10.10.50	TRASPORTO A RIFIUTO IN MARE APERTO  Compenso per trasporto a rifiuto oltre le cinque miglia marine dal cantiere, di materie provenienti dagli escavi o dalle demolizioni subacquee, in mare aperto, previa autorizzazione dell'autorità marittima, a mezzo di capaci bette trainate da rimorchiatore o mezzi similari. Il materiale dragato dovrà essere scaricato in mare aperto, nelle zone autorizzate dalla Capitaneria di porto ai sensi delle direttive del Comitato Interministeriale del 26-11-1980 (G.U.R.I. n. 333 del 4-12-1980) e della Circolare n. 25 del 28-1-1985 del Ministero della Marina Mercantile. Nel prezzo di applicazione sono compresi altresì gli oneri relativi alle richieste ed all'ottenimento delle autorizzazioni necessarie, nonché tutti quelli connessi con il trasporto lo scarico dei materiali scavati ivi compreso il ritorno			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.10.10.50.a	a vuoto di tutti i mezzi impiegati ..... per ogni m3 di escavo misurato in sito e per ogni miglio marino ..... (Euro due/36 )	m <sup>3</sup> /mgl	2,36	
U.10.10.60	COMPENSO AL TRASPORTO A RIFIUTO IN MARE APERTO Compenso per trasporto a ripascimento costiero con mezzi marittimi dal punto di raccolta di materiali provenienti dagli escavi subacquei nei siti indicati dalle Autorit� Marittime alla distanza di oltre 5 miglia dal luogo di escavo, per ogni miglio marino in pi�.			
U.10.10.60.a	Per ogni miglio di trasporto di materiale misurato nel sito di decantazione ..... (Euro zero/44 )	m <sup>3</sup> /mgl	0,44	
U.10.10.70	TRASPORTO A RIFIUTO IN DISCARICA TERRESTRE Compenso per trasporto a rifiuto con mezzi terrestri dal punto di raccolta di materiali provenienti dagli escavi o dalle demolizioni subacquee alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, compreso il ritorno a vuoto, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica .....			
U.10.10.70.a	Per ogni km di materiale misurato nel sito di decantazione ..... (Euro zero/44 )	m <sup>3</sup> /km	0,44	
U.10.10.80	COMPENSO AL TRASPORTO Compenso per trasporto a ripascimento costiero con mezzi terrestri dal punto di raccolta di materiali provenienti dagli escavi subacquei nei siti indicati dalle Autorit� Marittime alla distanza di oltre 5 km dal luogo di escavo, per ogni km in pi�			
U.10.10.80.a	Per ogni m3 di materiale misurato nel sito di decantazione e per ogni Km ..... (Euro zero/42 )	m <sup>3</sup> /km	0,42	
U.10.10.90	Calcestruzzo cementizio di classe Rck 250 confezionato con cemento tipo 325 ed inerti di idonea granulometria dato in opera all'asciutto per Calcestruzzo cementizio di classe Rck 250 confezionato con cemento tipo 325 ed inerti di idonea granulometria dato in opera all'asciutto per costruzione di muro paraonde o masso sovraccarico compreso l'onere delle casseforme e della vibrazione nonch� ogni onere e magistero occorrente .....			
U.10.10.90.a	Calcestruzzo cementizio di classe Rck 250 confezionato con cemento tipo 325 ed inerti di idonea granulometria dato in opera all'asciutto per ..... (Euro centosettanta/87 )	mc	170,87	
U.10.10.90.b	materiale di granulometria media D50 compresa tra 0,40 e 1,00 mm ..... (Euro quattordici/40 )	mc	14,40	
U.10.10.100	Spianamento e livellamento dei cumuli sabbiosi depositati sugli arenili, eseguito con mezzi meccanici e raccordato con l'arenile esistente secondo le livellette di progetto, eseguito a regola d'arte compreso ogni onere e magistero. .....			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.10.10.100.a	Per mc netto reso a ripascimento ..... (Euro uno/86 )	mc	1,86	
U.10.10.110	Compenso addizionale al prezzo per la fornitura di materiale di ripascimento .....			
U.10.10.110.a	per ogni Km di distanza in pi" dalle cave di provenienza oltre i primi ..... (Euro zero/44 )	m <sup>1</sup> /km	0,44	
U.10.10.120	Filtro geotessile in poliestere di vario peso e spessore dato in opera sott'acqua a mezzo di palombaro, comprese le sovrapposizioni non inferiori a 200 mm, gli sfridi, i mezzi d'opera , compresa altresí la fornitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. .....			
U.10.10.120.a	Per ogni kg di peso ..... (Euro due/50 )	kg	2,50	
U.10.10.130	Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco ecologico coesionato mediante aguglitura meccanica, esente da collanti o leganti chimici e trattamenti di termosaldatura e calandratura , bianco o di colore chiaro dello spessore pari a 3-4 mm e di massa pari a 300-400 g/m <sup>1</sup> , imputrescibile, permeabile all'Acqua, resistente agli agenti chimici presenti nelle normali concentrazioni nel fondale, fornito in opera compreso trasporto e collocamento in acqua a qualsiasi profondit� per formazione di strato filtro con mezzi terrestri e/o marittimi quale sia la loro reciproca incidenza nell'Eseecuzione dell'Eopera, l'Eimpegno di sommozzatore, l'Eidonea sovrapposizione dei teli, la preventiva regolarizzazione del fondale di posa, nonch� ogni altro onere, fornitura e magistero .....			
U.10.10.130.a	Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco ..... (Euro dodici/10 )	mq	12,10	
U.10.20	SALPAMENTI SALPAMENTI .....			
U.10.20.10	SALPAMENTO DI SCGLI Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificiali in conglomerato cementizio, anche insabbiati, fino ad una profondit� di 12 m. sotto il livello medio del mare, da eseguirsi con l'Eausilio degli idonei mezzi e del palombaro, compreso l'Eonere del trasporto e collocazione in opera in sagoma di scogliera nell'Eambito del cantiere e nei siti indicati dalla D.L., o il carico, il trasporto a rifiuto entro 10 km dal punto di raccolta compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'Earte .....			
U.10.20.10.a	Eseguito con mezzi terrestri ..... (Euro ventisette/42 )	mc	27,42	37,20
U.10.20.10.b	Eseguito con mezzi marittimi ..... (Euro quarantatre/12 )	mc	43,12	23,65
U.10.20.20	SOVRAPPREZZO ALLO SALPAMENTO			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.10.20.20.a	Sovrapprezzo allo salpamento eseguito a profondità maggiore di 12 m. sotto il livello medio del mare e per ogni 5 m. di maggiore profondità ..... : per ogni m <sup>3</sup> misurato in sito il 10% del relativo prezzo base ..... (Euro dieci/36 )	%	10,36	
U.10.30	DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI .....			
U.10.30.10	Demolizione di muratura Demolizione di muratura, con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m -0,50 sul l.m.m. compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: .....			
U.10.30.10.a	muratura in mattoni o tufo muratura in mattoni o tufo ..... (Euro trentaquattro/83 )	mc	34,83	79,04
U.10.30.10.b	muratura in pietrame muratura in pietrame ..... (Euro trentotto/70 )	mc	38,70	79,04
U.10.30.20	Demolizione di muratura Demolizione di muratura, eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità l.m.m. con l'ausilio di attrezzi idonei ed impiego di operatore subbaqueo, compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di discarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti , secondo le disposizioni della D. L. nonchè ogni onere e magistero per dare l'operazione compiuta a perfetta regola d'arte			
U.10.30.20.a	muratura in mattoni o tufo muratura in mattoni o tufo ..... (Euro quarantacinque/14 )	mc	45,14	79,07
U.10.30.20.b	muratura in pietrame muratura in pietrame ..... (Euro cinquantotto/05 )	mc	58,05	79,05
U.10.30.30	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demol Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m -0,50 sul l.m.m			
U.10.30.30.a	non armato non armato ..... (Euro centonovantacinque/64 )	mc	195,64	46,91
U.10.30.30.b	armato armato .....	mc	239,12	46,91



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.10.30.40	(Euro duecentotrentanove/12 )  Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demol  Demolizione di struttura in calcestruzzo eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità con l'ausilio di attrezzi idonei ed impiego di operatore subbaqueo, compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di discarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti , secondo le disposizioni della D. L. nonchè ogni onere e magistero per dare l'operazione compiuta a perfetta regola d'Arte			
U.10.30.40.a	non armato non armato  (Euro duecentosessanta/85 )	mc	260,85	46,92
U.10.30.40.b	armato armato  (Euro trecentoquattro/33 )	mc	304,33	46,91
U.10.30.50	Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con  Demolizione controllata di strutture eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m -0,50 sul l.m.con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotoperussione, 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:			
U.10.30.50.a	su rocce, pietrame, trovanti e simili su rocce, pietrame, trovanti e simili  (Euro trecentodiciannove/37 )	mc	319,37	22,35
U.10.30.50.b	su cemento non armato su cemento non armato  (Euro trecentosessantacinque/52 )	mc	365,52	22,32
U.10.30.50.c	su cemento leggermente armato ( peso medio ferro 90 Kg/m' di CLS ) su cemento leggermente armato  (Euro quattrocentoquarantasei/88 )	mc	446,88	20,54
U.10.30.60	Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con  Demolizione controllata di strutture eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità con l'impiego di operatore subbaqueo e uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotoperussione, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di discarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti , secondo le disposizioni della D. L. nonchè ogni onere e magistero per dare l'operazione compiuta a perfetta regola d'Arte			
U.10.30.60.a	su rocce, pietrame, trovanti e simili su rocce, pietrame, trovanti e simili  (Euro trecentocinquantaquattro/23 )	mc	354,23	25,91
U.10.30.60.b	su cemento non armato			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.10.30.60.c	su cemento non armato ..... (Euro quattrocento/40 )	mc	400,40	25,47
	su cemento armato su cemento leggermente armato ..... (Euro quattrocentosettantadue/68 )	mc	472,68	23,73
U.10.30.70	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 5 km .....			
U.10.30.70.a	Rimozione di ringhiere, inferriate e simili ..... (Euro zero/67 )	kg	0,67	77,61
U.10.30.70.b	Di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari ..... (Euro zero/59 )	kg	0,59	44,07
U.10.30.70.c	Di grosse carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali ..... (Euro zero/45 )	kg	0,45	44,44
U.10.30.70.d	Manufatti in ghisa del peso inferiore ai 200 kg ..... (Euro zero/58 )	kg	0,58	70,69
U.10.30.70.e	Di bitte in ghisa o manufatti assimilabili ..... (Euro zero/45 )	kg	0,45	68,89
U.10.30.80	RIMOZIONE DI PARABORDO IN GOMMA Rimozione di parabordo in legno o gomma di qualsiasi forma e lunghezza fino a tre metri, compreso lo nellimento degli apparecchi di tenuta e sospensione, il taglio di catene, il prelevamento ed ogni altro onere e magistero per dare l'operazione compiuta .....			
U.10.30.80.a	in legno ..... (Euro dodici/90 )	m	12,90	79,07
U.10.30.80.b	in gomma ..... (Euro diciannove/36 )	m	19,36	79,03
U.10.30.90	RIMOZIONE DI PARABORDO PENSILI Rimozione di parabordi pensili di qualunque tipo e dimensione, compreso il trasporto in magazzino di quelli riutilizzabili			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.10.30.90.a	..... in legno ..... (Euro sedici/78 )	m	16,78	79,02
U.10.30.100	RIMOZIONE DI CIGLIO IN PIETRA Rimozione di ciglio in pietra, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto di quello di risulta .....			
U.10.30.100.10	Rimozione di ciglio in pietra o granito eseguita con mezzi meccanici ..... (Euro cinque/93 )	m	5,93	
U.10.30.100.20	Rimozione di ciglio in pietra o granito eseguita a mano ..... (Euro nove/20 )	m	9,20	
U.10.30.110	Rimozione di pietra da taglio in conci, pezzetti, coronamenti, scalini Rimozione di pietra da taglio in conci, pezzetti, coronamenti, scalini, ecc., di qualsiasi dimensione e forma, eseguita su opere foranee compreso l'accatastamento in cantiere nei siti indicati dalla Direzione Lavori e ogni altro onere e magistero .....			
U.10.30.110.a	Rimozione di pietra da taglio in conci eseguita con mezzi meccanici ..... (Euro trentuno/47 )	mc	31,47	56,15
U.10.30.110.b	Rimozione di pietra da taglio in conci eseguita totalmente a mano ..... (Euro centodiciassette/00 )	mc	117,00	68,78
U.10.30.120	Svellimento di basolato di qualunque classe Svellimento di basolato di qualunque classe, compreso il taglio della vecchia malta, eseguito sulle opere foranea compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio e ogni altro onere e magistero .....			
U.10.30.120.a	Eseguita senza recupero del materiale ..... (Euro otto/76 )	mc	8,76	79,00
U.10.30.120.b	Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo ..... (Euro diciannove/00 )	mq	19,00	79,05
U.10.30.130	Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, non esclus Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, non escluso il calcestruzzo cementizio anche in presenza di armatura metallica di qualsiasi tipo fino alla profondità di m -5,00 a mezzo escavatore demolitore su mezzo marittimo ecc., con l'ausilio del sommozzatore, compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio e ogni altro onere e magistero .....			
U.10.30.130.a	Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, non esclus .....	mc	186,37	43,77

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro centoottantasei/37 )			
U.10.30.140	Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, non esclus Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, non escluso il calcestruzzo cementizio anche in presenza di armatura metallica di qualsiasi tipo fino alla profondità di m -5,00 esclusivamente con l'ausilio del sommozzatore, compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio e ogni altro onere e magistero			
U.10.30.140.a	Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, non esclus  (Euro duecentododici/86 )	mc	212,86	79,05
U.10.30.150	Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, non esclus Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, non escluso il calcestruzzo cementizio anche in presenza di armatura metallica di qualsiasi tipo eseguito in acqua da quota -5,01 fino alla quota di -11,00 esclusivamente da palombaro, compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio e ogni altro onere e magistero			
U.10.30.150.a	Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, non esclus  (Euro trecentocinquantaquattro/77 )	mc	354,77	79,05
U.10.40	SCANNI			
U.10.40.10	SCANNI DI IMBASAMENTO Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento, nuclei di opere a gettata, in pietrame scapolo di natura calcarea o lavica di peso specifico non inferiore a 26 kN/m <sup>3</sup> e del peso singolo da 5 kg a 50 kg., proveniente, a cura e spese dell'Impresa, da cave accettate dalla D.L. e site ad una distanza non superiore a 10 km., dato in opera in acqua, a qualsiasi profondità secondo sagoma di progetto, compreso l'onere del trasporto, il versamento in opera in maniera graduale e uniforme, la sistemazione superficiale, l'impiego degli idonei mezzi, anche marittimi, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte			
U.10.40.10.a	Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento  (Euro trentacinque/42 )	t	35,42	
U.10.40.20	REGOLARIZZAZIONE DI SCANNI DI IMBASAMENTO Regolarizzazione e spianamento subacqueo di scanni di imbasamento eseguito anche a mezzo di palombaro a qualunque profondità, compreso l'impiego degli idonei mezzi marittimi, la fornitura e la posa in opera del pietrisco necessario per la regolarizzazione e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte			
U.10.40.20.a	Regolarizzazione di scanni di imbasamento  (Euro diciotto/85 )	mq	18,85	
U.10.50	SCOGLIERE E BANCHINE			
U.10.50.10	Massi artificiali in cls, classe di resistenza 200, con l'onere delle Massi artificiali in cls, classe di resistenza 200, con l'onere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formatura e qualsiasi altro onere e magistero occorrente:			
U.10.50.10.a	per volume inferiore a 9,00 m <sup>3</sup>			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.10.50.10.b	..... (Euro novantacinque/75 )	mc	95,75	
	per volume superiore a 9,00 m³			
U.10.50.20	..... (Euro centocinque/11 )	mc	105,11	
	Sollevamento e posa in opera di massi in cls per formazione di mantell Sollevamento e posa in opera di massi in cls per formazione di mantellata con l'impiego di idonei mezzi terrestri o marittimi compreso ogni onere e magistero			
U.10.50.20.a	..... (Euro sessantasei/27 )	mc	66,27	
	per volume inferiore a 9,00 m³			
U.10.50.20.b	..... (Euro centotré/94 )	mc	103,94	
	per volume superiore a 9,00 m³			
U.10.50.30	..... (Euro centocinque/35 )	mc	105,35	
	Massi artificiali in cls, classe di resistenza 300, del tipo tetrapodi Massi artificiali in cls, classe di resistenza 300, del tipo tetrapodi, con l'onere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formatura e qualsiasi altro onere e magistero occorrente			
U.10.50.30.a	..... (Euro centotrentatré/54 )	mc	133,54	
	per volume inferiore a 8,00 m³			
U.10.50.30.b	..... (Euro centotrentatré/54 )	mc	133,54	
	per volume superiore a 8,00 m³			
U.10.50.40	..... (Euro sessantotto/21 )	mc	68,21	
	Sollevamento, trasporto dal cantiere al sito di impiego, di massi arti Sollevamento, trasporto dal cantiere al sito di impiego, di massi artificiali del tipo tetrapodi compreso ogni onere e magistero			
U.10.50.40.a	..... (Euro centosei/49 )	mc	106,49	
	per volume inferiore a 8,00 m³			
U.10.50.40.b	..... (Euro centosei/49 )	mc	106,49	
	per volume superiore a 8,00 m³			
U.10.50.50	..... (Euro centosei/49 )	mc	106,49	
	Pietrame di natura calcarea o vulcanica di pezzatura da 5 a 50 kg prov Pietrame di natura calcarea o vulcanica di pezzatura da 5 a 50 kg proveniente da cave idonee, fornito in opera entro o fuori acqua fino alla profondità di mt. 10,00 da 1 mm per la formazione di scogliera compreso trasporto e collocamento in opera e impiego saltuario dal sommozzatore			
U.10.50.50.a	..... (Euro centosei/49 )	mc	106,49	
	Pietrame di natura calcarea o vulcanica di pezzatura da 5 a 50 kg prov			
	.....		39,03	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	(Euro trentanove/03 )			
U.10.50.60	Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo compreso tra 51 e 1.400 kg, compatti, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondit� o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore			
U.10.50.60.a	Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo ..... (Euro ventinove/12 )	t	29,12	
U.10.50.70	Scogli di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg Scogli di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro e fuori acqua a qualsiasi profondit� o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore			
U.10.50.70.a	Scogli di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg ..... (Euro trenta/56 )	t	30,56	
U.10.50.80	Scogli di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg Scogli di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro e fuori acqua a qualsiasi profondit� o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore			
U.10.50.80.a	Scogli di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg ..... (Euro trentadue/69 )	t	32,69	
U.10.50.90	Scogli di 4^ categoria del peso singolo superiore a 7.000 kg di natura Scogli di 4^ categoria del peso singolo superiore a 7.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti in opera, per costruzioni e rifiorimenti di scogliere, entro e fuori acqua a qualsiasi profondit� o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore			
U.10.50.90.a	Scogli di 4^ categoria del peso singolo superiore a 7.000 kg di natura ..... (Euro trentanove/20 )	t	39,20	
U.10.50.100	Ripascimento artificiale di natura silicea calcarea o altra natura com Ripascimento artificiale di natura silicea calcarea o altra natura composto da sabbia grossa e sabbia media (secondo la classificazione ASCE), del diametro medio dei granuli compreso tra 0,3 e 0,4 mm, inalterabile all'acqua ed al gelo, proveniente da cave idonee, fornito in opera entro e fuori acqua a qualsiasi profondit� o altezza dal l.m.m. per la formazione di arenile, secondo profilo di progetto o indicato dalla D.L., compreso trasporto e collocamento in opera con mezzi terrestri			
U.10.50.100.a	Ripascimento artificiale di natura silicea calcarea o altra natura com ..... (Euro diciannove/54 )		19,54	
U.10.50.120	Muratura subacquea di mattoni pieni e malta di assoluto cemento tipo 3 Muratura subacquea di mattoni pieni e malta di assoluto cemento tipo 325 (q.li 7,00 a			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.10.50.120.a	m <sup>3</sup> 9, di qualsiasi spessore anche sottile o per ripristino di vecchia muratura sott'acqua, eseguita da sommozzatore attrezzato a qualsiasi profondità, compresa la pulizia e picchettatura delle pareti e dei cavi, le appesature, la configurazione delle pareti di attacco ..... Muratura subacquea di mattoni pieni e malta di assoluto cemento tipo 3 ..... (Euro novecentosettantasei/18 )	mc	976,18	
U.10.50.130	Costo di un metro cubo di pietra da taglio vesuviana lavorata a boccia Costo di un metro cubo di pietra da taglio vulcanica lavorata a bocciarda (asperit� non maggiore di mm 2 sulla faccia vista) ed a scalpello negli assetti, per una rientranza non minore di cm 6 ed a perfetto squadro con la faccia vista, data in opera con malta sottile per gradini, scalette, coronamenti etc. compreso il beverone di malta cementizia, per la eguagliatura dei giunti, nonch� ogni onere e magistero .....			
U.10.50.130.a	Costo di un metro cubo di pietra da taglio vulcanica lavorata a boccia ..... (Euro millesessanta/64 )	mc	1.060,64	
U.10.50.140	Calcestruzzo cementizio di classe Rck 250 confezionato con cemento tip Calcestruzzo cementizio di classe Rck 250 confezionato con cemento tipo 325 ed inerti di idonea granulometria dato in opera all'asciutto per costruzione di muro paraonde o masso sovraccarico compreso l'onere delle casseforme e della vibrazione nonch� ogni onere e magistero occorrente .....			
U.10.50.140.a	Calcestruzzo cementizio di classe Rck 250 confezionato con cemento tip ..... (Euro centosettanta/87 )	mc	170,87	
U.10.50.150	Materiale arido di cava (Tout-venant) fornito e posto in opera da impi Materiale arido di cava (Tout-venant) fornito e posto in opera da impiegare per sottostrato di appoggio cassoni e massi, sottofondo ecc. compreso il trasporto, e versamento in opera ed ogni altro onere e magistero .....			
U.10.50.150.a	Materiale arido di cava (Tout-venant) fornito e posto in opera da impi ..... (Euro trentadue/83 )	mc	32,83	
U.10.50.160	Calcestruzzo classe R.300 confezionato con cemento tipo 425 dato in op Calcestruzzo classe R.300 confezionato con cemento tipo 425 dato in opera per formazione di soprastrutture di banchina, anche in aggetto, compreso l'onere della vibrazione e delle casseforme, la sagomatura de ciglio di banchina ed ogni onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte .....			
U.10.50.160.a	Calcestruzzo classe R.300 confezionato con cemento tipo 425 dato in op ..... (Euro centonovantanove/39 )		199,39	
U.10.50.170	Ghisa di seconda fusione, data in opera per bitta di ormeggio secondo Ghisa di seconda fusione, data in opera per bitta di ormeggio secondo i grafici di progetto ovvero le indicazioni della D.L. compreso la dipintura a tre passate di cui la prima con olio e minio di ferro e le due successive passate a colore ad olio compreso ogni spesa per il modello nonch� tutti gli oneri ed i magisteri per dare il lavoro perfettamente compiuto a regola d'arte .....			
U.10.50.170.a	fino a 250 kg			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.10.50.170.b	..... (Euro tre/65 )	kg	3,65	
	fino a 1200 kg			
U.10.50.170.c	..... (Euro due/80 )	mc	2,80	
	oltre 1200 kg			
U.10.50.180	..... (Euro due/75 )	mc	2,75	
	Ferro lavorato alla fucina, dato in opera zincato, per anelloni di orm			
U.10.50.180.a	Ferro lavorato alla fucina, dato in opera zincato, per anelloni di ormeggio, staffe per parabordi e per anelli punte a vite per ancoraggi, bulloni, dadi, perni etc., compreso la sagomatura, saldatura e dipintura con tre mani di colore nero ad olio, nonché tutti gli oneri ed i magisteri per dare il lavoro perfettamente compiuto a regola d'arte			
	..... Ferro lavorato alla fucina, dato in opera zincato, per anelloni di orm			
U.10.50.190	..... (Euro due/36 )		2,36	
	Sovrapprezzo a tutte le voci precedenti da U 07.016 a U 07.028 per lavo			
U.10.50.190.a	Sovrapprezzo a tutte le voci precedenti per lavori da svolgersi nelle isole del Golfo di Napoli			
	..... Sovrapprezzo a tutte le voci precedenti			
U.10.50.200	..... (Euro venticinque/46 )	%	25,46	
	Sovrapprezzo a tutte le voci precedenti per lavori marittimi da svolge			
U.10.50.200.a	Sovrapprezzo a tutte le voci precedenti per lavori marittimi da svolgersi:			
	..... Ischia			
U.10.50.200.b	..... (Euro venticinque/46 )	%	25,46	
	Capri			
U.10.50.200.c	..... (Euro dieci/18 )	%	10,18	
	Penisola sorrentina			
U.10.50.200.d	..... (Euro quindici/27 )		15,27	
	Amalfitana			
U.10.50.200.e	..... (Euro quindici/27 )			
	Procida			
	.....		20,36	



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.11	(Euro venti/36 )  IMPIANTI E ATTREZZATURE SPORTIVE  .....  U.11.10  CAMPI DI CALCIO  .....  U.11.10.10  Scoticamento terreno vegetale, sino ad una profondità di circa cm 20. Sono compresi: il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito  .....  U.11.10.10.a  Scoticamento terreno vegetale  .....  (Euro cinque/35 )  U.11.10.20  Campo di calcio autodrenante e autoumidificante.  Costruzione di campo di calcio completo secondo le seguenti fasi: 1) Sistemazione del terreno del campo da gioco: 2) Costruzione del sistema drenante umidificante formato da n.11 collettori trasversali, costituiti da: - scavo con mezzi meccanici, in sezione obbligata, di cunicoli nel terreno per la formazione dei dreni, paralleli tra loro e delle dimensioni di cm 30 di larghezza per tutta la lunghezza trasversale del campo fino al ricongiungimento del collettore fognario perimetrale di profondità variabile compresa tra cm 20 nella parte centrale (colmo) e cm 80 nelle due parti laterali; - fornitura e posa in opera di tubi forati in PVC o similari, del diametro interno di cm 10, che costituiscono le reti del sistema drenaggio principale interno del campo, compreso l'onere per formazione del letto di posa in graniglia di cava e successivamente rinfiancati con stenditura a mano di inerte pulito di cava o di fiume (granulometria mm 20); - fornitura e posa in opera, di materiale inerte pulito di fiume o di cava, 3) Costruzione di un collettore perimetrale del campo di gioco per la raccolta delle acque meteoriche: - scavo con mezzi meccanici a sezione obbligata di cunicolo nel terreno per la posa in opera del collettore fognario delle dimensioni di cm 60 di larghezza, per tutto il perimetro esterno del campo di gioco, di profondità variabile minima di cm 120 dal piano finito, adeguatamente in pendenza per garantire il deflusso delle acque drenate; - fornitura e posa in opera di tubi in cemento del diametro di cm 40, posti in opera su letto di cls; - fornitura e posa in opera di materiale inerte pulito di fiume, per il riempimento e colmata dello scavo sopra il collettore a garantire il drenaggio perimetrale del campo da gioco; 4) Costruzione di pozzetti drenanti per la derivazione tra collettore fognario perimetrale e connessione allo scarico dei dreni trasversali al campo, costituiti da anelli in cls a q.li 2,0 di cemento, prefabbricati, Dimensioni interne di cm 40 x 40 ed altezza variabile fino alla quota finale del campo di gioco, (n. 2 pozzetti per ogni collettore trasversale). Sono compresi: il chiusino o cadoitoia in lamiera striata o in cemento, per l'ispezione dei dreni; lo scavo; il rinterro con ghiaia lavata di idonea granulometria per il drenaggio; la foratura superiore della fogna perimetrale di idonea ampiezza per l'inserimento dello scarico di fondo del pozzetto. 5) Costruzione di pozzetti di ispezione in cls prefabbricati, gettati in opera a q.li 2,0 di cemento, delle dimensioni interne di cm 80 x 80 per una profondità adeguata al collettore perimetrale del campo fino alla quota del campo finito (: il chiusino in lamiera striata o in cemento per l'ispezione dei tubi; lo scavo; il rinfianco con cemento magro; il rinterro. 6) Completamento delle opere di finitura, manto erboso e sistema drenante reticolare. Sono compresi: la fornitura e posa in opera, mediante lo spianamento con mezzi meccanici su terreno già modellato alle quote e pendenze stabilite, di miscela agraria costituita da sabbia silicea in quantità non inferiore al 50% e terreno vegetale scevro da sostanze argillose e da qualsiasi altra sostanza quali radici, sassi ed altre impurità su tutta la superficie del campo di uno spessore medio compattato di cm 25 circa; - livellamento con motor grader e assistenza manuale al raggiungimento delle definitive delle quote prestabilite con conseguente rullamento con rullo statico di peso comunque non inferiore a t 10. Sono compresi: il carico, trasporto e scarico del materiale di eccedenza alla discarica; tutte le operazioni inerenti allo scavo nel terreno, di fessure cuneiformi con attrezzature speciali, seguite con immediato riempimento della stessa con materiale inerte drenante (graniglia di granulometria mm 0,7 - la fornitura e spargimento di speciale concimazione adatta al tipo di terreno per la formazione e l'attecchimento dell'erba; la seminazione per la formazione del prato con miscuglio speciale di sementi; la disinfezione del terreno con polveri di zolfo l'interramento delle sementi stesse con una nuova concimazione e la definitiva rullatura	mc	5,35	

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.11.10.20.a	<p>con rulli leggeri a nido d'ape; la manutenzione e l'innaffiamento del campo fino al completo attecchimento dell'erba; il primo taglio dell'erba; l'assegnatura con polvere bianca calcarea dell'area di gioco e posa ai quattro angoli delle bussole interrate su dado di calcestruzzo per l'infissione delle bandierine segna angoli queste comprese e la fornitura e posa in opera mediante bussole applicate nel terreno su plinto cementizio delle porte regolamentari per i il gioco del calcio, in alluminio anodizzato a sezione ovoidale di colore bianco e comprese le reti. É compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, completa ed agibile per l'attività sportiva</p> <p>.....</p> <p>Campo di calcio autodrenante e autoumidificante</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/85 )</p>	mq	16,85	
U.11.10.30	<p>Impianto di irrigazione automatico per campo da calcio</p> <p>Impianto di irrigazione automatico per campo di calcio regolamentare con irrigatori a sollevamento costituito da:</p> <p>- anello in tubo di polietilene ADPN10 diametro 75, completo di raccorderia in PVC rigido irrigatori con raggio di azione di m 30 con cammino di 280 l/minuto a 6,5 atmosfere, in resina sintetica atti all'interramento diretto, del tipo dinamico, completamente drenati sotto terra programmatore automatico elettromeccanico a 12 (programma per un massimo di gg.14);</p> <p>-cavi elettrici per il collegamento elettrico tra elettrovalvole ed elettroprogrammatore posto, nelle vicinanze del campo di gioco.</p> <p>Sono compresi: la posa in opera; le opere murarie; gli scavi; i rinterri. Sono esclusi: l'adduzione idrica all'interno dell'anello predisposto per l'irrigazione; la fornitura elettrica all'interno dell'elettroprogrammatore e sua messa a terra.</p> <p>.....</p>			
U.11.10.30.a	<p>Impianto di irrigazione automatico per campo da calcio</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattromiladuecentocinquanta/00 )</p>	cad	4.250,00	
U.11.10.40	<p>Tappeto erboso in terra vegetale</p> <p>Formazione di tappeto erboso su terra vegetale e sabbia silicea miscelata precedentemente, , pulita e mista a terricci specifici. Sono compresi: il livellamento; la cilindratura con rullo leggero; la concimazione; la seminagione con interrimento del seme e cura del tappeto erboso; l'integrazione della semina nelle zone di minore attecchimento; il primo taglio dell'erba,. Spessore tappeto erboso cm 25. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita</p> <p>.....</p>			
U.11.10.40.a	<p>Tappeto erboso in terra vegetale</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/11 )</p>	mq	6,11	
U.11.10.50	<p>Rigenerazione del tappeto erboso</p> <p>Rigenerazione del tappeto erboso eseguita mediante aerificazione del terreno con perforatrice. Sono comprese: la fornitura e posa in opera di strato superficiale di circa cm 3-4 di terriccio; la torba; la sabbia granita e concime organico; lo sminuzzamento del terreno in profondità con miscelazione dello strato superficiale, steso precedentemente, eseguita con speciale macchina erpicatrice; la concimazione specifica per la semina e per il controllo di erbe infestanti; la pulizia del campo con rete trainabile; due concimazioni, da farsi a distanza di tempo, con fertilizzante super ad effetto prolungato, diserbo selettivo con fertilizzante diserbante (per eliminare le malerbe con foglie lunghe); le rullature varie del campo dopo la fine dei lavori e prima del primo taglio</p> <p>.....</p>			
U.11.10.50.a	<p>Rigenerazione del tappeto erboso</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/10 )</p>	mq	7,10	
U.11.10.60	<p>Preparazione del piano di semina</p> <p>Preparazione del piano di semina mediante perfetto livellamento del terreno a sistema controllato delle pendenze del campo, considerando anche le aree di rispetto. Per campi</p>			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.11.10.60.a	di calcio e simili. Eseguito con mezzo meccanico ed assistenza manuale. È compreso quanto altro ..... Preparazione del piano di semina ..... (Euro uno/00 )	mq	1,00	
U.11.10.70	Preparazione del letto di semina e semina Preparazione del letto di semina e semina. Sono compresi: la frantumazione per circa cm 2 di profondità della crosta superficiale con apposito mezzo meccanico; la fornitura e stesa a spao sull'intera superficie di circa cm 2 di terricci concimati e miscelati alla sabbia; la fornitura e spargimento di speciale concimazione adatta al tipo di terreno per la formazione e l'attecchimento dell'erba; la seminazione per la formazione del prato con miscuglio speciale di sementi in relazione al tipo di terreno; la disinfezione del terreno con polveri di zolfo; l'interramento delle sementi stesse con una nuova concimazione; definitiva, rullatura con rulli leggeri a nido d'ape; la manutenzione, l'innaffiamento del campo fino al completo attecchimento dell'erba; il primo taglio dell'erba .....			
U.11.10.70.a	Preparazione del letto di semina e semina ..... (Euro due/45 )	mq	2,45	
U.11.10.80	Fertilizzante minerale Fertilizzante minerale, fornito e sparso con opportuna attrezzatura, a lenta cessione avente le seguenti percentuali di principi attivi: - azoto (N) 18% ; - fosforo (P2-05) 24%; - potassio (K2-0) 6%; distribuito sul terreno in ragione di Kg 25 ogni m² 1000. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. .....			
U.11.10.80.a	Fertilizzante minerale ..... (Euro zero/65 )	mq	0,65	
U.11.10.90	Trattamento erbicida Trattamento erbicida con abbondante irrorazione di soluzione concentrata di erbicida totale .....			
U.11.10.90.a	Trattamento erbicida ..... (Euro zero/89 )	mq	0,89	
U.11.10.100	Rigenerazione campo di calcio. Lieve correzione della superficie con apporto massimo negli avvallamenti di cm 2 di buon terreno agrario, livellato con mezzi meccanici e rifinito a mano (50% della superficie), .....			
U.11.10.100.a	Rigenerazione campo di calcio ..... (Euro uno/22 )	mq	1,22	
U.11.20	CAMPI DA TENNIS .....			
U.11.20.10	Sottofondo campo da tennis Sottofondo campo da tennis di materiale incoerente tipo lapillo vulcanico, pomice, scorie di alto forno etc. Fornito e posto in opera dopo l'approvazione del campione da parte della D.L. Sono compresi: lo spandimento; la profilatura; la rullatura. È inoltre compreso			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Spessore finito dopo la compattazione cm 8-10.			
U.11.20.10.a	Sottofondo campo da tennis (Euro sei/10 )	mq	6,10	
U.11.20.20	Fondo campo da tennis Fondo campo da tennis di materiale misto speciale tipo "tennisolite", fornito e posto in opera. Sono compresi: lo spandimento; la profilatura; la rullatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Spessore finito dopo la compattazione cm 5-6.			
U.11.20.20.a	Fondo campo da tennis (Euro dodici/10 )	mq	12,10	
U.11.20.30	Manto finale per campo da tennis Manto finale per campo da tennis in terra rossa, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo spandimento; la rullatura; l'innaffiamento per uno strato di spessore di cm 3-4. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
U.11.20.30.a	Manto finale per campo da tennis (Euro sette/20 )	mq	7,20	
U.11.20.40	Trattamento preliminare su campi da tennis, basket, pallavolo, etc. Trattamento preliminare, del basamento dei campi da tennis, basket, pallavolo ecc. in conglomerato bituminoso, realizzato mediante l'impiego di prodotti speciali composti da fillers naturali e bitumi selezionati posto in opera a spatola per la preparazione all'appoggio della pavimentazione speciale sintetica e garantirne l'ancoraggio. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
U.11.20.40.a	Trattamento preliminare su campi da tennis, basket, pallavolo, etc. (Euro quattro/10 )	mq	4,10	
U.11.20.50	Pavimentazione speciale sintetica per campi da tennis, basket, pallavolo, Pavimentazione speciale sintetica impermeabile per campi da tennis, basket, pallavolo ecc., omologata dal laboratorio pavimentazioni speciali del CONI, realizzata con resine pigmentate acriliche e fillers naturali con caratteristiche antiriflesso e antisdrucchiolevoli, con applicazione a mezzo di particolari macchine spruzzatrici o con spatoloni in tre tempi per un totale di Kg 2,00 a m². È compresa la preventiva applicazione del primer d'attacco e la finitura superficiale pigmentata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
U.11.20.50.a	Pavimentazione speciale sintetica per campi da tennis, basket, pallavolo, (Euro diciannove/50 )	mq	19,50	
U.11.20.60	Pavimentazione speciale sintetica per campi da tennis, basket, pallavolo, Pavimentazione speciale sintetica impermeabile per campi da tennis, basket, pallavolo ecc., omologata dal laboratorio pavimentazioni speciali del CONI, realizzata con resine altamente elastiche e alta resistenza per il ritorno dell'energia, con caratteristiche antisdrucchiolevoli ed antiriflesso, realizzata in applicazioni multiple per un totale di circa Kg 2,00 a m². Sono compresi: il necessario primer di ancoraggio; la finitura pigmentata superficialmente. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.11.20.60.a	..... Pavimentazione speciale sintetica per campi da tennis, basket, pallavolo, ..... (Euro venticinque/85 )	mq	25,85	
U.11.20.70	Pavimentazione speciale sintetica per campi da tennis, basket, pallavolo, Pavimentazione speciale sintetica per campi da tennis, basket, pallavolo etc. , realizzata con resine poliuretaniche bicomponenti date in applicazione in ragione di kg 2,00 al m². con finitura superficiale a mezzo di impiego e semina di granuli di gomma sintetica di colore a scelta della D.L. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
U.11.20.70.a	..... Pavimentazione speciale sintetica per campi da tennis, basket, pallavolo, ..... (Euro trentadue/50 )	mq	32,50	
U.11.30	PAVIMENTAZIONI E MANTI MULTIUSO			
U.11.30.10	Manto per campi di bocce tipo "Lacugnana". Manto superficiale per campi di bocce, coperti e scoperti, in terra speciale premiscelata scevra da impurità e scheletro tipo "Lacugnana", spessore dopo abbondante annaffiamento e rullatura cm 7; fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale correzione con materiali idonei (cemento, calce idrata, etc.); lo spandimento; la profilatura; la rullatura. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
U.11.30.10.a	..... Manto per campi di bocce tipo "Lacugnana". ..... (Euro sedici/85 )	mq	16,85	
U.11.30.20	Manto per campi di bocce Manto superficiale per campi di bocce, coperti in polvere ceramica, spessore dopo rullatura cm 67, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo spandimento; la profilatura; la rullatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
U.11.30.20.a	..... Manto per campi di bocce ..... (Euro trentatré/40 )	mq	33,40	
U.11.30.30	Tavole in legno di abete per bordi di campi sportivi Tavole in legno di abete, opportunamente stagionate, per bordi di campi sportivi (bocce, pattinaggio), spessore cm 4, altezza cm 20. Sono compresi: il fissaggio ai montanti in ferro o a sottostante cordolo in c.a.; il trattamento tipo "flatting" dato a mano in due riprese. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed omologabile dalla competente Federazione sportiva			
U.11.30.30.a	..... Tavole in legno di abete per bordi di campi sportivi ..... (Euro diciotto/90 )	m	18,90	
U.11.30.40	Bordi oscillanti di gomma Fornitura e posa in opera di "oscillanti di fondo" realizzati con telaio in metallo e gomma nera dello spessore di cm 3, che verranno appoggiati con appositi sistemi di ritenuta. Dimensioni regolamentari. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
U.11.30.40.a	..... Bordi oscillanti di gomma			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.11.30.50	..... (Euro quattrocentoventicinque/00 )  Manto sintetico per il gioco delle bocce  Formazione del manto sintetico compatto impermeabile elastomerico per il gioco delle bocce (omologato dalla competente Federazione), realizzato a freddo per colata sul posto in applicazioni successive di resine poliuretaniche bicomponenti autolivellanti, posate su sottofondo realizzato con conglomerato bituminoso, questo pagato a parte, staggiate a mano, addizionate con granuli di gomma selezionati e dosati opportunamente. Finitura superficiale con semina di granuli ancorati al sistema poliuretanico e sabbia silicea. Il tutto per uno spessore finito di mm 6-8. È compreso il trattamento del sottofondo in bitume, attuato con applicazione di polvere di gomma e poliuretano. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita	cad	425,00	
U.11.30.50.a	..... Manto sintetico per il gioco delle bocce  ..... (Euro ottantasei/50 )	mq	86,50	
U.11.30.60	Pavimento per campo di pattinaggio-hockey a rotelle  Pavimento con colore a scelta della D.L. per campo di pattinaggio hockey a rotelle costituito da getto in calcestruzzo spessore cm 15 dosato a q.li 2,70 per m³ di cemento tipo Portland armato con rete elettrosaldata diametro 5 a maglia cm 20x20 tirato a frizzo secondo le livellette prescritte, successiva finitura: a) mediante stesura e spatole di manto ad altissima resistenza costituito da un impasto di resine sintetiche finale mm 6; ovvero b) mediante impasto di polvere di quarzo dello spessore minimo finito di mm 3 lavorato con "elicottero". È compresa la formazione di giunti di dilatazione con macchina idonea e compresa la formazione di giunti di dilatazione con macchina idonea e sigillata con speciale resina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
U.11.30.60.a	..... Pavimento per campo di pattinaggio-hockey a rotelle con manto ad  ..... (Euro quarantotto/50 )	mq	48,50	
U.11.30.60.b	..... Pavimento per campo di pattinaggio-hockey a rotelle con manto in  ..... (Euro trentatre/60 )	mq	33,60	
U.11.30.70	Pavimento in legno per palasport. Tipo A.  Pavimento prefinito in legno per lo sport con sistema di posa su sottocostruzione doppia in travetti di abete e lana di vetro, omologato dal laboratorio pavimentazioni speciali del CONI fornito, posto in opera e realizzato come segue: Livello del pavimento finito minimo cm 15-max cm 25. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
U.11.30.70.a	..... In Faggio  ..... (Euro centododici/80 )	mq	112,80	
U.11.30.70.b	..... In Sylvaket  ..... (Euro centodiciotto/20 )	mq	118,20	
U.11.30.70.c	..... Iroko  ..... (Euro centoquarantacinque/80 )	mq	145,80	
U.11.30.70.d	..... In Rovere			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.11.30.80	<p>..... (Euro centosessantotto/20 )</p> <p>Pavimento in legno per palasport. Tipo B.</p> <p>Pavimento prefinito in legno, per lo sport, con sistema di posa su sottocostruzione singola in travetti di abete e lana di vetro, omologato dal laboratorio pavimentazioni speciali del CONI, fornito, posto in opera e realizzato come segue: Livello del pavimento finito minimo cm 8-max cm 15. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita</p>	mq	168,20	
U.11.30.80.a	<p>..... In Faggio</p> <p>..... (Euro centouno/20 )</p>	mq	101,20	
U.11.30.80.b	<p>..... In Sylvaket</p> <p>..... (Euro centoquattordici/50 )</p>	mq	114,50	
U.11.30.80.c	<p>..... In Iroko</p> <p>..... (Euro centoventicinque/60 )</p>	mq	125,60	
U.11.30.80.d	<p>..... In Rovere</p> <p>..... (Euro centotrentotto/90 )</p>	mq	138,90	
U.11.30.90	<p>Pavimentazione ignifuga vinilica</p> <p>Pavimentazione ignifuga vinilica per interni palestre o simili costituita da teli prefabbricati in PVC privo di amianto, dello spessore di mm 3,5, fornita e posta in opera con superficie a vista in rilievo a buccia d'arancia del colore a scelta. Sono compresi: il collante con resine poliuretaniche; l'incollaggio al sottofondo in cls. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita</p>			
U.11.30.90.a	<p>..... Pavimentazione ignifuga vinilica</p> <p>..... (Euro trentasei/70 )</p>	mq	36,70	
U.11.30.100	<p>Pavimentazione ignifuga in gomma, spessore mm 4,5.</p> <p>Pavimentazione ignifuga per interni di palestra o simili costituita da teli prefabbricati in gomma dello spessore di mm 4,5, incollati con resine poliuretaniche al sottofondo e sui giunti di contatto e sigillati con apposita macchina vulcanizzatrice ai bordi; con superficie opaca liscia antisdrucciolevole del colore richiesto dalla D.L. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita</p>			
U.11.30.100.a	<p>..... Pavimentazione ignifuga in gomma, spessore mm 4,5</p> <p>..... (Euro trentasei/85 )</p>	mq	36,85	
U.11.30.110	<p>Manto sintetico drenante</p> <p>Manto sintetico drenante, omologato CONI/FIDAL, costituito completamente da granuli di gomma sintetica di alta qualità di colore rosso per tutto lo spessore di mm 12 o 14. I granuli di gomma sintetica dovranno essere di opportuna e selezionata curva granulometrica e legati con resina poliuretanica monocomponente. Il manto, sarà posto in opera con particolare macchina finitrice - livellatrice. Lo spessore dovrà essere di mm12 per la pista podistica e mm14 per le pedane. Il piano di appoggio in conglomerato bituminoso sarà preventivamente trattato con un "primer" bicomponente poliuretanico. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita</p>			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.11.30.110.a	..... Manto sintetico drenante ..... (Euro sessantacinque/40 )	mq	65,40	
U.11.30.120	Manto sintetico compatto "impermeabile". Manto sintetico compatto "impermeabile" già omologato CONI/FIDAL costituito e composto per tutto lo spessore da resina poliuretanica pura pigmentata in colore rosso con superiore "semina" di granuli di gomma di alta qualità. A scelta della Direzione Lavori i granuli superficiali della "semina" potranno essere trattati con una spruzzatura di resina poliuretanica non pigmentata onde aumentare l'ancoraggio degli stessi granuli al sottostante basamento in compatto. Lo spessore dell'intero "sistema" una volta finito dovrà essere uguale a mm 12 per pista podistica e mm 14 per le pedane. Il piano di appoggio in conglomerato bituminoso sarà preventivamente trattato con "primer" poliuretanico bicomponente. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
U.11.30.120.a	..... Manto sintetico compatto "impermeabile" ..... (Euro ottantasei/90 )	mq	86,90	
U.11.30.130	Conglomerato bituminoso per tennis, pallavolo, pallacanestro, etc. Formazione sottofondo in conglomerato bituminoso di struttura ricca e aperta "bynder" steso a caldo e a mano, spessore finito di cm 5 per tennis, pallavolo, pallacanestro, etc. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
U.11.30.130.a	..... Conglomerato bituminoso per tennis, pallavolo, pallacanestro, etc. ..... (Euro quattordici/50 )	mq	14,50	
U.11.30.140	Conglomerato bituminoso per impianti di atletica leggera. Formazione sottofondo in conglomerato bituminoso di struttura ricca e aperta "bynder", steso a caldo, a mezzo vibrofinitrice e a mano, debitamente rullato, spessore finito cm 5 per impianti di atletica leggera. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
U.11.30.140.a	..... Conglomerato bituminoso per impianti di atletica leggera ..... (Euro tredici/10 )	mq	13,10	
U.11.30.150	Tappetino in malta bituminosa Formazione tappetino in malta bituminosa fine mm 0,6 stesa con vibrofinitrice e a mano, confezionato con bitume 180/200; debitamente rullato, spessore finito cm 2,5. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte			
U.11.30.150.a	..... Tappetino in malta bituminosa. ..... (Euro sette/80 )	mq	7,80	
U.11.30.160	Tracciamento in nastro di plastica per tennis Tracciamento del campo in nastro di plastica tipo pesante opportunamente fissati. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
U.11.30.160.a	..... Tracciamento in nastro di plastica per tennis ..... (Euro novecentottantacinque/00 )	cad	985,00	



**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.11.30.170	Tracciamento vernice speciale per tennis, pallavolo e pallamano. Tracciamento campo in vernice speciale colore bianco per tennis, pallavolo e pallamano. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
U.11.30.170.a	Tracciamento vernice speciale per tennis, pallavolo e pallamano  (Euro ottocentottantacinque/00 )	cad	885,00	
U.11.30.180	Tracciamento campo per gioco pallacanestro Tracciamento campo per gioco pallacanestro in vernice speciale. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
U.11.30.180.a	Tracciamento campo per gioco pallacanestro  (Euro milleventi/00 )	cad	1.020,00	
U.11.40	ATTREZZISTICA PER GIOCHI			
U.11.40.10	Assi di battuta per salto in lungo Assidi battuta in legno sezione cm 20x10x122 per salto in lungo, forniti e posti in opera verniciati con smalto bianco con incastri in ferro per agganci e rivestimento di una delle facce con pavimentazione sintetica. È compreso l'alloggiamento in apposita cassetta in ferro con incastri d'appoggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
U.11.40.10.a	Assi di battuta per salto in lungo  (Euro quattrocentoventicinque/00 )	cad	425,00	
U.11.40.20	Centina in legno per lancio del giavellotto Centina in legno per il lancio del giavellotto, sezione cm 7x12, fornita e posta in opera opportunamente fissata. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
U.11.40.20.a	Centina in legno per lancio del giavellotto  (Euro duecentoquindici/00 )	cad	215,00	
U.11.40.30	Pedana per lancio del peso-disco-martello Pedana per lancio del peso-disco-martello. Sono compresi: lo scavo di sbancamento alla profondità di cm 25; il carico, trasporto, e scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesura di cm 15 di ghiaione; il getto di cls debitamente armato dosato di q 3 di cemento per uno spessore di cm 10, debitamente fratazzato; la fornitura e posa in opera di cerchio di ferro sezionato mm 6x70, diametro m 2,135 per il peso martello e diametro m 2,50 per il disco, opportunamente verniciato. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa per l'attività sportiva. Il centro delle pedane sarà provvisto di opportuno scarico per le acque piovane			
U.11.40.30.a	Pedana per lancio del peso-disco-martello  (Euro millesessantacinque/00 )	cad	1.065,00	
U.11.40.40	Fermapiede in legno Fermapiede in legno, sezione cm 10x11,4x122, verniciato, fornito e posto in opera, comprese le zanche di ancoraggio, per la pedana peso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.11.40.40.a	..... Fermapiede in legno ..... (Euro duecentoventicinque/00 ) .....	cad	225,00	
U.11.40.50	Corona circolare per riduzione pedana da disco a martello Corona circolare in ferro verniciato, fornito e posto in opera per riduzione pedana da disco a martello. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito .....			
U.11.40.50.a	Corona circolare per riduzione pedana da disco a martello ..... (Euro quattrocentoventi/00 ) .....	cad	420,00	
U.11.40.60	Gabbia di protezione per lanci Gabbia regolamentare di protezione per lanci, fornita e posta in opera, costituita da una rete in nylon altezza m 5,50 lunghezza m 25 circa, sostenuta da n 8 pali in tubo d'acciaio mm 50x2 e n 10 tiranti in corda metallica con tenditori, il tutto secondo le norme FIDAL. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita .....			
U.11.40.60.a	Gabbia di protezione per lanci ..... (Euro settemilacinquecentosessanta/00 ) .....	cad	7.560,00	
U.11.40.70	Fossa per percorso 3000 siepi Fossa per il percorso della gara "3000 siepi" delle dimensioni in luce di m 3,66x3,66, profonda cm 76. Sono compresi: lo scavo di terreno vegetale per la formazione della fossa di invaso; il getto di muretti perimetrali di contenimento e del pavimento con calcestruzzo dosato a q 2,50 di cemento, gettato contro terra e dentro cassature; la fornitura e posa sul fondo di piletta di scarico dell'acqua con tappo di gomma e l'allacciamento al più vicino pozzetto di scarico; il rivestimento di parte del pavimento con lo stesso materiale della pista; la fornitura e posa in opera di trave in legno costituente barriera, delle dimensioni regolamentari FIDAL di cm 369x12,7x12,7, sostenuta da appositi supporti. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita .....			
U.11.40.70.a	Fossa per percorso 3000 siepi ..... (Euro quattromiladuecentocinquantacinque/00 ) .....	cad	4.255,00	
U.11.40.80	Piazzola per basamento materassi di caduta per salto con l'asta Piazzola in cls m 5x5, per basamento materassi di caduta per salto con l'asta. Sono compresi: lo scavo di cm 25; la stesura di uno strato di cm 15 di ghiaia costipata; la formazione di battuto in cls, dosato a q 3 di cemento, spessore cm 10; l'armatura con ferro diametro mm 6 a maglia quadrata cm 20x20; la finitura superficiale con malta cementizia lisciata e fratazzata fine. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita .....			
U.11.40.80.a	Piazzola per basamento materassi di caduta per salto con l'asta ..... (Euro settecentoventitre/00 ) .....	cad	723,00	
U.11.40.90	Paletti d'arrivo generale Paletti d'arrivo generale in tubolare di ferro verniciati, forniti e posti in opera. È compresa la formazione di plinti di ancoraggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito .....			
U.11.40.90.a	Paletti d'arrivo generale			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	..... (Euro centocinquantacinque/00 )	cad	155,00	
U.11.40.100	Fosse di caduta in sabbia per salto in lungo e triplo Fosse di caduta in sabbia per salto in lungo e triplo. Sono compresi: lo scavo di cm 70/80; il riempimento in pietrame cm 30/40 e sabbia cm 40; la perimetrazione della fossa; il carico, trasporto e scarico, a rifiuto del materiale di risulta. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
U.11.40.100.a	..... Fosse di caduta in sabbia per salto in lungo e triplo ..... (Euro sessantotto/00 )	mq	68,00	
U.11.40.110	Irrigatore semovente Irrigatore semovente completo di m 50 di tubo di plastica rinforzato con rete in polietilene per tenuta a pressione compresa fornitura e attacco rapido ed eventuale giunto. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
U.11.40.110.a	..... Irrigatore semovente ..... (Euro millecinquecentootanta/00 )	cad	1.580,00	
U.11.40.120	Irrigatori a scomparsa Irrigatori a scomparsa in materiale plastico, del tipo a scelta della D.L. compresa fornitura e posa in opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
U.11.40.120.a	..... Gittate da m 3 a 4. ..... (Euro quindici/80 )	cad	15,80	
U.11.40.120.b	..... Gittate da m 7. ..... (Euro cinquantadue/40 )	cad	52,40	
U.11.40.120.c	..... Gittate da m 9 ..... (Euro settantadue/80 )	cad	72,80	
U.11.40.120.d	..... Gittate da m 12 ..... (Euro novantotto/00 )	cad	98,00	
U.11.50	RECINZIONI E LAVORI GENERALI .....			
U.11.50.10	Recinzione interna per campo da calcio Recinzione interna per campo da calcio, fornita e posta in opera, costituita da: a) tubolari metallici, con sezione diametro 60 e saettoni tubolari a rinforzo degli angoli diametro 48, verniciati con antiruggine e due mani di vernice con colore a scelta della D.L., posti ad interasse medio di m 2,50 e di altezza fuori terra, pari a m 2,25, con alla base plinto in calcestruzzo opportunamente dimensionato; b) rete metallica plastificata per recinzioni di altezza m 2,20, con maglia romboidale mm 100x50 con filo diametro mm 3, fili di tesatura in filo diametro mm 3, plastificato e ferri tondi diametro mm 10, posti alla base al centro ed in sommità della rete, tesato e verniciato. Sono compresi: le opportune legature e croci di S.Andrea con fili diametro mm 3. È			

# **LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.11.50.10.a	<p>inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Deve essere comunque garantita la rispondenza della recinzione alla spinta orizzontale per gli impianti sportivi nei casi previsti dalla normativa vigente.</p> <p>.....</p> <p>Recinzione interna per campo da calcio</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantadue/00 )</p>	mq	42,00	
U.11.50.20	<p>Recinzione per campo da tennis.</p> <p>Recinzione per campo da tennis, fornita e posta in opera, costituita da:</p> <p>a) tubolari in ferro diametro mm 60 e saettoni a rinforzo degli angoli del diametro mm 48, annegati nel cordolo in c.a. di bordo, verniciati con antiruggine e due mani di vernice, con colore a scelta della D.L., posti ad interasse medio di m 2,50/3,00 e altezza fuori terra pari a m 3,00 in testata e per un risvolto pari alla lunghezza di tre campate sui lati maggiori; m 1,00 nella parte centrale dei lati lunghi. È compreso il corrimano in tubolare di ferro diametro mm 48;</p> <p>b) rete metallica plastificata per recinzione con maglia romboidale 100x50 mm con filo diametro mm 3, fili di tesatura in filo diametro mm 3 plastificato e ferri tondi diametro mm 10 e posti alla base, in sommità ed in mezzzeria della parte alta, tesati e verniciati. Sono compresi: le opportune legature e croci di S.Andrea con fili diametro mm 3. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>.....</p>			
U.11.50.20.a	<p>Recinzione per campo da tennis</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentadue/85 )</p>	mq	32,85	
U.11.50.30	<p>Canaletta in PVC.</p> <p>Forniturae posa in opera lungo i lati dei campi da gioco di una canaletta in PVC, larghezza utile circa cm 20 e profondità circa cm 15/20, interamente coperta con lastra dello stesso materiale dello spessore minimo di cm 2 munita di opportune feritoie per lo smaltimento delle acque. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>.....</p>			
U.11.50.30.a	<p>Canaletta in PVC</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantatre/35 )</p>	m	73,35	
U.11.50.40	<p>Pavimentazione in sabbia calcarea e argillosa per campo di calcio.</p> <p>Formazione di pavimentazione per campo di calcio da eseguire tramite miscuglio di sabbia calcarea di frantoio 50% e sabbia argillosa fine 50%. Sono compresi: la stesura; il livellamento; la cilindatura; l'innaffiammento della pavimentazione, da effettuare con idonei mezzi meccanici. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, completa ed agibile per l'attività sportiva.</p> <p>.....</p>			
U.11.50.40.a	<p>Pavimentazione in sabbia calcarea e argillosa per campo di calcio.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentadue/00 )</p>	mc	32,00	
U.11.50.50	<p>Pavimento sportivo in gomma per uso interno</p> <p>Pavimento calandrato e vulcanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti e pigmenti coloranti, fornito e posto in opera. Formato da uno strato di usura con superficie liscia, antisdrucciolevole, tonalità semiunita, vulcanizzato ad un sottostrato portante smerigliato per attacco adesivo, così da diventare un materiale unico a spessore costante di mm 3/4/6 (Kg/m² 5/6,4/9,5 circa ) nel formato telo di altezza cm 183 o simile, incollato al sottofondo con appositi collanti, questi compresi. Il pavimento deve possedere le seguenti caratteristiche tecniche minime indicative:</p> <p>Durezza : 80+5 SHORE A (DIN 53505);</p> <p>Stabilità dimensionale : (DIN 51962)nessuna variazione apprezzabile;</p> <p>Resistenza all'abrasione : &lt; 200 mm³ ( DIN 53516 carico 5N);</p> <p>Esente da alogeni, cadmio, formaldeide, ed amianto;</p> <p>Reazione al fuoco : Classe 1 ( D.M. 26.06.84; CSE-RF2/75A RF3/77 );</p>			

# **LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
U.11.50.50.a	<p>Rimbalzo della palla : (DIN 18032/2) &gt;95 %;  Resistenza allo scivolamento : (UNI 9551) DRY&gt;85;  Adatto per l'impiego in presenza di riscaldamento a pavimento.  Impianti polivalenti al coperto (pallamano, pallavolo, pallacanestro, calcetto, ginnastica in genere).  E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>.....</p> <p>Spessore mm 3.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentasei/25 )</p>	mq	36,25	
U.11.50.50.b	<p>Spessore mm 4.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quaranta/79 )</p>	mq	40,79	
U.11.50.50.c	<p>Spessore mm 6.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantadue/62 )</p>	mq	42,62	
U.11.50.60	<p>Pavimento sportivo in gomma uso interno a posa libera</p> <p>Pavimento calandrato e vulcanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti, fornito e posto in opera. Formato da uno strato di usura con superficie liscia a vista opaca, antisdrucciolevole, tonalità semiunita, vulcanizzato ad un sottostrato portante resiliente, così da formare un materiale unico a spessore costante di mm 4. Il materiale così composto deve essere incollato su di una lamina costituita da speciali resine viniliche e fibra di vetro stabilizzante dello spessore di mm 1,2 formando un unico pavimento (formato teli di altezza cm 183 o simile) autoposante dello spessore totale di mm 5,2 (Kg/m² 7,5 circa). Il pavimento dovrà possedere le seguenti caratteristiche tecniche minime indicative:  Durezza : 80+5 SHORE A (DIN53505);  Stabilità dimensionale : (DIN 51962)nessuna variazione apprezzabile;  Resistenza all'abrasione : &lt; 200 mm³ ( DIN 53516 carico 5N);  Esente da alogeni, cadmio, formaldeide ed amianto;  Reazione al fuoco : Classe 1 ( D.M. 26.06.84; CSE-RF2/75A RF3/77 );  Rimbalzo della palla : (DIN 18032/2) &gt;95 %;  Resistenza allo scivolamento : (UNI 9551) DRY&gt;85;  Adatto per l'impiego in presenza di riscaldamento a pavimento.  Spessore mm 5,2 totale di pavimento e lamina.  Impianti polivalenti al coperto in tutte le situazioni in cui il sottofondo non offra adeguate garanzie di tenuta ed impermeabilità.  E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>			
U.11.50.60.a	<p>Pavimento sportivo in gomma per uso esterno</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantadue/40 )</p>	mq	52,40	
U.11.50.70	<p>Pavimento di manto sintetico</p> <p>Pavimento di manto sintetico, calandrato e vulcanizzato con particolare struttura a celle chiuse, costituito da gomma poliisoprenica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti, fornito e posto in opera. Il manto deve avere un'impronta superficiale "tipo foca" antisdrucciolevole, costituito da teli prefabbricati e di altezza compresa tra i cm. 122 ed i cm 180 circa, posati in opera con adesivi a base di resine poliuretaniche, anche questi compresi. Spessori costanti di mm 4,5/6/8 (kg/m² 5,2/6,5/8,7 circa) in colorazione unita o bicolore nello spessore. Le giunzioni tra i teli devono risultare perfettamente chiuse ed impermeabilizzate, unite con il medesimo adesivo a base di resine poliuretaniche impiegato per l'ancoraggio al sottofondo, in unica soluzione di continuità. Il manto deve possedere le seguenti caratteristiche tecniche minime indicative:  Durezza : 50+5 SHORE A (DIN53505);  Resistenza all'abrasione : &lt; 230 mm³ ( DIN 53516 carico 5N);  Esente da alogeni, cadmio, formaldeide ed amianto;  Reazione al fuoco : Classe 1 ( D.M. 26.06.84; CSE-RF2/75A RF3/77 );  Solidità alla luce : grado 6 (ISO 105 - B02);  Rimbalzo della palla : (DIN 18032/2) &gt;95 %;  Resistenza allo scivolamento : (UNI 9551) DRY&gt;85; WET &gt;55.</p>			

**LISTINO REGIONE CALABRIA 2011 - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% MAN.
	Campi da gioco ed aree polivalenti esterne (pallacanestro, calcetto, pallavolo, tennis). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
U.11.50.70.a	..... Spessore mm 4,5. ..... (Euro quarantadue/60 )	mq	42,60	
U.11.50.70.b	Spessore mm 6. ..... (Euro cinquantadue/40 )	mq	52,40	
U.11.50.70.c	Spessore mm 8 ..... (Euro cinquantaquattro/80 )	mq	54,80	

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U - URBANIZZAZIONI	1
U.01 - ACQUEDOTTI E FOGNATURE	1
U.01.10 - CONDOTTE IN GHISA	1
U.01.10.10 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE CONFORMI ALLE NORME UNI EN 545/95	1
U.01.10.10.a - del diametro di 60 mm	1
U.01.10.10.b - del diametro di 80 mm	1
U.01.10.10.c - del diametro di 100 mm	1
U.01.10.10.d - del diametro di 125 mm	1
U.01.10.10.e - del diametro di 150 mm	1
U.01.10.10.f - del diametro di 200 mm	1
U.01.10.10.g - del diametro di 250 mm	1
U.01.10.10.h - del diametro di 300 mm	1
U.01.10.10.i - del diametro di 350 mm	2
U.01.10.10.j - del diametro di 400 mm	2
U.01.10.10.k - del diametro di 450 mm	2
U.01.10.10.l - del diametro di 500 mm	2
U.01.10.10.m - del diametro di 600 mm	2
U.01.20 - CONDOTTE IN ACCIAIO	2
U.01.20.10 - TUBI DI ACCIAIO SALDATI CON RIVESTIMENTO BITUMINOSO	2
U.01.20.10.a - del diametro di 40 mm	2
U.01.20.10.b - del diametro di 50 mm	2
U.01.20.10.c - del diametro di 65 mm	2
U.01.20.10.d - del diametro di 80 mm	2
U.01.20.10.e - del diametro di 100 mm	2
U.01.20.10.f - del diametro di 125 mm	3
U.01.20.10.g - del diametro di 150 mm	3
U.01.20.10.h - del diametro di 200 mm	3
U.01.20.10.i - del diametro di 250 mm	3
U.01.20.10.j - del diametro di 300 mm	3
U.01.20.10.k - del diametro di 350 mm	3
U.01.20.10.l - del diametro di 400 mm	3
U.01.20.10.m - del diametro di 450 mm	3
U.01.20.10.n - del diametro di 500 mm	3
U.01.20.10.o - del diametro di 600 mm	3
U.01.20.20 - TUBI DI ACCIAIO SENZA SALDATURA CON RIVESTIMENTO BITUMINOSO	3
U.01.20.20.a - del diametro di 40 mm	4
U.01.20.20.b - del diametro di 50 mm	4
U.01.20.20.c - del diametro di 65 mm	4
U.01.20.20.d - del diametro di 80 mm	4
U.01.20.20.e - del diametro di 100 mm	4
U.01.20.20.f - del diametro di 125 mm	4
U.01.20.20.g - del diametro di 150 mm	4

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.01.20.20.h - del diametro di 200 mm	4
U.01.20.20.i - del diametro di 250 mm	4
U.01.20.20.j - del diametro di 300 mm	4
U.01.20.20.k - del diametro di 350 mm	4
U.01.20.20.l - del diametro di 400 mm	4
U.01.20.20.m - del diametro di 450 mm	5
U.01.20.20.n - del diametro di 500 mm	5
U.01.20.20.o - del diametro di 600 mm	5
U.01.20.30 - TUBI DI ACCIAIO RIVESTITI IN POLIETILENE ESTERNO ED EPOSIDICO INTERNO	5
U.01.20.30.a - del diametro di 80 mm	5
U.01.20.30.b - del diametro di 100 mm	5
U.01.20.30.c - del diametro di 125 mm	5
U.01.20.30.d - del diametro di 150 mm	5
U.01.20.30.e - del diametro di 200 mm	5
U.01.20.30.f - del diametro di 250 mm	5
U.01.20.30.g - del diametro di 300 mm	6
U.01.20.30.h - del diametro di 350 mm	6
U.01.20.30.i - del diametro di 400 mm	6
U.01.20.30.j - del diametro di 450 mm	6
U.01.20.30.k - del diametro di 500 mm	6
U.01.20.30.l - del diametro di 600 mm	6
U.01.20.40 - TUBI DI ACCIAIO RIVESTITI IN POLIETILENE ESTERNO ED EPOSIDICO INTERNO	6
U.01.20.40.a - Tubazione diametro nominale mm 250	6
U.01.20.40.b - Tubazione diametro nominale mm 300	6
U.01.20.40.c - Tubazione diametro nominale mm 350	6
U.01.20.40.d - Tubazione diametro nominale mm 400	7
U.01.20.40.e - Tubazione diametro nominale mm 450	7
U.01.20.40.f - Tubazione diametro nominale mm 500	7
U.01.20.40.g - Tubazione diametro nominale mm 600	7
U.01.20.50 - TUBI DI ACCIAIO RIVESTITI IN POLIETILENE ESTERNO E MALTA INTERNA	7
U.01.20.50.a - Tubazione diametro nominale mm 100	7
U.01.20.50.b - Tubazione diametro nominale mm 125	7
U.01.20.50.c - Tubazione diametro nominale mm 150	7
U.01.20.50.d - Tubazione diametro nominale mm 200	7
U.01.20.50.e - Tubazione diametro nominale mm 250	7
U.01.20.50.f - Tubazione diametro nominale mm 300	8
U.01.20.50.g - Tubazione diametro nominale mm 350	8
U.01.20.50.h - Tubazione diametro nominale mm 400	8
U.01.20.50.i - Tubazione diametro nominale mm 450	8
U.01.20.50.j - Tubazione diametro nominale mm 500	8
U.01.20.50.k - Tubazione diametro nominale mm 600	8
U.01.20.60 - TUBI DI ACCIAIO RIVESTITI IN POLIETILENE ESTERNO E MALTA INTERNA	8



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.01.20.60.a - Tubazione diametro nominale mm 250	8
U.01.20.60.b - Tubazione diametro nominale mm 300	8
U.01.20.60.c - Tubazione diametro nominale mm 350	8
U.01.20.60.d - Tubazione diametro nominale mm 400	9
U.01.20.60.e - Tubazione diametro nominale mm 450	9
U.01.20.60.f - Tubazione diametro nominale mm 500	9
U.01.20.60.g - Tubazione diametro nominale mm 600	9
U.01.30 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE	9
U.01.30.10 - TUBO IN PVC RIGIDO	9
U.01.30.10.a - Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 1,5 mm	9
U.01.30.10.b - Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 1,6 mm	9
U.01.30.10.c - Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 2,0 mm	9
U.01.30.10.d - Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 2,3 mm	9
U.01.30.10.e - Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 2,8 mm	9
U.01.30.10.f - Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 2,7 mm	10
U.01.30.10.g - Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 3,1 mm	10
U.01.30.10.h - Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 3,5 mm	10
U.01.30.10.i - Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 4,0 mm	10
U.01.30.10.j - Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 4,4 mm	10
U.01.30.10.k - Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 4,9 mm	10
U.01.30.10.l - Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 5,5 mm	10
U.01.30.10.m - Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 6,2 mm	10
U.01.30.10.n - Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 6,9 mm	10
U.01.30.10.o - Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	10
U.01.30.10.p - Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 8,7 mm	10
U.01.30.10.q - Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 8,7 mm	10
U.01.30.10.r - Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 9,8 mm	11
U.01.30.10.s - Tubazione del diametro esterno 450mm spessore 11,0mm	11
U.01.30.10.t - Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 12,3 mm	11
U.01.30.10.u - Tubazione del diametro esterno 630 mm spessore 15,4mm	11
U.01.30.10.v - Tubazione del diametro esterno 710 mm spessore 17,4 mm	11
U.01.30.10.w - Tubazione del diametro esterno 800 mm spessore 19,6mm	11
U.01.30.10.x - Tubazione del diametro esterno 900 mm spessore 22,0 mm	11
U.01.30.10.z - Tubazione del diametro esterno 1000 mm spessore 24,5 mm	11
U.01.30.20 - TUBO IN PVC RIGIDO PFA 10	11
U.01.30.20.a - Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 1,9 mm	11
U.01.30.20.b - Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 2,4 mm	11
U.01.30.20.c - Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,0 mm	11
U.01.30.20.d - Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 3,6 mm	12
U.01.30.20.e - Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 4,3 mm	12
U.01.30.20.f - Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 4,2 mm	12
U.01.30.20.g - Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 4,8 mm	12

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.01.30.20.h - Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 5,4 mm	12
U.01.30.20.i - Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	12
U.01.30.20.j - Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm	12
U.01.30.20.k - Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm	12
U.01.30.20.l - Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm	12
U.01.30.20.m - Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm	12
U.01.30.20.n - Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm	12
U.01.30.20.o - Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm	12
U.01.30.20.p - Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm	13
U.01.30.20.q - Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm	13
U.01.30.20.r - Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm	13
U.01.30.20.s - Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm	13
U.01.30.20.t - Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 19,1mm	13
U.01.30.20.u - Tubazione del diametro esterno 630 mm spessore 24,1mm	13
U.01.30.30 - TUBO IN PVC RIGIDO PFA 16	13
U.01.30.30.a - Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,0 mm	13
U.01.30.30.b - Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 3,7 mm	13
U.01.30.30.c - Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 4,7 mm	13
U.01.30.30.d - Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 5,6 mm	13
U.01.30.30.e - Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 6,7 mm	14
U.01.30.30.f - Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm	14
U.01.30.30.g - Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm	14
U.01.30.30.h - Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm	14
U.01.30.30.i - Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm	14
U.01.30.30.j - Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm	14
U.01.30.30.k - Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm	14
U.01.30.30.l - Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm	14
U.01.30.30.m - Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm	14
U.01.30.30.n - Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 16,6 mm	14
U.01.30.30.o - Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm	14
U.01.30.30.p - Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm	14
U.01.30.30.q - Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm	15
U.01.30.30.r - Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm	15
U.01.30.30.s - Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm	15
U.01.30.30.t - Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm	15
U.01.30.35 - TUBO IN PVC RIGIDO PFA 20	15
U.01.30.35.a - Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	15
U.01.30.35.b - Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	15
U.01.30.35.c - Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	15
U.01.30.35.d - Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	15
U.01.30.35.e - Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	15
U.01.30.35.f - Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 8,1 mm	15

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.01.30.35.g - Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 9,2 mm	16
U.01.30.35.h - Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 10,3 mm	16
U.01.30.35.i - Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 11,8 mm	16
U.01.30.35.j - Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 13,3 mm	16
U.01.30.35.k - Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 14,7 mm	16
U.01.30.35.l - Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 16,6 mm	16
U.01.30.35.m - Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 18,4 mm	16
U.01.30.35.n - Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 23,2 mm	16
U.01.30.35.o - Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 11,8 mm	16
U.01.30.40 - TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 8	16
U.01.30.40.a - Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	17
U.01.30.40.b - Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm	17
U.01.30.40.c - Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm	17
U.01.30.40.d - Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm	17
U.01.30.40.e - Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm	17
U.01.30.50 - TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 12,5	17
U.01.30.50.a - Tubazione del diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm m	17
U.01.30.50.b - Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	17
U.01.30.50.c - Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	17
U.01.30.50.d - Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	17
U.01.30.50.e - Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	17
U.01.30.50.f - Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	18
U.01.30.50.g - Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	18
U.01.30.50.h - Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	18
U.01.30.50.i - Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	18
U.01.30.60 - TUBI IN POLIETILENE PE 100 PFA 6	18
U.01.30.60.a - Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	18
U.01.30.60.b - Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm	18
U.01.30.60.c - Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm	18
U.01.30.60.d - Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm	18
U.01.30.60.e - Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm	18
U.01.30.60.f - Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm	19
U.01.30.60.g - Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm	19
U.01.30.60.h - Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm	19
U.01.30.60.i - Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm	19
U.01.30.60.j - Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm	19
U.01.30.60.k - Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 19,1 mm	19
U.01.30.60.l - Tubazione del diametro esterno 560 mm spessore 21,4 mm	19
U.01.30.60.m - Tubazione del diametro esterno 630 mm spessore 24,1 mm	19
U.01.30.60.n - Tubazione del diametro esterno 710 mm spessore 27,2 mm	19
U.01.30.60.o - Tubazione del diametro esterno 800 mm spessore 30,6 mm	19
U.01.30.60.q - Tubazione del diametro esterno 900 mm spessore 34,4 mm	19

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.01.30.60.r - Tubazione del diametro esterno 1000 mm spessore 38,2 mm	19
U.01.30.70 - TUBI IN POLIETILENE PE 100 PFA 10	20
U.01.30.70.a - Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	20
U.01.30.70.b - Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm	20
U.01.30.70.c - Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm	20
U.01.30.70.d - Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm	20
U.01.30.70.e - Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm	20
U.01.30.70.f - Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm	20
U.01.30.70.g - Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm	20
U.01.30.70.h - Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm	20
U.01.30.70.i - Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm	20
U.01.30.70.j - Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm	20
U.01.30.70.k - Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm	21
U.01.30.70.l - Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm	21
U.01.30.70.m - Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 16,6 mm	21
U.01.30.70.n - Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm	21
U.01.30.70.o - Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm	21
U.01.30.70.q - Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm	21
U.01.30.70.r - Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm	21
U.01.30.70.s - Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm	21
U.01.30.70.t - Tubazione del diametro esterno 560 mm spessore 33,2 mm	21
U.01.30.70.u - Tubazione del diametro esterno 630 mm spessore 37,4 mm	21
U.01.30.70.v - Tubazione del diametro esterno 710 mm spessore 42,1 mm	21
U.01.30.70.w - Tubazione del diametro esterno 800 mm spessore 47,4 mm	21
U.01.30.70.x - Tubazione del diametro esterno 900 mm spessore 53,3 mm	21
U.01.30.70.z - Tubazione del diametro esterno 1000 mm spessore 59,3 mm	22
U.01.30.80 - TUBI IN POLIETILENE PE 100 PFA 16	22
U.01.30.80.a - Tubazione del diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm	22
U.01.30.80.b - Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	22
U.01.30.80.c - Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	22
U.01.30.80.d - Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	22
U.01.30.80.e - Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	22
U.01.30.80.f - Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	22
U.01.30.80.g - Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	22
U.01.30.80.h - Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	22
U.01.30.80.i - Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	23
U.01.30.80.j - Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	23
U.01.30.80.k - Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm	23
U.01.30.80.l - Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm	23
U.01.30.80.m - Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm	23
U.01.30.80.n - Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm	23
U.01.30.80.o - Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm	23

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.01.30.80.q - Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm	23
U.01.30.80.r - Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm	23
U.01.30.80.s - Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm	23
U.01.30.80.t - Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 32,2 mm	23
U.01.30.80.u - Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 36,3 mm	23
U.01.30.80.v - Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 40,9 mm	23
U.01.30.80.w - Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 45,4 mm	24
U.01.30.80.x - Tubazione del diametro esterno 560 mm spessore 50,8 mm	24
U.01.30.80.z - Tubazione del diametro esterno 630 mm spessore 57,2 mm	24
U.01.30.90 - TUBI IN POLIETILENE PE 100 PFA 25	24
U.01.30.90.a - Tubazione del diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm	24
U.01.30.90.b - Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 3,5 mm	24
U.01.30.90.c - Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm	24
U.01.30.90.d - Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm	24
U.01.30.90.e - Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm	24
U.01.30.90.f - Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm	24
U.01.30.90.g - Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm	25
U.01.30.90.h - Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm	25
U.01.30.90.i - Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm	25
U.01.30.90.j - Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 17,1 mm	25
U.01.30.90.k - Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 19,2 mm	25
U.01.30.90.l - Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 21,9 mm	25
U.01.30.90.m - Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm	25
U.01.30.90.n - Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 27,4 mm	25
U.01.30.90.o - Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 30,8 mm	25
U.01.30.90.q - Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 34,2 mm	25
U.01.30.90.r - Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 38,3 mm	25
U.01.30.90.s - Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 43,1 mm	25
U.01.30.90.t - Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 48,5 mm	25
U.01.30.90.u - Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 54,7 mm	26
U.01.30.90.v - Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 61,5 mm	26
U.01.30.100 -	26
U.01.30.100.a - Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	26
U.01.30.100.b - Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm	26
U.01.30.100.c - Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm	26
U.01.30.100.d - Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm	26
U.01.30.100.e - Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm	26
U.01.30.100.f - Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm	26
U.01.30.100.g - Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm	26
U.01.30.100.h - Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm	27
U.01.30.100.i - Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm	27
U.01.30.100.j - Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm	27

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.01.30.100.k - Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 19,1mm	27
U.01.30.110 - TUBI IN POLIETILENE PE 100 PFA 10	27
U.01.30.110.a - Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	27
U.01.30.110.b - Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm	27
U.01.30.110.c - Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm	27
U.01.30.110.d - Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm	27
U.01.30.110.e - Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm	27
U.01.30.110.f - Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm	27
U.01.30.110.g - Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm	28
U.01.30.110.h - Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm	28
U.01.30.110.i - Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm	28
U.01.30.110.j - Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm	28
U.01.30.110.k - Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm	28
U.01.30.110.l - Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm	28
U.01.30.110.m - Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 16,6 mm	28
U.01.30.110.n - Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm	28
U.01.30.110.o - Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm	28
U.01.30.110.p - Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm	28
U.01.30.110.q - Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm	28
U.01.30.110.r - Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm	28
U.01.30.120 - TUBI IN POLIETILENE PE 100 PFA 16	29
U.01.30.120.a - Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	29
U.01.30.120.b - Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	29
U.01.30.120.c - Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	29
U.01.30.120.d - Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	29
U.01.30.120.e - Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	29
U.01.30.120.f - Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	29
U.01.30.120.g - Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	29
U.01.30.120.h - Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	29
U.01.30.120.i - Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	29
U.01.30.120.j - Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm	30
U.01.30.120.k - Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm	30
U.01.30.120.l - Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm	30
U.01.30.120.m - Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm	30
U.01.30.120.n - Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm	30
U.01.30.120.o - Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm	30
U.01.30.120.p - Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm	30
U.01.30.120.q - Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm	30
U.01.30.120.r - Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 32,2 mm	30
U.01.30.120.s - Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 36,3 mm	30
U.01.30.120.t - Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 40,9 mm	30
U.01.30.120.u - Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 45,4 mm	30

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.01.30.130 - TUBI IN POLIETILENE PE 100 PFA 25	31
U.01.30.130.a - Tubazione del diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm	31
U.01.30.130.b - Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 3,5 mm	31
U.01.30.130.c - Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm	31
U.01.30.130.d - Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm	31
U.01.30.130.e - Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm	31
U.01.30.130.f - Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm	31
U.01.30.130.g - Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm	31
U.01.30.130.h - Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm	31
U.01.30.130.i - Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm	31
U.01.30.130.j - Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 17,1 mm	31
U.01.30.130.k - Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 19,2 mm	32
U.01.30.130.l - Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 21,9 mm	32
U.01.30.130.m - Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm	32
U.01.30.130.n - Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 27,4 mm	32
U.01.30.130.o - Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 30,8 mm	32
U.01.30.130.p - Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 34,2 mm	32
U.01.30.130.q - Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 38,3 mm	32
U.01.30.130.r - Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 43,1 mm	32
U.01.30.130.s - Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 48,5 mm	32
U.01.30.130.t - Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 54,7 mm	32
U.01.30.130.u - Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 61,5 mm	32
U.01.40 - CONDOTTE IN VETRORESINA	32
U.01.40.10 -	33
U.01.40.10.a - DN 300	33
U.01.40.10.b - DN 350	33
U.01.40.10.c - DN 400	33
U.01.40.10.d - DN 450	33
U.01.40.10.e - DN 500	33
U.01.40.10.f - DN 550	33
U.01.40.10.g - DN 600	33
U.01.40.10.h - DN 650	33
U.01.40.10.i - DN 700	33
U.01.40.10.j - DN 750	33
U.01.40.10.k - DN 800	33
U.01.40.10.l - DN 850	34
U.01.40.10.m - DN 900	34
U.01.40.10.n - DN 1000	34
U.01.40.10.o - DN 1100	34
U.01.40.10.p - DN 1200	34
U.01.40.10.q - DN 1300	34
U.01.40.10.r - DN 1400	34

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.01.40.10.s - DN 1500	34
U.01.40.10.t - DN 1600	34
U.01.40.10.u - DN 1700	34
U.01.40.10.v - DN 1800	34
U.01.40.10.w - DN 1900	34
U.01.40.10.x - DN 2000	35
U.01.40.20 -	35
U.01.40.20.a - DN 300	35
U.01.40.20.b - DN 350	35
U.01.40.20.c - DN 400	35
U.01.40.20.d - DN 450	35
U.01.40.20.e - DN 500	35
U.01.40.20.f - DN 550	35
U.01.40.20.g - DN 600	35
U.01.40.20.h - DN 650	35
U.01.40.20.i - DN 700	35
U.01.40.20.j - DN 750	36
U.01.40.20.k - DN 800	36
U.01.40.20.l - DN 850	36
U.01.40.20.m - DN 900	36
U.01.40.20.n - DN 1000	36
U.01.40.20.o - DN 1100	36
U.01.40.20.p - DN 1200	36
U.01.40.20.q - DN 1300	36
U.01.40.20.r - DN 1400	36
U.01.40.20.s - DN 1500	36
U.01.40.20.t - DN 1600	36
U.01.40.20.u - DN 1700	36
U.01.40.20.v - DN 1800	37
U.01.40.20.w - DN 1900	37
U.01.40.20.x - DN 2000	37
U.01.40.30 -	37
U.01.40.30.a - DN 300	37
U.01.40.30.b - DN 350	37
U.01.40.30.c - DN 400	37
U.01.40.30.d - DN 450	37
U.01.40.30.e - DN 500	37
U.01.40.30.f - DN 550	37
U.01.40.30.g - DN 600	37
U.01.40.30.h - DN 650	38
U.01.40.30.i - DN 700	38
U.01.40.30.j - DN 750	38



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.01.40.30.k - DN 800	38
U.01.40.30.l - DN 850	38
U.01.40.30.m - DN 900	38
U.01.40.30.n - DN 1000	38
U.01.40.30.o - DN 1100	38
U.01.40.30.p - DN 1200	38
U.01.40.30.q - DN 1300	38
U.01.40.30.r - DN 1400	38
U.01.40.30.s - DN 1500	38
U.01.40.30.t - DN 1600	39
U.01.40.30.u - DN 1700	39
U.01.40.30.v - DN 1800	39
U.01.40.30.w - DN 1900	39
U.01.40.30.x - DN 2000	39
U.01.40.40 -	39
U.01.40.40.a - DN 150	39
U.01.40.40.b - DN 200	39
U.01.40.40.c - DN 250	39
U.01.40.40.d - DN 300	39
U.01.40.40.e - DN 350	39
U.01.40.40.f - DN 400	40
U.01.40.40.g - DN 450	40
U.01.40.40.h - DN 500	40
U.01.40.40.i - DN 550	40
U.01.40.40.j - DN 600	40
U.01.40.40.k - DN 650	40
U.01.40.40.l - DN 700	40
U.01.40.40.m - DN 750	40
U.01.40.40.n - DN 800	40
U.01.40.40.o - DN 850	40
U.01.40.40.p - DN 900	40
U.01.40.40.q - DN 1000	40
U.01.40.40.r - DN 1100	41
U.01.40.40.s - DN 1200	41
U.01.40.40.t - DN 1300	41
U.01.40.40.u - DN 1400	41
U.01.40.40.v - DN 1500	41
U.01.40.40.w - DN 1600	41
U.01.40.40.x - DN 1700	41
U.01.40.40.y - DN 1800	41
U.01.40.40.z - DN 1900	41
U.01.40.40.z1 - DN 2000	41

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.01.40.50 -	41
U.01.40.50.a - DN 150	42
U.01.40.50.b - DN 200	42
U.01.40.50.c - DN 250	42
U.01.40.50.d - DN 300	42
U.01.40.50.e - DN 350	42
U.01.40.50.f - DN 400	42
U.01.40.50.g - DN 450	42
U.01.40.50.h - DN 500	42
U.01.40.50.i - DN 550	42
U.01.40.50.j - DN 600	42
U.01.40.50.k - DN 650	42
U.01.40.50.l - DN 700	42
U.01.40.50.m - DN 750	43
U.01.40.50.n - DN 800	43
U.01.40.50.o - DN 850	43
U.01.40.50.p - DN 900	43
U.01.40.50.q - DN 1000	43
U.01.40.50.r - DN 1100	43
U.01.40.50.s - DN 1200	43
U.01.40.50.t - DN 1300	43
U.01.40.50.u - DN 1400	43
U.01.40.50.v - DN 1500	43
U.01.40.50.w - DN 1600	43
U.01.40.50.x - DN 1700	43
U.01.40.50.y - DN 1800	43
U.01.40.50.z - DN 1900	44
U.01.40.50.z1 - DN 2000	44
U.01.40.60 -	44
U.01.40.60.a - DN 150	44
U.01.40.60.b - DN 200	44
U.01.40.60.c - DN 250	44
U.01.40.60.d - DN 300	44
U.01.40.60.e - DN 350	44
U.01.40.60.f - DN 400	44
U.01.40.60.g - DN 450	44
U.01.40.60.h - DN 500	44
U.01.40.60.i - DN 550	45
U.01.40.60.j - DN 600	45
U.01.40.60.k - DN 650	45
U.01.40.60.l - DN 700	45
U.01.40.60.m - DN 750	45

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.01.40.60.n - DN 800	45
U.01.40.60.o - DN 850	45
U.01.40.60.p - DN 900	45
U.01.40.60.q - DN 1000	45
U.01.40.60.r - DN 1100	45
U.01.40.60.s - DN 1200	45
U.01.40.60.t - DN 1300	45
U.01.40.60.u - DN 1400	46
U.01.40.60.v - DN 1500	46
U.01.40.60.w - DN 1600	46
U.01.40.60.x - DN 1700	46
U.01.40.60.y - DN 1800	46
U.01.40.60.z - DN 1900	46
U.01.40.60.z1 - DN 2000	46
U.01.40.70 -	46
U.01.40.70.a - DN 150	46
U.01.40.70.b - DN 200	46
U.01.40.70.c - DN 250	46
U.01.40.70.d - DN 300	47
U.01.40.70.e - DN 350	47
U.01.40.70.f - DN 400	47
U.01.40.70.g - DN 450	47
U.01.40.70.h - DN 500	47
U.01.40.70.i - DN 550	47
U.01.40.70.j - DN 600	47
U.01.40.70.k - DN 650	47
U.01.40.70.l - DN 700	47
U.01.40.70.m - DN 750	47
U.01.40.70.n - DN 800	47
U.01.40.70.o - DN 850	47
U.01.40.70.p - DN 900	48
U.01.40.70.q - DN 1000	48
U.01.40.70.r - DN 1100	48
U.01.40.70.s - DN 1200	48
U.01.40.70.t - DN 1300	48
U.01.40.70.u - DN 1400	48
U.01.40.70.v - DN 1500	48
U.01.40.70.w - DN 1600	48
U.01.40.70.x - DN 1700	48
U.01.40.80 -	48
U.01.40.80.a - DN 150	48
U.01.40.80.b - DN 200	49

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.01.40.80.c - DN 250	49
U.01.40.80.d - DN 300	49
U.01.40.80.e - DN 350	49
U.01.40.80.f - DN 400	49
U.01.40.80.g - DN 450	49
U.01.40.80.h - DN 500	49
U.01.40.80.i - DN 550	49
U.01.40.80.j - DN 600	49
U.01.40.80.k - DN 650	49
U.01.40.80.l - DN 700	49
U.01.40.80.m - DN 750	49
U.01.40.80.n - DN 800	50
U.01.40.80.o - DN 850	50
U.01.40.80.p - DN 900	50
U.01.40.80.q - DN 1000	50
U.01.40.80.r - DN 1100	50
U.01.40.80.s - DN 1200	50
U.01.40.80.t - DN 1300	50
U.01.40.80.u - DN 1400	50
U.01.40.80.v - DN 1500	50
U.01.40.80.w - DN 1600	50
U.01.40.80.x - DN 1700	50
U.01.40.90 -	51
U.01.40.90.a - DN 150	51
U.01.40.90.b - DN 200	51
U.01.40.90.c - DN 250	51
U.01.40.90.d - DN 300	51
U.01.40.90.e - DN 350	51
U.01.40.90.f - DN 400	51
U.01.40.90.g - DN 450	51
U.01.40.90.h - DN 500	51
U.01.40.90.i - DN 550	51
U.01.40.90.j - DN 700	51
U.01.40.90.k - DN 750	51
U.01.40.90.l - DN 800	52
U.01.40.90.m - DN 850	52
U.01.40.90.n - DN 900	52
U.01.40.90.o - DN 1000	52
U.01.40.90.p - DN 1100	52
U.01.40.90.q - DN 1200	52
U.01.40.90.r - DN 1300	52
U.01.40.90.s - DN 1400	52

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.01.40.90.t - DN 1500	52
U.01.40.90.u - DN 1600	52
U.01.40.90.v - DN 1700	52
U.01.50 - ORGANI DI MANOVRA	52
U.01.50.10 - SARACINESCHE IN GHISA SFEROIDALE RIVESTITE UNI PN16 CON CONTROFLANGE	53
U.01.50.10.a - Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN40	53
U.01.50.10.b - Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN50	53
U.01.50.10.c - Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN65	53
U.01.50.10.d - Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN80	53
U.01.50.10.e - Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN100	53
U.01.50.10.f - Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN125	53
U.01.50.10.g - Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN150	53
U.01.50.10.h - Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN200	53
U.01.50.10.i - Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN250	53
U.01.50.10.j - Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN300	53
U.01.50.20 - POSA DI SARACINESCA CORPO PIATTO IN GHISA UNI PN16 CON CONTROFLANGE	54
U.01.50.20.a - Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN40	54
U.01.50.20.b - Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN50	54
U.01.50.20.c - Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN65	54
U.01.50.20.d - Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN80	54
U.01.50.20.e - Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN100	54
U.01.50.20.f - Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN125	54
U.01.50.20.g - Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN200	54
U.01.50.20.h - Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN250	54
U.01.50.20.i - Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN300	54
U.01.50.30 - POSA DI VALVOLA DI RITEGNO TIPO VENTURI IN GHISA UNI PN16 CON CONTROFLANGE	54
U.01.50.30.a - Posa di saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN65	55
U.01.50.30.b - Posa di saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN80	55
U.01.50.30.c - Posa di saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN100	55
U.01.50.30.d - Posa di saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN125	55
U.01.50.30.e - Posa di saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN150	55
U.01.50.30.f - Posa di saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN200	55
U.01.50.30.g - Posa di saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN250	55
U.01.50.30.h - Posa di saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN300	55
U.01.50.40 - POSA DI SARACINESCA A CORPO PIATTO IN GHISA UNI PN10 CON CONTROFLANGE	55
U.01.50.40.a - Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN65	55
U.01.50.40.b - Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN80	55
U.01.50.40.c - Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN100	55
U.01.50.40.d - Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN125	56
U.01.50.40.e - Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN150	56
U.01.50.40.f - Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN200	56
U.01.50.40.g - Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN250	56

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.01.50.40.h - Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN300	56
U.01.50.50 - POSA DI SARACINESCA A CORPO PIATTO IN GHISA E BRONZO UNI PN16 CON CONTROFLANGE	56
U.01.50.50.a - Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN32	56
U.01.50.50.b - Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN40	56
U.01.50.50.c - Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN50	56
U.01.50.50.d - Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN65	56
U.01.50.50.e - Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN80	56
U.01.50.50.f - Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN100	57
U.01.50.50.g - Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN125	57
U.01.50.50.h - Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN150	57
U.01.50.50.i - Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN200	57
U.01.50.50.j - Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN250	57
U.01.50.50.k - Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN300	57
U.01.50.50.l - Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN350	57
U.01.50.60 - POSA DI SARACINESCA A CORPO OVALE IN GHISA E BRONZO UNI PN10 CON CONTROFLANGE	57
U.01.50.60.a - Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN32	57
U.01.50.60.b - Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN40	57
U.01.50.60.c - Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN50	57
U.01.50.60.d - Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN65	57
U.01.50.60.e - Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN80	58
U.01.50.60.f - Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN100	58
U.01.50.60.g - Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN125	58
U.01.50.60.h - Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN150	58
U.01.50.60.i - Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN200	58
U.01.50.60.j - Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN250	58
U.01.50.60.k - Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN300	58
U.01.50.60.l - Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN350	58
U.01.50.70 - POSA DI SARACINESCA A CORPO OVALE IN GHISA E BRONZO UNI PN16 CON CONTROFLANGE	58
U.01.50.70.a - Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN32	58
U.01.50.70.b - Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN40	58
U.01.50.70.c - Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN50	59
U.01.50.70.d - Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN65	59
U.01.50.70.e - Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN80	59
U.01.50.70.f - Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN100	59
U.01.50.70.g - Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN125	59
U.01.50.70.h - Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN150	59
U.01.50.70.i - Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN200	59
U.01.50.70.j - Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN250	59
U.01.50.70.k - Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN300	59
U.01.50.70.l - Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN350	59
U.01.50.80 - POSA IN CUNICOLO DI VALVOLA A FLUSSO AVVIATO IN GHISA UNI PN16, FLANGIATA	59
U.01.50.80.a - Posa in cunicolo di valvola a flusso avviato in ghisa DN32	59

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.01.50.80.b - Posa in cunicolo di valvola a flusso avviato in ghisa DN40	60
U.01.50.80.c - Posa in cunicolo di valvola a flusso avviato in ghisa DN50	60
U.01.50.80.d - Posa in cunicolo di valvola a flusso avviato in ghisa DN65	60
U.01.50.80.e - Posa in cunicolo di valvola a flusso avviato in ghisa DN80	60
U.01.50.80.f - Posa in cunicolo di valvola a flusso avviato in ghisa DN100	60
U.01.50.80.g - Posa in cunicolo di valvola a flusso avviato in ghisa DN125	60
U.01.50.80.h - Posa in cunicolo di valvola a flusso avviato in ghisa DN150	60
U.01.50.80.i - Posa in cunicolo di valvola a flusso avviato in ghisa DN200	60
U.01.50.90 - POSA DI VALVOLA A FARFALLA A LEVA TIPO LUG UNI PN10, FLANGIATA	60
U.01.50.90.a - Posa di valvola a farfalla a leva tipo LUG DN32	60
U.01.50.90.b - Posa di valvola a farfalla a leva tipo LUG DN DN40	60
U.01.50.90.c - Posa di valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 50	60
U.01.50.90.d - Posa di valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 65	61
U.01.50.90.e - Posa di valvola a farfalla a leva tipo LUG DN80 , forata PN16	61
U.01.50.90.f - Posa di valvola a farfalla a leva tipo LUG DN100	61
U.01.50.90.g - Posa di valvola a farfalla a leva tipo LUG DN125	61
U.01.50.90.h - Posa di valvola a farfalla a leva tipo LUG DN150	61
U.01.50.90.i - Posa di valvola a farfalla a leva tipo LUG DN200	61
U.01.50.100 - POSA DI VALVOLA A FARFALLA A LEVA UNI PN10, FLANGIATA	61
U.01.50.100.a - Posa di valvola a farfalla a leva DN32	61
U.01.50.100.b - Posa di valvola a farfalla a leva DN40	61
U.01.50.100.c - Posa di valvola a farfalla a leva DN50	61
U.01.50.100.d - Posa di valvola a farfalla a leva DN65	61
U.01.50.100.e - Posa di valvola a farfalla a leva DN80 forata PN16	62
U.01.50.100.f - Posa di valvola a farfalla a leva DN100	62
U.01.50.100.g - Posa di valvola a farfalla a leva DN125	62
U.01.50.100.h - Posa di valvola a farfalla a leva DN150	62
U.01.50.100.i - Posa di valvola a farfalla a leva DN200	62
U.01.50.110 - POSA DI VALVOLA A FARFALLA TIPO LUG CON RIDUTTORE MANUALE UNI PN10, FLANGIATA	62
U.01.50.110.a - Posa di valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN32	62
U.01.50.110.b - Posa di valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN40	62
U.01.50.110.c - Posa di valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN50	62
U.01.50.110.d - Posa di valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN65	62
U.01.50.110.e - Posa di valvola a farfalla tipo LUG con riduttore man DN80 forata PN16	62
U.01.50.110.f - Posa di valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN100	62
U.01.50.110.g - Posa di valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN125	63
U.01.50.110.h - Posa di valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN150	63
U.01.50.110.i - Posa di valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN200	63
U.01.50.120 - POSA DI VALVOLA A FARFALLA CON RIDUTTORE MANUALE UNI PN10, FLANGIATA	63
U.01.50.120.a - Posa di valvola a farfalla con riduttore manuale DN32	63
U.01.50.120.b - Posa di valvola a farfalla con riduttore manuale DN40	63
U.01.50.120.c - Posa di valvola a farfalla con riduttore manuale DN50	63

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.01.50.120.d - Posa di valvola a farfalla con riduttore manuale DN65	63
U.01.50.120.e - Posa di valvola a farfalla con riduttore manuale DN80 forata PN16	63
U.01.50.120.f - Posa di valvola a farfalla con riduttore manuale DN100	63
U.01.50.120.g - Posa di valvola a farfalla con riduttore manuale DN125	63
U.01.50.120.h - Posa di valvola a farfalla con riduttore manuale DN150	63
U.01.50.120.i - Posa di valvola a farfalla con riduttore manuale DN200	64
U.01.50.130 - POSA DI VALVOLA A SFERA IN ACCIAIO UNI PN16, FLANGIATA	64
U.01.50.130.a - Posa di valvola a sfera in acciaio DN65	64
U.01.50.130.b - Posa di valvola a sfera in acciaio DN80	64
U.01.50.130.c - Posa di valvola a sfera in acciaio DN100	64
U.01.50.140 - POSA DI VALVOLA WAFER IN GHISA UNI PN16, FLANGIATA	64
U.01.50.140.a - Posa di valvola wafer DN 50	64
U.01.50.140.b - Posa di valvola wafer DN 65	64
U.01.50.140.c - Posa di valvola wafer DN 80	64
U.01.50.140.d - Posa di valvola wafer DN 100	64
U.01.50.140.e - Posa di valvola wafer DN 125	64
U.01.50.140.f - Posa di valvola wafer DN 150	65
U.01.50.140.g - Posa di valvola wafer DN 200	65
U.01.50.140.h - Posa di valvola wafer DN 250	65
U.01.50.140.i - Posa di valvola wafer DN 300	65
U.01.50.150 - POSA DI VALVOLA WAFER IN GHISA CON RIDUTTORE MANUALE UNI PN16, FLANGIATA	65
U.01.50.150.a - Posa di valvola wafer con riduttore manuale DN 50	65
U.01.50.150.b - Posa di valvola wafer con riduttore manuale DN 65	65
U.01.50.150.c - Posa di valvola wafer con riduttore manuale DN 80	65
U.01.50.150.d - Posa di valvola wafer con riduttore manuale DN 100	65
U.01.50.150.e - Posa di valvola wafer con riduttore manuale DN 125	65
U.01.50.150.f - Posa di valvola wafer con riduttore manuale DN 150	65
U.01.50.150.g - Posa di valvola wafer con riduttore manuale DN 200	65
U.01.50.150.h - Posa di valvola wafer con riduttore manuale DN 250	66
U.01.50.150.i - Posa di valvola wafer con riduttore manuale DN 300	66
U.01.60 - OPERE DI CAPTAZIONE ACQUE SOTTERRANEE	66
U.01.60.1 - POZZI PER ACQUA E PROVE IDRAULICHE	66
U.01.60.10 - ESECUZIONE A PERCUSSIONE	66
U.01.60.10.a - Trasporti per cantiere a percussione	66
U.01.60.10.b - Impianto di cantiere a percussione	66
U.01.60.10.c - Perforazione in terreno incoerente, fino a m 80 - Diam. nom. mm. 400	66
U.01.60.10.d - Perforazione in terreno incoerente, fino a m 80 - Diam. nom. mm. 500	66
U.01.60.10.e - Perforazione in terreno incoerente, fino a m 80 - Diam. nom. mm. 600	66
U.01.60.10.f - Perforazione in terreno incoerente, fino a m 80 - Diam. nom. mm. 700	66
U.01.60.10.g - Perforazione in terreno incoerente, fino a m 80 - Diam. nom. mm. 800	66
U.01.60.10.h - Sovrapprezzo per profondità fra m 80 e 150	66
U.01.60.10.i - Sovrapprezzo conglomerato	67



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.01.60.10.l - Perforazione in roccia	67
U.01.60.10.m - Noleggio cantiere funzionante con addetti	67
U.01.60.20 - ESECUZIONE A PERCUSSIONE CON MORSA	67
U.01.60.20.a - Trasporti per cantiere pesante percussione + morsa	67
U.01.60.20.b - Impianto di cantiere pesante percussione + morsa	67
U.01.60.20.c - Perforazione in terreno incoerente fino a m 80 - Diam. nom. mm. 600	67
U.01.60.20.d - Perforazione in terreno incoerente fino a m 80 - Diam. nom. mm. 700	67
U.01.60.20.e - Perforazione in terreno incoerente fino a m 80 - Diam. nom. mm. 800	67
U.01.60.20.f - Perforazione in terreno incoerente fino a m 80 - Diam. nom. mm. 900	67
U.01.60.20.g - Perforazione in terreno incoerente fino a m 80 - Diam. nom. mm. 1000	67
U.01.60.20.h - Perforazione in terreno incoerente fino a m 80 - Diam. nom. mm. 1200	67
U.01.60.20.i - Perforazione in terreno incoerente fino a m 80 - Diam. nom. mm. 565	68
U.01.60.20.l - Sovrapprezzo per profondità fra m 80 e 150	68
U.01.60.20.m - Sovrapprezzo conglomerato	68
U.01.60.20.n - Perforazione in roccia	68
U.01.60.20.o - Noleggio cantiere morsa funzionante con addetti	68
U.01.60.30 - ESECUZIONE A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE DIRETTA DEI FLUIDI	68
U.01.60.30.a - Trasporti per cantiere leggero	68
U.01.60.30.b - Trasporti per cantiere pesante	68
U.01.60.30.c - Impianto di cantiere leggero	68
U.01.60.30.d - Impianto di cantiere pesante	68
U.01.60.30.e - Perforazione in terreno alluvionale fino a m 300 - fino a diam. = 8" 1/2	68
U.01.60.30.f - Perforazione in terreno alluvionale fino a m 300 - fino a diam. = 12" 1/4	68
U.01.60.30.g - Perforazione in terreno alluvionale fino a m 300 - fino a diam. = 17" 1/2	68
U.01.60.30.h - Perforazione in terreno alluvionale fino a m 300 - fino a diam. = 26"	69
U.01.60.30.i - Perforazione in roccia fino a m 300 - fino a diam. = 8" 1/2	69
U.01.60.30.l - Perforazione in roccia fino a m 300 - fino a diam. = 12" 1/4	69
U.01.60.30.m - Perforazione in roccia fino a m 300 - fino a diam. = 17" 1/2	69
U.01.60.30.n - Perforazione in roccia fino a m 300 - fino a diam. = 26"	69
U.01.60.30.o - Noleggio cantiere a diretta con addetti, leggero	69
U.01.60.30.p - Noleggio cantiere a diretta con addetti, pesante	69
U.01.60.30.q - Riperforazione tratti cementati o provati	69
U.01.60.40 - ESECUZIONE A ROTAZIONE CON ARIA COMPRESSA	69
U.01.60.40.a - Trasporti per cantiere	69
U.01.60.40.b - Impianto di cantiere	69
U.01.60.40.c - Perforazione in roccia fino a m 300 - fino a diam. = 8" 1/2	69
U.01.60.40.d - Perforazione in roccia fino a m 300 - fino a diam. = 12" 1/4	69
U.01.60.40.e - Perforazione in roccia fino a m 300 - fino a diam. = 14" 3/4	70
U.01.60.40.f - Perforazione in roccia fino a m 300 - fino a diam. = 17" 1/2	70
U.01.60.40.g - Noleggio cantiere ad aria funzionante con addetti	70
U.01.60.40.h - Riperforazione tratti cementati o provati	70
U.01.60.50 - ESECUZIONE A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE INVERSA DEI FLUIDI	70

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.01.60.50.a - Trasporti	70
U.01.60.50.b - Impianto di cantiere	70
U.01.60.50.c - Perforazione in terreno incoerente fino a m 300 - fino a diam. nom. mm 600	70
U.01.60.50.d - Perforazione in terreno incoerente fino a m 300 - fino a diam. nom. mm 700	70
U.01.60.50.e - Perforazione in terreno incoerente fino a m 300 - fino a diam. nom. mm 800	70
U.01.60.50.f - Perforazione in terreno incoerente fino a m 300 - fino a diam. nom. mm 900	70
U.01.60.50.g - Perforazione in terreno incoerente fino a m 300 - fino a diam. nom. mm 1000	70
U.01.60.50.h - Perforazione in terreno incoerente fino a m 300 - fino a diam. nom. mm 1200	71
U.01.60.50.i - Sovrapprezzo per perforazione conglomerato	71
U.01.60.50.l - Noleggio cantiere a inversa funzionante con addetti	71
U.01.60.50.m - Riperforazione tratti cementati o provati	71
U.01.60.60 - PROVE IN CORSO DI PERFORAZIONE	71
U.01.60.60.a - Campionamento per analisi chimiche dell'acqua con perforazione a circolazione inversa (prime 12 ore di pompaggio) - per profondità entro m 100	71
U.01.60.60.b - Campionamento per analisi chimiche dell'acqua con perforazione a circolazione inversa (prime 12 ore di pompaggio) - per profondità fra m 100 - 150	71
U.01.60.60.c - Campionamento per analisi chimiche dell'acqua con perforazione a circolazione inversa (prime 12 ore di pompaggio) - per profondità fra m 150 - 200	71
U.01.60.60.d - Campionamento per analisi chimiche dell'acqua con perforazione a circolazione inversa (prime 12 ore di pompaggio) - per profondità fra m 200 - 250	71
U.01.60.60.e - Campionamento per analisi chimiche dell'acqua con perforazione a circolazione inversa (prime 12 ore di pompaggio) - oltre le 12 ore di pompaggio	71
U.01.60.60.f - Campionamento per analisi chimiche dell'acqua con perforazione a percussione (prime 12 ore di pompaggio) - per profondità entro m 50	71
U.01.60.60.g - Campionamento per analisi chimiche dell'acqua con perforazione a percussione (prime 12 ore di pompaggio) - per profondità fra m 50 - 100	71
U.01.60.60.h - Campionamento per analisi chimiche dell'acqua con perforazione a percussione (prime 12 ore di pompaggio) - per profondità fra m 100 - 150	72
U.01.60.60.i - Campionamento per analisi chimiche dell'acqua con perforazione a percussione (prime 12 ore di pompaggio) - oltre le 12 ore di pompaggio	72
U.01.60.60.l - Campionamento significativo della ghiaia - sabbia di falda e analisi granulometrica	72
U.01.60.60.m - Cementazione strati con forti assorbimenti - Noleggio cantiere + costi docum.	72
U.01.60.70 - TUBI E FILTRI	72
U.01.60.70.a - Tubazione di acciaio al carbonio bitumato:	72
U.01.60.70.a1 - Diam. esterno mm 168 spessore mm 4	72
U.01.60.70.a2 - Diam. esterno mm 219 spessore mm 5	72
U.01.60.70.a3 - Diam. esterno mm 273 spessore mm 5,6	72
U.01.60.70.a4 - Diam. esterno mm 323 spessore mm 6,3	72
U.01.60.70.a5 - Diam. esterno mm 355 spessore mm 7,1	72
U.01.60.70.a6 - Diam. esterno mm 406 spessore mm 7,1	72
U.01.60.70.a7 - Per diametri e spessori diversi	72
U.01.60.70.b - Filtri a ponte di acciaio al carbonio bitumato:	73
U.01.60.70.b1 - Diam. esterno mm 168 spessore mm 4	73
U.01.60.70.b2 - Diam. esterno mm 219 spessore mm 5	73
U.01.60.70.b3 - Diam. esterno mm 273 spessore mm 5,6	73
U.01.60.70.b4 - Diam. esterno mm 323 spessore mm 6,3	73
U.01.60.70.b5 - Diam. esterno mm 355 spessore mm 7,1	73
U.01.60.70.b6 - Diam. esterno mm 406 spessore mm 7,1	73
U.01.60.70.c - Sovrapprezzo zincatura a caldo tubi e filtri in acciaio	73

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.01.60.70.d - Tubazione di acciaio inox AISI 304:	73
U.01.60.70.d1 - Diam. esterno mm 168 spessore mm 4	73
U.01.60.70.d2 - Diam. esterno mm 219 spessore mm 4	73
U.01.60.70.d3 - Diam. esterno mm 273 spessore mm 5	73
U.01.60.70.d4 - Diam. esterno mm 323 spessore mm 5	73
U.01.60.70.d5 - Diam. esterno mm 355 spessore mm 6	74
U.01.60.70.d6 - Diam. esterno mm 406 spessore mm 6	74
U.01.60.70.d7 - Per diametri e spessori diversi	74
U.01.60.70.e - Filtri a ponte inox AISI 304	74
U.01.60.70.e1 - Diam. esterno mm 168 spessore mm 4	74
U.01.60.70.e2 - Diam. esterno mm 219 spessore mm 4	74
U.01.60.70.e3 - Diam. esterno mm 273 spessore mm 5	74
U.01.60.70.e4 - Diam. esterno mm 323 spessore mm 5	74
U.01.60.70.e5 - Diam. esterno mm 355 spessore mm 6	74
U.01.60.70.e6 - Diam. esterno mm 406 spessore mm 6	74
U.01.60.70.f - Filtri a spirale continua su barrette verticali, zincatura elettrolitica	74
U.01.60.70.f1 - Diam. esterno mm 168	74
U.01.60.70.f2 - Diam. esterno mm 219	74
U.01.60.70.f3 - Diam. esterno mm 273	75
U.01.60.70.f4 - Diam. esterno mm 323	75
U.01.60.70.f5 - Diam. esterno mm 355	75
U.01.60.70.f6 - Diam. esterno mm 406	75
U.01.60.70.g - Filtri a spirale continua su barrette verticali, inox AISI 304:	75
U.01.60.70.g1 - Diam. esterno mm 168	75
U.01.60.70.g2 - Diam. esterno mm 219	75
U.01.60.70.g3 - Diam. esterno mm 273	75
U.01.60.70.g4 - Diam. esterno mm 323	75
U.01.60.70.g5 - Diam. esterno mm 355	75
U.01.60.70.g6 - Diam. esterno mm 406	75
U.01.60.70.h - Tubi in PVC filettato con ORing (schiacciamento circa bar 6)	75
U.01.60.70.h1 - Diam. esterno mm 125 spessore mm 6	75
U.01.60.70.h2 - Diam. esterno mm 170 spessore mm 7,7	76
U.01.60.70.h3 - Diam. esterno mm 250 spessore mm 11,9	76
U.01.60.70.h4 - Diam. esterno mm 330 spessore mm 19	76
U.01.60.70.i - Filtri microfessurati su PVC:	76
U.01.60.70.i1 - Diam. esterno mm 125 spessore mm 6	76
U.01.60.70.i2 - Diam. esterno mm 170 spessore mm 7,7	76
U.01.60.70.i3 - Diam. esterno mm 250 spessore mm 11,9	76
U.01.60.70.i4 - Diam. esterno mm 330 spessore mm 19	76
U.01.60.80 - DRENAGGIO E RIEMPIMENTO	76
U.01.60.80.a - Eseguito con ghiaietto siliceo selezionato:	76
U.01.60.80.a1 - per perforazioni fino a diam. mm 500	76

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.01.60.80.a2 - per perforazioni oltre diam. mm 500	76
U.01.60.80.b - Eseguito con ghiaia non selezionata	76
U.01.60.90 - IMPERMEABILIZZAZIONE E CEMENTAZIONE	77
U.01.60.90.a - Eseguita con cilindretti di argilla preconfezionati	77
U.01.60.90.b - Eseguita con boiaccia pura di cemento	77
U.01.60.90.c - Eseguita con boiaccia di cemento + ghiaia per gravità	77
U.01.60.90.d - Eseguita con calcestruzzo in opera per gravità o tubo-getto	77
U.01.60.100 - SPURGO E SVILUPPO	77
U.01.60.100.a - Allestimento sistema spurgo - sviluppo	77
U.01.60.100.b - Spurgo	77
U.01.60.100.c - Sviluppo del pozzo eseguito con motocompressore d'aria	77
U.01.60.100.d - Sviluppo del pozzo eseguito con pistone e compressore	77
U.01.60.100.e - Sviluppo del pozzo eseguito con uso contemporaneo di aste, pistone, motocompressore d'aria (perforatrice)	77
U.01.60.110 - PROVE DI PORTATA E COLLAUDI	77
U.01.60.110.a - Allestimento sistema di pompaggio e strumenti di misura	77
U.01.60.110.b - Prova del pozzo (+ noleggio cantiere ove necessario) eseguita con:	78
U.01.60.110.b1 - Pompa da kw 25 e generatore	78
U.01.60.110.b2 - Pompa da kw 50 e generatore	78
U.01.60.110.b3 - Pompa da kw 80 e generatore	78
U.01.60.110.b4 - Pompa da kw 120 e generatore	78
U.01.60.110.c - Log Televisivo (+noleggio cantiere ove necessario)	78
U.01.60.110.c1 - Mobilitazione e rapporto	78
U.01.60.110.c2 - Log televisivo	78
U.01.60.110.d - Analisi chimiche	78
U.01.60.110.d1 - Disinfezione del pozzo	78
U.01.60.110.d2 - Analisi potabilità (chimica + batteriologica)	78
U.01.60.110.d3 - Analisi parametri chimici essenziali C3	78
U.01.60.120 - LAVORI SPECIALI	78
U.01.60.120.a - Noleggio cantiere funzionante con addetti	78
U.01.60.120.b - Fermo cantiere con personale	79
U.01.60.120.c - Cantiere non operativo senza personale	79
U.01.60.120.d - Fermo impianto di pompaggio senza personale	79
U.01.60.120.e - Materiali per produzione fluidi speciali. Oltre al costo documentato	79
U.01.60.120.f - Carotaggio. oltre al costo del noleggio	79
U.01.60.130 - SMALTIMENTO RESIDUI - APPROVIGIONAMENTO ACQUA	79
U.01.60.130.a - Trasporto residui solidi per riutilizzo	79
U.01.60.130.b - Smaltimento e trasporto terre e rocce (riutilizzo) CER 170504	79
U.01.60.130.c - Smaltimento e trasporto rifiuti solidi CER 010504	79
U.01.60.130.d - Smaltimento e trasporto rifiuti fluidi CER 010504	79
U.01.60.130.e - Analisi rifiuti (cessione –idrocarburi)	79
U.01.60.130.f - Noleggio autobotte (min. mc 8)	79

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.01.60.130.g - Approvvigionamento acqua	80
U.01.60.140 - OPERE PER LA SICUREZZA	80
U.01.60.140.a - Recinzione del cantiere e delle vasche con rete o struttura metallica	80
U.01.60.140.b - Cancelli di ingresso al cantiere, cartellonistica e segnaletica stradale	80
U.01.60.140.c - Box per servizio igienico	80
U.01.60.140.d - Baracca per cantiere	80
U.01.60.140.e - Impianto di messa a terra certificato	80
U.01.60.150 - ONERI PER LA SICUREZZA	80
U.01.60.150.a - Valutazione ai sensi del D.Lgs. 277/91, incontri per direttive e informazioni ai lavoratori, disposizioni e dispositivi per la movimentazione delle attrezzature, e per il trasporto e posa in opera dei materiali	80
U.01.60.160 - CAMPIONAMENTO DELLE ACQUE	80
U.01.60.160.a - Campionamenti dinamici o con attrezzatura a bassa complessità	80
U.01.60.160.b - Campionamenti con attrezzatura a media complessità <3 ore	80
U.01.60.160.c - Campionamenti con attrezzatura a media complessità > 3 ore	80
U.01.60.160.d - Campionamenti con attrezzatura ad alta complessità < 2 ore	80
U.01.60.160.e - Campionamenti con attrezzatura ad alta complessità > 2 ore	81
U.01.60.160.f - Trasporto e Approntamento attrezzatura per Campionamenti ad alta complessità	81
U.01.60.160.g - Utilizzo imbarcazione incluso attività di Campionamento	81
U.01.60.170 - PROFILI MULTIPARAMETRICI	81
U.01.60.170.a - Trasporto e Approntamento attrezzatura	81
U.01.60.170.b - Profilo Multiparametrico in pozzo o piezometro fino a profondità < 50 metri	81
U.01.60.170.c - Profilo Multiparametrico in pozzo o piezometro fino a profondità > 50 < 100 metri	81
U.01.60.170.d - Profilo Multiparametrico in pozzo o piezometro fino a profondità > 100 < 200 metri	81
U.01.60.170.e - Profilo Multiparametrico in pozzo o piezometro a profondità > 200 metri	81
U.01.70 - FORI DRENANTI SUB-ORIZZONTALI	81
U.01.70.10 - Installazione delle attrezzature di perforazione con controllo angolare ed azimutale e della quota di imposta della perforazione, compreso trasporto attrezzature in andata e ritorno	81
U.01.70.20 - Perforazione ad andamento sub-orizzontale a rotazione e/o rotopercussione con distruzione di nucleo del diametro □ 220 mm per profondità sino a 15 ml compresa messa in opera di una tubazione di rivestimento in acciaio normale □ 168 mm, compresa cem	81
U.01.70.30 - Perforazione ad andamento sub-orizzontale a rotazione e/o rotopercussione con distruzione di nucleo del diametro □ 150-160 mm e per profondità sino a 150 ml	82
U.01.70.40 - Trasporto, fornitura e messa in opera di una tubazione cieca in acciaio zincato del □ 80 mm e spessore 2,6-3 mm, compresa cementazione con valvola a "manchette"	82
U.01.70.50 - Trasporto, fornitura e messa in opera di tubi-filtro in acciaio zincato	82
U.01.70.60 - Rubinetterie varie, manometri, misuratori di portata, saracinesche e pezzi speciali	82
U.02 - OPERE FOGNARIE	82
U.02.10 - CONDOTTE IN CONGLOMERATO	82
U.02.10.10 - TUBI IN CEMENTO VIBRATO	82
U.02.10.10.a - del diametro interno di 150 mm	82
U.02.10.10.b - del diametro interno di 200 mm	82
U.02.10.10.c - del diametro interno di 300 mm	82
U.02.10.10.d - del diametro interno di 400 mm	82
U.02.10.10.e - del diametro interno di 500 mm	82
U.02.10.10.f - del diametro interno di 600 mm	83
U.02.10.10.g - del diametro interno di 800 mm	83

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.02.10.10.h - del diametro interno di 1000 mm	83
U.02.10.10.i - del diametro interno di 1200 mm	83
U.02.10.10.j - del diametro interno di 1500 mm	83
U.02.10.10.k - del diametro interno di 2000 mm	83
U.02.10.20 - TUBI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSO NON ARMATO GUARNIZIONE INCORPORATA	83
U.02.10.20.a - del diametro interno di 300 mm	83
U.02.10.20.b - del diametro interno di 400 mm	83
U.02.10.20.c - del diametro interno di 500 mm	83
U.02.10.20.d - del diametro interno di 600 mm	84
U.02.10.20.e - del diametro interno di 800 mm	84
U.02.10.20.f - del diametro interno di 1000 mm	84
U.02.10.20.g - del diametro interno di 1200 mm	84
U.02.10.20.h - del diametro interno di 1500 mm	84
U.02.10.30 - TUBI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSO NON ARMATO GUARNIZIONE A ROTOLAMENTO	84
U.02.10.30.a - del diametro interno di 300 mm	84
U.02.10.30.b - del diametro interno di 400 mm	84
U.02.10.30.c - del diametro interno di 500 mm	84
U.02.10.30.d - del diametro interno di 600 mm	84
U.02.10.30.e - del diametro interno di 800 mm	85
U.02.10.30.f - del diametro interno di 1000 mm	85
U.02.10.30.g - del diametro interno di 1200 mm	85
U.02.10.30.h - del diametro interno di 1500 mm	85
U.02.10.40 - TUBI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSO NON ARMATO NORMALE	85
U.02.10.40.a - del diametro interno di 300 mm	85
U.02.10.40.b - del diametro interno di 400 mm	85
U.02.10.40.c - del diametro interno di 500 mm	85
U.02.10.40.d - del diametro interno di 600 mm	85
U.02.10.40.e - del diametro interno di 800 mm	85
U.02.10.40.f - del diametro interno di 1000 mm	85
U.02.10.40.g - del diametro interno di 1200 mm	86
U.02.10.40.h - del diametro interno di 1500	86
U.02.10.50 - TUBI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI ARMATI CON GUARNIZIONE INCORPORATA	86
U.02.10.50.a - del diametro interno di 300 mm	86
U.02.10.50.b - del diametro interno di 400 mm	86
U.02.10.50.c - del diametro interno di 500 mm	86
U.02.10.50.d - del diametro interno di 600 mm	86
U.02.10.50.e - del diametro interno di 800 mm	86
U.02.10.50.f - del diametro interno di 1000 mm	86
U.02.10.50.g - del diametro interno di 1200 mm	86
U.02.10.50.h - del diametro interno di 1400 mm	87
U.02.10.50.i - del diametro interno di 1600 mm	87
U.02.10.50.j - del diametro interno di 1800 mm	87

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.02.10.50.k - del diametro interno di 2000 mm	87
U.02.10.60 - TUBI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI ARMATI CON GUARNIZIONE A ROTOLAMENTO	87
U.02.10.60.a - del diametro interno di 300 mm	87
U.02.10.60.b - del diametro interno di 400 mm	87
U.02.10.60.c - del diametro interno di 500 mm	87
U.02.10.60.d - del diametro interno di 600 mm	87
U.02.10.60.e - del diametro interno di 800 mm	88
U.02.10.60.f - del diametro interno di 1000 mm	88
U.02.10.60.g - del diametro interno di 1200 mm	88
U.02.10.60.h - del diametro interno di 1400 mm	88
U.02.10.60.i - del diametro interno di 1600 mm	88
U.02.10.60.j - del diametro interno di 1800 mm	88
U.02.10.60.k - del diametro interno di 2000 mm	88
U.02.10.70 - TUBI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSO ARMATO SENZA GUARNIZIONE	88
U.02.10.70.a - del diametro interno di 300 mm	88
U.02.10.70.b - del diametro interno di 400 mm	88
U.02.10.70.c - del diametro interno di 500 mm	88
U.02.10.70.d - del diametro interno di 600 mm	89
U.02.10.70.e - del diametro interno di 800 mm	89
U.02.10.70.f - del diametro interno di 1000 mm	89
U.02.10.70.g - del diametro interno di 1200 mm	89
U.02.10.70.h - del diametro interno di 1400 mm	89
U.02.10.70.i - del diametro interno di 1600 mm	89
U.02.10.70.j - del diametro interno di 1800 mm	89
U.02.10.70.k - del diametro interno di 2000 mm	89
U.02.10.80 - RIVESTIMENTO INTERNO CON RESINA	89
U.02.10.80.a - Per tubo diametro 300 e superfice trattata 90°	89
U.02.10.80.b - Per tubo diametro 300 e superfice trattata 90°	89
U.02.10.80.c - Per tubo diametro 300 e superfice trattata 90°	89
U.02.10.80.d - Per tubo diametro 600 e superfice trattata 90°	90
U.02.10.80.e - Per tubo diametro 800 e superfice trattata 90°	90
U.02.10.80.f - Per tubo diametro 1000 e superfice trattata 90°	90
U.02.10.80.g - Per tubo diametro 1200 e superfice trattata 90°	90
U.02.10.80.h - Per tubo diametro 1400 e superfice trattata 90°	90
U.02.10.80.i - Per tubo diametro 1500 e superfice trattata 90°	90
U.02.10.80.j - Per tubo diametro 1600 e superfice trattata 90°	90
U.02.10.80.k - Per tubo diametro 1800 e superfice trattata 90°	90
U.02.10.80.l - Per tubo diametro 2000 e superfice trattata 90°	90
U.02.10.90 - RIVESTIMENTO INTERNO CON RESINA	90
U.02.10.90.a - Per tubo diametro 300 e superfice trattata 120°	90
U.02.10.90.b - Per tubo diametro 400 e superfice trattata 120°	90
U.02.10.90.c - Per tubo diametro 500 e superfice trattata 120°	91

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.02.10.90.d - Per tubo diametro 600 e superfice trattata 120 $\mu$	91
U.02.10.90.e - Per tubo diametro 800 e superfice trattata 120 $\mu$	91
U.02.10.90.f - Per tubo diametro 1000 e superfice trattata 120 $\mu$	91
U.02.10.90.g - Per tubo diametro 1200 e superfice trattata 120 $\mu$	91
U.02.10.90.h - Per tubo diametro 1400 e superfice trattata 120 $\mu$	91
U.02.10.90.i - Per tubo diametro 1500 e superfice trattata 120 $\mu$	91
U.02.10.90.j - Per tubo diametro 1600 e superfice trattata 120 $\mu$	91
U.02.10.90.k - Per tubo diametro 1800 e superfice trattata 120 $\mu$	91
U.02.10.90.l - Per tubo diametro 2000 e superfice trattata 120 $\mu$	91
U.02.10.100 - RIVESTIMENTO INTERNO CON RESINA	91
U.02.10.100.a - Per tubo diametro 300 e superfice trattata 180 $\mu$	91
U.02.10.100.b - Per tubo diametro 400 e superfice trattata 180 $\mu$	92
U.02.10.100.c - Per tubo diametro 500 e superfice trattata 180 $\mu$	92
U.02.10.100.d - Per tubo diametro 600 e superfice trattata 180 $\mu$	92
U.02.10.100.e - Per tubo diametro 800 e superfice trattata 180 $\mu$	92
U.02.10.100.f - Per tubo diametro 1000 e superfice trattata 180 $\mu$	92
U.02.10.100.g - Per tubo diametro 1200 e superfice trattata 180 $\mu$	92
U.02.10.100.h - Per tubo diametro 1400 e superfice trattata 180 $\mu$	92
U.02.10.100.i - Per tubo diametro 1500 e superfice trattata 180 $\mu$	92
U.02.10.100.j - Per tubo diametro 1600 e superfice trattata 180 $\mu$	92
U.02.10.100.k - Per tubo diametro 1800 e superfice trattata 180 $\mu$	92
U.02.10.100.l - Per tubo diametro 2000 e superfice trattata 180 $\mu$	92
U.02.10.110 - RIVESTIMENTO INTERNO CON RESINA	92
U.02.10.110.a - Per tubo diametro 300 e superfice trattata 360 $\mu$	93
U.02.10.110.b - Per tubo diametro 400 e superfice trattata 360 $\mu$	93
U.02.10.110.c - Per tubo diametro 500 e superfice trattata 360 $\mu$	93
U.02.10.110.d - Per tubo diametro 600 e superfice trattata 360 $\mu$	93
U.02.10.110.e - Per tubo diametro 800 e superfice trattata 360 $\mu$	93
U.02.10.110.f - Per tubo diametro 1000 e superfice trattata 360 $\mu$	93
U.02.10.110.g - Per tubo diametro 1200 e superfice trattata 360 $\mu$	93
U.02.10.110.h - Per tubo diametro 1400 e superfice trattata 360 $\mu$	93
U.02.10.110.i - Per tubo diametro 1500 e superfice trattata 360 $\mu$	93
U.02.10.110.j - Per tubo diametro 1600 e superfice trattata 360 $\mu$	93
U.02.10.110.k - Per tubo diametro 1800 e superfice trattata 360 $\mu$	93
U.02.10.110.l - Per tubo diametro 2000 e superfice trattata 360 $\mu$	93
U.02.10.120 - TUBI PREFABBRICATI IN CACESTRUZZO VIBROCOMPRESSO OVOIDALI	94
U.02.10.120.a - sezione 300x450 mm	94
U.02.10.120.b - sezione 400x600 mm	94
U.02.10.120.c - sezione 500x750 mm	94
U.02.10.120.d - sezione 600x900 mm	94
U.02.10.120.e - sezione 700x1050 mm	94
U.02.10.120.f - sezione 800x1200 mm	94



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.02.10.120.g - sezione 1000x1500 mm	94
U.02.10.120.h - sezione 1200x1800 mm	94
U.02.10.130 - TUBI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSO OVOIDALI GIUNTO A MEZZO SPESSORE	94
U.02.10.130.a - sezione 800x1200 mm	94
U.02.10.130.b - sezione 1000x1500 mm	95
U.02.10.130.c - sezione 1200x1800 mm	95
U.02.10.130.d - sezione 1200x2100 mm	95
U.02.10.140 - RIVESTIMENTO INTERNO CON RESINA	95
U.02.10.140.a - Per tubo 300x450 superfice trattata 120 $\mu$	95
U.02.10.140.b - Per tubo 400x600 superfice trattata 120 $\mu$	95
U.02.10.140.c - Per tubo 500x750 superfice trattata 120 $\mu$	95
U.02.10.140.d - Per tubo 600x900 superfice trattata 120 $\mu$	95
U.02.10.140.e - Per tubo 700x1050 superfice trattata 120 $\mu$	95
U.02.10.140.f - Per tubo 800x1200 superfice trattata 120 $\mu$	95
U.02.10.140.g - Per tubo 1000x1500 superfice trattata 120 $\mu$	95
U.02.10.140.h - Per tubo 1200x1800 superfice trattata 120 $\mu$	96
U.02.10.150 - RIVESTIMENTO INTERNO CON RESINA	96
U.02.10.150.a - Per tubo 300x450 superfice trattata 180 $\mu$	96
U.02.10.150.b - Per tubo 400x600 superfice trattata 180 $\mu$	96
U.02.10.150.c - Per tubo 500x750 superfice trattata 180 $\mu$	96
U.02.10.150.d - Per tubo 600x900 superfice trattata 180 $\mu$	96
U.02.10.150.e - Per tubo 700x1050 superfice trattata 180 $\mu$	96
U.02.10.150.f - Per tubo 800x1200 superfice trattata 180 $\mu$	96
U.02.10.150.g - Per tubo 1000x1500 superfice trattata 180 $\mu$	96
U.02.10.150.h - Per tubo 1200x1800 superfice trattata 180 $\mu$	96
U.02.10.160 - RIVESTIMENTO INTERNO CON RESINA	96
U.02.10.160.a - Per tubo 300x450 superfice trattata 360 $\mu$	96
U.02.10.160.b - Per tubo 400x600 superfice trattata 360 $\mu$	97
U.02.10.160.c - Per tubo 500x750 superfice trattata 360 $\mu$	97
U.02.10.160.d - Per tubo 600x900 superfice trattata 360 $\mu$	97
U.02.10.160.e - Per tubo 700x1050 superfice trattata 360 $\mu$	97
U.02.10.160.f - Per tubo 800x1200 superfice trattata 360 $\mu$	97
U.02.10.160.g - Per tubo 1000x1500 superfice trattata 360 $\mu$	97
U.02.10.160.h - Per tubo 1200x1800 superfice trattata 360 $\mu$	97
U.02.10.170 - CANALETTA IN GRES PER CONDOTTI FOGNARI	97
U.02.10.170.a - con canalette del diametro interno di 150 mm	97
U.02.10.170.b - con canalette del diametro interno di 200 mm	97
U.02.10.170.c - con canalette del diametro interno di 250 mm	97
U.02.10.170.d - con canalette del diametro interno di 300 mm	98
U.02.10.170.e - con canalette del diametro interno di 350 mm	98
U.02.10.170.f - con canalette del diametro interno di 400 mm	98
U.02.10.170.g - con canalette del diametro interno di 450 mm	98

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.02.10.170.h - con canalette del diametro interno di 500 mm	98
U.02.10.170.i - con canalette del diametro interno di 600 mm	98
U.02.10.170.j - con canalette del diametro interno di 700 mm	98
U.02.10.180 - COLLETTORI FOGNATI SCATOLARI	98
U.02.10.180.a - Collettori da mm 700 x 700	98
U.02.10.180.b - Collettori da mm 800 x 800	98
U.02.10.180.c - Collettori da mm 1000 x 1000	99
U.02.10.180.d - Collettori da mm 1200 x 1000	99
U.02.10.180.e - Collettori da mm 1200 x 1200	99
U.02.10.180.f - Collettori da mm 1400 x 1000	99
U.02.10.180.g - Collettori da mm 1400 x 1200	99
U.02.10.180.h - Collettori da mm 1400 x 1400	99
U.02.10.180.i - Collettori da mm 1400 x 1500	99
U.02.10.180.j - Collettori da mm 1400 x 1600	99
U.02.10.180.k - Collettori da mm 1400 x 1800	99
U.02.10.180.l - Collettori da mm 1400 x 2000	99
U.02.10.180.m - Collettori da mm 1600 x 1000	99
U.02.10.180.n - Collettori da mm 1600 x 1200	99
U.02.10.180.o - Collettori da mm 1600 x 1600	100
U.02.10.180.p - Collettori da mm 1600 x 1800	100
U.02.10.180.q - Collettori da mm 1600 x 2000	100
U.02.10.180.r - Collettori da mm 1800 x 1000	100
U.02.10.180.v - Collettori da mm 1800 x 1200	100
U.02.10.180.w - Collettori da mm 1800 x 1800	100
U.02.10.180.x - Collettori da mm 1800 x 2000	100
U.02.10.180.y - Collettori da mm 2000 x 1200	100
U.02.10.180.z - Collettori da mm 2000 x 2300	100
U.02.10.180.z1 - Collettori da mm 2200 x 2500	100
U.02.20 - CONDOTTE IN GRES CERAMICO	100
U.02.20.10 - TUBAZIONI IN GRES CERAMICO PER CONDOTTI FOGNARI CONFORMI UNI-EN 29	100
U.02.20.10.a - Diametro nominale mm 100 Resistenza allo schiacciamento kN/m 34	101
U.02.20.10.b - Diametro nominale mm 125 Resistenza allo schiacciamento kN/m 34	101
U.02.20.10.c - Diametro nominale mm 150 Resistenza allo schiacciamento kN/m 34	101
U.02.20.10.d - Diametro nominale mm 150 Resistenza allo schiacciamento kN/m 40	101
U.02.20.10.e - Diametro nominale mm 200 Resistenza allo schiacciamento kN/m 32	101
U.02.20.10.f - Diametro nominale mm 200 Resistenza allo schiacciamento kN/m 48	101
U.02.20.10.g - Diametro nominale mm 250 Resistenza allo schiacciamento kN/m 40	101
U.02.20.10.h - Diametro nominale mm 250 Resistenza allo schiacciamento kN/m 60	101
U.02.20.10.i - Diametro nominale mm 300 Resistenza allo schiacciamento kN/m 48	101
U.02.20.10.j - Diametro nominale mm 300 Resistenza allo schiacciamento kN/m 72	101
U.02.20.10.k - Diametro nominale mm 350 Resistenza allo schiacciamento kN/m 56	101
U.02.20.10.l - Diametro nominale mm 350 Resistenza allo schiacciamento kN/m 70	102

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.02.20.10.m - Diametro nominale mm 400 Resistenza allo schiacciamento kN/m 48	102
U.02.20.10.n - Diametro nominale mm 400 Resistenza allo schiacciamento kN/m 64	102
U.02.20.10.o - Diametro nominale mm 400 Resistenza allo schiacciamento kN/m 80	102
U.02.20.10.p - Diametro nominale mm 500 Resistenza allo schiacciamento kN/m 60	102
U.02.20.10.q - Diametro nominale mm 500 Resistenza allo schiacciamento kN/m 80	102
U.02.20.10.r - Diametro nominale mm 600 Resistenza allo schiacciamento kN/m 57	102
U.02.20.10.s - Diametro nominale mm 600 Resistenza allo schiacciamento kN/m 96	102
U.02.20.10.t - Diametro nominale mm 700 Resistenza allo schiacciamento kN/m 60	102
U.02.20.10.u - Diametro nominale mm 700 Resistenza allo schiacciamento kN/m 84	102
U.02.20.10.v - Diametro nominale mm 800 Resistenza allo schiacciamento kN/m 60	103
U.02.20.10.w - Diametro nominale mm 800 Resistenza allo schiacciamento kN/m 96	103
U.02.30 - CONDOTTE IN GHISA	103
U.02.30.10 - TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE CONFORMI UNI EN 598/95 ed ISO 2531	103
U.02.30.10.a - del diametro di 80 mm	103
U.02.30.10.b - del diametro di 100 mm	103
U.02.30.10.c - del diametro di 125 mm	103
U.02.30.10.d - del diametro di 150 mm	103
U.02.30.10.e - del diametro di 200 mm	103
U.02.30.10.f - del diametro di 250 mm	103
U.02.30.10.g - del diametro di 300 mm	103
U.02.30.10.h - del diametro di 350 mm	104
U.02.30.10.i - del diametro di 400 mm	104
U.02.30.10.j - del diametro di 450 mm	104
U.02.30.10.k - del diametro di 500 mm	104
U.02.30.10.l - del diametro di 600 mm	104
U.02.30.20 - TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE CONFORMI UNI EN 598/95 ed ISO 2531	104
U.02.30.20.a - del diametro di 700 mm	104
U.02.30.20.b - del diametro di 800 mm	104
U.02.30.20.c - del diametro di 900 mm	104
U.02.30.20.d - del diametro di 1000 mm	104
U.02.40 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE	104
U.02.40.10 - TUBAZIONE IN PE-AD LISCIA PN 3,2	105
U.02.40.10.a - D esterno 110 mm - D interno 103,0 mm	105
U.02.40.10.b - D esterno 125 mm - D interno 117,2 mm	105
U.02.40.10.c - D esterno 140 mm - D interno 131,2 mm	105
U.02.40.10.d - D esterno 160 mm - D interno 150,0 mm	105
U.02.40.10.e - D esterno 180 mm - D interno 168,8 mm	105
U.02.40.10.f - D esterno 200 mm - D interno 187,6 mm	105
U.02.40.10.g - D esterno 225 mm - D interno 211,0 mm	105
U.02.40.10.h - D esterno 250 mm - D interno 234,4 mm	105
U.02.40.10.i - D esterno 280 mm - D interno 262,6 mm	105
U.02.40.10.j - D esterno 315 mm - D interno 295,4 mm	105

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.02.40.10.k - D esterno 355 mm - D interno 333,0 mm	106
U.02.40.10.l - D esterno 400 mm - D interno 375,2 mm	106
U.02.40.10.m - D esterno 450 mm - D interno 422,0 mm	106
U.02.40.10.n - D esterno 500 mm - D interno 469,0 mm	106
U.02.40.10.o - D esterno 560 mm - D interno 525,2 mm	106
U.02.40.10.p - D esterno 630 mm - D interno 590,8 mm	106
U.02.40.10.q - D esterno 710 mm - D interno 666,0 mm	106
U.02.40.10.r - D esterno 800 mm - D interno 750,2 mm	106
U.02.40.10.s - D esterno 900 mm - D interno 844,0 mm	106
U.02.40.10.t - D esterno 1000 mm - D interno 938,0 mm	106
U.02.40.20 - I tubo dovr� possedere il marchio di conformit� di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunit� europeo	106
U.02.40.20.a - DN 200 mm e d im/min 167 mm	107
U.02.40.20.b - DN 250 mm e d im/min 209 mm	107
U.02.40.20.c - DN 315 mm e d im/min 263 mm	107
U.02.40.20.d - DN 400 mm e d im/min 335 mm	107
U.02.40.20.e - DN 500 mm e d im/min 418 mm	107
U.02.40.20.f - DN 630 mm e d im/min 527 mm	107
U.02.40.20.g - DN 800 mm e d im/min 669 mm	107
U.02.40.20.h - DN 1000 mm e d im/min 837 mm	107
U.02.40.20.i - DN 1200 mm e d im/min 1005 mm	107
U.02.40.30 - TUBAZIONE IN PE-AD CORRUGATA RIGIDITA' 8 kN/m <sup>3</sup>	107
U.02.40.30.a - DN 160 mm e d im/min 134 mm	107
U.02.40.30.b - DN 200 mm e d im/min 167 mm	107
U.02.40.30.c - DN 250 mm e d im/min 209 mm	108
U.02.40.30.d - DN 315 mm e d im/min 263 mm	108
U.02.40.30.e - DN 400 mm e d im/min 335 mm	108
U.02.40.30.f - DN 500 mm e d im/min 418 mm	108
U.02.40.30.g - DN 630 mm e d im/min 527 mm	108
U.02.40.30.h - DN 800 mm e d im/min 669 mm	108
U.02.40.30.i - DN 1000 mm e d im/min 837 mm	108
U.02.40.30.j - DN 1200 mm e d im/min 1005 mm	108
U.02.40.40 - TUBAZIONE IN PE-AD CORRUGATA RIGIDITA' 16 kN/m <sup>3</sup>	108
U.02.40.40.a - DN 200 mm e d im/min 167 mm	108
U.02.40.40.b - DN 250 mm e d im/min 209 mm	108
U.02.40.40.c - DN 315 mm e d im/min 263 mm	109
U.02.40.40.d - DN 400 mm e d im/min 335 mm	109
U.02.40.40.e - DN 500 mm e d im/min 418 mm	109
U.02.40.40.f - DN 630 mm e d im/min 527 mm	109
U.02.40.40.g - DN 800 mm e d im/min 669 mm	109
U.02.40.40.h - DN 1000 mm e d im/min 837 mm	109
U.02.40.40.i - DN 1200 mm e d im/min 1005 mm	109

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.02.40.50 - TUBAZIONE IN POLIETILENE SPRIRALATA RIGIDITA' 3 (RS24 = 8 kN/m <sup>1</sup> )	109
U.02.40.50.a - Diametro interno 200 mm	109
U.02.40.50.b - Diametro interno 250 mm	109
U.02.40.50.c - Diametro interno 300 mm	109
U.02.40.50.d - Diametro interno 400 mm	110
U.02.40.50.e - Diametro interno 500 mm	110
U.02.40.50.f - Diametro interno 600 mm	110
U.02.40.60 - TUBAZIONE IN POLIETILENE SPRIRALATA RIGIDITA' 3 (RS24 = 8 kN/m <sup>1</sup> )	110
U.02.40.60.a - Diametro interno 200 mm	110
U.02.40.60.b - Diametro interno 250 mm	110
U.02.40.60.c - Diametro interno 300 mm	110
U.02.40.60.d - Diametro interno 400 mm	110
U.02.40.60.e - Diametro interno 500 mm	110
U.02.40.60.f - Diametro interno 600 mm	110
U.02.40.70 - TUBAZIONE IN POLIETILENE SPRIRALATA RIGIDITA' 3 (RS24 = 8 kN/m <sup>1</sup> )	111
U.02.40.70.a - Diametro interno 500 mm	111
U.02.40.70.b - Diametro interno 600 mm	111
U.02.40.70.c - Diametro interno 700 mm	111
U.02.40.70.d - Diametro interno 800 mm	111
U.02.40.70.e - Diametro interno 900 mm	111
U.02.40.70.f - Diametro interno 1000 mm	111
U.02.40.70.g - Diametro interno 1200 mm	111
U.02.40.70.h - Diametro interno 1400 mm	111
U.02.40.70.i - Diametro interno 1500 mm	111
U.02.40.70.j - Diametro interno 2000 mm	111
U.02.40.80 - TUBAZIONE IN POLIETILENE SPRIRALATA RIGIDITA' 4 (RS24 = 16 kN/m <sup>1</sup> )	112
U.02.40.80.a - Diametro interno 500 mm	112
U.02.40.80.b - Diametro interno 600 mm	112
U.02.40.80.c - Diametro interno 700 mm	112
U.02.40.80.d - Diametro interno 800 mm	112
U.02.40.80.e - Diametro interno 900 mm	112
U.02.40.80.f - Diametro interno 1000 mm	112
U.02.40.80.g - Diametro interno 1200 mm	112
U.02.40.80.h - Diametro interno 1400 mm	112
U.02.40.80.i - Diametro interno 1500 mm	112
U.02.40.80.j - Diametro interno 2000 mm	112
U.02.40.90 - TUBAZIONE IN POLIETILENE SPRIRALATA RIGIDITA' RS24 = 2 kN/m <sup>1</sup>	113
U.02.40.90.a - Diametro interno 500 mm	113
U.02.40.90.b - Diametro interno 600 mm	113
U.02.40.90.c - Diametro interno 700 mm	113
U.02.40.90.d - Diametro interno 800 mm	113
U.02.40.90.e - Diametro interno 900 mm	113

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.02.40.90.f - Diametro interno 1000 mm	113
U.02.40.90.g - Diametro interno 1200 mm	113
U.02.40.90.h - Diametro interno 1400 mm	113
U.02.40.90.i - Diametro interno 1500 mm	113
U.02.40.90.j - Diametro interno 2000 mm	113
U.02.40.100 - TUBAZIONE IN POLIETILENE SPRIRALATA RIGIDITA' RS24 = 2 kN/m <sup>3</sup>	114
U.02.40.100.a - Diametro interno 800 mm	114
U.02.40.100.b - Diametro interno 900 mm	114
U.02.40.100.c - Diametro interno 1000 mm	114
U.02.40.100.d - Diametro interno 1200 mm	114
U.02.40.100.e - Diametro interno 1300 mm	114
U.02.40.100.f - Diametro interno 1400 mm	114
U.02.40.100.g - Diametro interno 1500 mm	114
U.02.40.100.h - Diametro interno 1200 mm	114
U.02.40.110 - TUBAZIONE IN POLIETILENE SPRIRALATA RIGIDITA' RS24 = 2 kN/m <sup>3</sup>	114
U.02.40.110.a - Diametro interno 400 mm	114
U.02.40.110.b - Diametro interno 500 mm	114
U.02.40.110.c - Diametro interno 600 mm	115
U.02.40.110.d - Diametro interno 700 mm	115
U.02.40.110.e - Diametro interno 800 mm	115
U.02.40.110.f - Diametro interno 900 mm	115
U.02.40.110.g - Diametro interno 1000 mm	115
U.02.40.110.h - Diametro interno 1200 mm	115
U.02.40.120 - TUBAZIONI IN PVC CONFORME ALLE NORME EN 1401 RIGIDITA' 2 kN\m	115
U.02.40.120.a - DN 160	115
U.02.40.120.b - DN 200	115
U.02.40.120.c - DN 250	115
U.02.40.120.d - DN 315	115
U.02.40.120.e - DN 355	116
U.02.40.120.f - DN 400	116
U.02.40.120.g - DN 450	116
U.02.40.120.h - DN 500	116
U.02.40.120.i - DN 630	116
U.02.40.120.j - DN 710	116
U.02.40.120.k - DN 800	116
U.02.40.120.l - DN 900	116
U.02.40.120.m - DN 1000	116
U.02.40.120.n - DN 1200	116
U.02.40.130 - TUBAZIONI IN PVC CONFORME ALLE NORME EN 1401 RIGIDITA' 4 kN\m	116
U.02.40.130.a - DN 110	116
U.02.40.130.b - DN 125	117
U.02.40.130.c - DN 160	117

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.02.40.130.d - DN 200	117
U.02.40.130.e - DN 250	117
U.02.40.130.f - DN 315	117
U.02.40.130.g - DN 355	117
U.02.40.130.h - DN 400	117
U.02.40.130.i - DN 450	117
U.02.40.130.j - DN 500	117
U.02.40.130.k - DN 630	117
U.02.40.130.l - DN 710	117
U.02.40.130.m - DN 800	117
U.02.40.130.n - DN 900	118
U.02.40.130.o - DN 1000	118
U.02.40.130.p - DN 1200	118
U.02.40.140 - TUBAZIONI IN PVC CONFORME ALLE NORME EN 1401 RIGIDITA' 8 kN\m	118
U.02.40.140.a - DN 110	118
U.02.40.140.b - DN 125	118
U.02.40.140.c - DN 160	118
U.02.40.140.d - DN 200	118
U.02.40.140.e - DN 250	118
U.02.40.140.f - DN 315	118
U.02.40.140.g - DN 355	118
U.02.40.140.h - DN 400	119
U.02.40.140.i - DN 450	119
U.02.40.140.j - DN 500	119
U.02.40.140.k - DN 630	119
U.02.40.140.l - DN 710	119
U.02.40.140.m - DN 800	119
U.02.40.150 - TUBAZIONI IN PVC CONFORME ALLE NORME EN 1401 RIGIDITA' 8 kN\m	119
U.02.40.150.a - DN 200	119
U.02.40.150.b - DN 250	119
U.02.40.150.c - DN 315	119
U.02.40.150.d - DN 400	119
U.02.40.150.e - DN 500	120
U.02.40.150.f - DN 600	120
U.02.40.150.g - DN 710	120
U.02.40.150.h - DN 800	120
U.02.40.150.i - DN 900	120
U.02.40.150.j - DN 1000	120
U.02.40.150.k - DN 1200	120
U.02.40.160 - TUBAZIONI IN PVC CONFORME ALLE NORME EN 1401 RIGIDITA' 8 kN\m	120
U.02.40.160.a - DN 200	120
U.02.40.160.b - DN 250	120

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.02.40.160.c - DN 315	120
U.02.40.160.d - DN 400	121
U.02.40.160.e - DN 500	121
U.02.40.160.f - DN 630	121
U.02.40.160.g - DN 710	121
U.02.40.160.h - DN 800	121
U.02.40.160.i - DN 900	121
U.02.40.160.j - DN 1000	121
U.02.40.170 - TUBAZIONI IN PVC CONFORME ALLE NORME EN 1401 RIGIDITA' 8 kN\m	121
U.02.40.170.a - DN 200	121
U.02.40.170.b - DN 250	121
U.02.40.170.c - DN 315	121
U.02.40.170.d - DN 400	122
U.02.40.170.e - DN 500	122
U.02.50 - CONDOTTE IN VETRORESINA	122
U.02.50.10 -	122
U.02.50.10.a - DN 300	122
U.02.50.10.b - DN 350	122
U.02.50.10.c - DN 400	122
U.02.50.10.d - DN 450	122
U.02.50.10.e - DN 500	122
U.02.50.10.f - DN 600	122
U.02.50.10.g - DN 700	122
U.02.50.10.h - DN 800	122
U.02.50.10.i - DN 900	123
U.02.50.10.j - DN 1000	123
U.02.50.10.k - DN 1100	123
U.02.50.10.l - DN 1200	123
U.02.50.10.m - DN 1300	123
U.02.50.10.n - DN 1400	123
U.02.50.10.o - DN 1500	123
U.02.50.10.p - DN 1600	123
U.02.50.10.q - DN 1700	123
U.02.50.10.r - DN 1800	123
U.02.50.10.s - DN 1900	123
U.02.50.10.t - DN 2000	123
U.02.50.10.u - DN 2100	124
U.02.50.10.v - DN 2200	124
U.02.50.10.w - DN 2300	124
U.02.50.10.z - DN 2400	124
U.02.50.10.z1 - DN 2500	124
U.02.50.10.z2 - DN 2600	124



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.02.50.10.z3 - DN 2700	124
U.02.50.10.z4 - DN 2800	124
U.02.50.10.z5 - DN 2900	124
U.02.50.10.z6 - DN 3000	124
U.02.50.20 -	124
U.02.50.20.a - DN 300	125
U.02.50.20.b - DN 350	125
U.02.50.20.c - DN 400	125
U.02.50.20.d - DN 450	125
U.02.50.20.e - DN 500	125
U.02.50.20.f - DN 600	125
U.02.50.20.g - DN 700	125
U.02.50.20.h - DN 800	125
U.02.50.20.i - DN 900	125
U.02.50.20.j - DN 1000	125
U.02.50.20.k - DN 1100	125
U.02.50.20.l - DN 1200	125
U.02.50.20.m - DN 1300	126
U.02.50.20.n - DN 1400	126
U.02.50.20.o - DN 1500	126
U.02.50.20.p - DN 1600	126
U.02.50.20.q - DN 1700	126
U.02.50.20.r - DN 1800	126
U.02.50.20.s - DN 1900	126
U.02.50.20.t - DN 2000	126
U.02.50.20.u - DN 2100	126
U.02.50.20.v - DN 2200	126
U.02.50.20.w - DN 2300	126
U.02.50.20.z - DN 2400	126
U.02.50.20.z1 - DN 2500	126
U.02.50.20.z2 - DN 2600	127
U.02.50.20.z3 - DN 2700	127
U.02.50.20.z4 - DN 2800	127
U.02.50.20.z5 - DN 2900	127
U.02.50.20.z6 - DN 3000	127
U.02.50.30 -	127
U.02.50.30.a - DN 300	127
U.02.50.30.b - DN 350	127
U.02.50.30.c - DN 400	127
U.02.50.30.d - DN 450	127
U.02.50.30.e - DN 500	127
U.02.50.30.f - DN 600	128

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.02.50.30.g - DN 700	128
U.02.50.30.h - DN 800	128
U.02.50.30.i - DN 900	128
U.02.50.30.j - DN 1000	128
U.02.50.30.k - DN 1100	128
U.02.50.30.l - DN 1200	128
U.02.50.30.m - DN 1300	128
U.02.50.30.n - DN 1400	128
U.02.50.30.o - DN 1500	128
U.02.50.30.p - DN 1600	128
U.02.50.30.q - DN 1700	128
U.02.50.30.r - DN 1800	129
U.02.50.30.s - DN 1900	129
U.02.50.30.t - DN 2000	129
U.02.50.30.u - DN 2100	129
U.02.50.30.v - DN 2200	129
U.02.50.30.w - DN 2300	129
U.02.50.30.z - DN 2400	129
U.02.50.30.z1 - DN 2500	129
U.02.50.30.z2 - DN 2600	129
U.02.50.30.z3 - DN 2700	129
U.02.50.30.z4 - DN 2800	129
U.02.50.30.z5 - DN 2900	129
U.02.50.30.z6 - DN 3000	130
U.02.50.40 -	130
U.02.50.40.a - DN 300	130
U.02.50.40.b - DN 350	130
U.02.50.40.c - DN 400	130
U.02.50.40.d - DN 450	130
U.02.50.40.e - DN 500	130
U.02.50.40.f - DN 600	130
U.02.50.40.g - DN 700	130
U.02.50.40.h - DN 800	130
U.02.50.40.i - DN 900	130
U.02.50.40.j - DN 1000	131
U.02.50.40.k - DN 1100	131
U.02.50.40.l - DN 1200	131
U.02.50.40.m - DN 1300	131
U.02.50.40.n - DN 1400	131
U.02.50.40.o - DN 1500	131
U.02.50.40.p - DN 1600	131
U.02.50.40.q - DN 1700	131

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.02.50.40.r - DN 1800	131
U.02.50.40.s - DN 1900	131
U.02.50.40.t - DN 2000	131
U.02.50.40.u - DN 2100	131
U.02.50.40.v - DN 2200	132
U.02.50.40.w - DN 2300	132
U.02.50.40.z - DN 2400	132
U.02.50.40.z1 - DN 2500	132
U.02.50.40.z2 - DN 2600	132
U.02.50.40.z3 - DN 2700	132
U.02.50.40.z4 - DN 2800	132
U.02.50.40.z5 - DN 2900	132
U.02.50.40.z6 - DN 3000	132
U.02.50.50 -	132
U.02.50.50.a - DN 300	132
U.02.50.50.b - DN 350	133
U.02.50.50.c - DN 400	133
U.02.50.50.d - DN 450	133
U.02.50.50.e - DN 500	133
U.02.50.50.f - DN 600	133
U.02.50.50.g - DN 700	133
U.02.50.50.h - DN 800	133
U.02.50.50.i - DN 900	133
U.02.50.50.j - DN 1000	133
U.02.50.50.k - DN 1100	133
U.02.50.50.l - DN 1200	133
U.02.50.50.m - DN 1300	133
U.02.50.50.n - DN 1400	134
U.02.50.50.o - DN 1500	134
U.02.50.50.p - DN 1600	134
U.02.50.50.q - DN 1700	134
U.02.50.50.r - DN 1800	134
U.02.50.50.s - DN 1900	134
U.02.50.50.t - DN 2000	134
U.02.50.50.u - DN 2100	134
U.02.50.50.v - DN 2200	134
U.02.50.50.w - DN 2300	134
U.02.50.50.z - DN 2400	134
U.02.50.50.z1 - DN 2500	134
U.02.50.50.z2 - DN 2600	135
U.02.50.50.z3 - DN 2700	135
U.02.50.50.z4 - DN 2800	135

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.02.50.50.z5 - DN 2900	135
U.02.50.50.z6 - DN 3000	135
U.02.50.60 -	135
U.02.50.60.a - DN 300	135
U.02.50.60.b - DN 350	135
U.02.50.60.c - DN 400	135
U.02.50.60.d - DN 450	135
U.02.50.60.e - DN 500	135
U.02.50.60.f - DN 600	136
U.02.50.60.g - DN 700	136
U.02.50.60.h - DN 800	136
U.02.50.60.i - DN 900	136
U.02.50.60.j - DN 1000	136
U.02.50.60.k - DN 1100	136
U.02.50.60.l - DN 1200	136
U.02.50.60.m - DN 1300	136
U.02.50.60.n - DN 1400	136
U.02.50.60.o - DN 1500	136
U.02.50.60.p - DN 1600	136
U.02.50.60.q - DN 1700	136
U.02.50.60.r - DN 1800	137
U.02.50.60.s - DN 1900	137
U.02.50.60.t - DN 2000	137
U.02.50.60.u - DN 2100	137
U.02.50.60.v - DN 2200	137
U.02.50.60.w - DN 2300	137
U.02.50.60.z - DN 2400	137
U.02.50.60.z1 - DN 2500	137
U.02.50.60.z2 - DN 2600	137
U.02.50.60.z3 - DN 2700	137
U.02.50.60.z4 - DN 2800	137
U.02.50.60.z5 - DN 2900	137
U.02.50.60.z6 - DN 3000	138
U.03 - GASDOTTI	138
U.03.10 - CONDOTTE IN ACCIAIO	138
U.03.10.10 - TUBI DI ACCIAIO SALDATI CON RIVESTIMENTO BITUMINOSO	138
U.03.10.10.a - del diametro di 40 mm	138
U.03.10.10.b - del diametro di 50 mm	138
U.03.10.10.c - del diametro di 65 mm	138
U.03.10.10.d - del diametro di 80 mm	138
U.03.10.10.e - del diametro di 100 mm	138
U.03.10.10.f - del diametro di 125 mm	138

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.03.10.10.g - del diametro di 150 mm	138
U.03.10.10.h - del diametro di 200 mm	138
U.03.10.10.i - del diametro di 250 mm	139
U.03.10.10.j - del diametro di 300 mm	139
U.03.10.10.k - del diametro di 350 mm	139
U.03.10.10.l - del diametro di 400 mm	139
U.03.10.10.m - del diametro di 450 mm	139
U.03.10.10.n - del diametro di 500 mm	139
U.03.10.10.o - del diametro di 600 mm	139
U.03.10.20 - TUBI DI ACCIAIO SENZA SALDATURA CON RIVESTIMENTO BITUMINOSO	139
U.03.10.20.a - del diametro di 40 mm	139
U.03.10.20.b - del diametro di 50 mm	139
U.03.10.20.c - del diametro di 65 mm	139
U.03.10.20.d - del diametro di 80 mm	140
U.03.10.20.e - del diametro di 100 mm	140
U.03.10.20.f - del diametro di 125 mm	140
U.03.10.20.g - del diametro di 150 mm	140
U.03.10.20.h - del diametro di 200 mm	140
U.03.10.20.i - del diametro di 250 mm	140
U.03.10.20.j - del diametro di 300 mm	140
U.03.10.20.k - del diametro di 350 mm	140
U.03.10.20.l - del diametro di 400 mm	140
U.03.10.20.m - del diametro di 450 mm	140
U.03.10.20.n - del diametro di 500 mm	140
U.03.10.20.o - del diametro di 600 mm	140
U.03.10.30 - TUBI DI ACCIAIO RIVESTITI IN POLIETILENE ESTERNO ED EPOSIDICO INTERNO	141
U.03.10.30.a - del diametro di 50 mm	141
U.03.10.30.b - del diametro di 65 mm	141
U.03.10.30.c - del diametro di 80 mm	141
U.03.10.30.d - del diametro di 100 mm	141
U.03.10.30.e - del diametro di 125 mm	141
U.03.10.30.f - del diametro di 150 mm	141
U.03.10.30.g - del diametro di 200 mm	141
U.03.10.30.h - del diametro di 250 mm	141
U.03.10.30.i - del diametro di 300 mm	141
U.03.10.30.j - del diametro di 350 mm	142
U.03.10.30.k - del diametro di 400 mm	142
U.03.10.30.l - del diametro di 450 mm	142
U.03.10.30.m - del diametro di 500 mm	142
U.03.10.30.n - del diametro di 600 mm	142
U.03.20 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE	142
U.03.20.10 - TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 5	142

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.03.20.10.a - Tubazione del diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm	142
U.03.20.10.b - Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 3,0 mm	142
U.03.20.10.c - Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	142
U.03.20.10.d - Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	142
U.03.20.10.e - Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	143
U.03.20.10.f - Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	143
U.03.20.10.g - Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	143
U.03.20.10.h - Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	143
U.03.20.10.i - Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	143
U.03.20.10.j - Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	143
U.03.20.10.k - Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm	143
U.03.20.10.l - Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm	143
U.03.20.10.m - Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm	143
U.03.20.10.n - Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm	143
U.03.20.10.o - Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm	143
U.03.20.10.p - Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm	143
U.03.20.10.q - Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm	143
U.03.20.10.r - Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm	144
U.03.20.10.s - Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 32,3 mm	144
U.03.20.10.t - Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 36,4 mm	144
U.03.20.10.u - Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 41,0 mm	144
U.03.20.10.v - Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 45,5 mm	144
U.03.20.20 - TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 8	144
U.03.20.20.a - Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,0 mm	144
U.03.20.20.b - Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	144
U.03.20.20.c - Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,6 mm	144
U.03.20.20.d - Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 4,3 mm	144
U.03.20.20.e - Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 5,2 mm	144
U.03.20.20.f - Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 6,3 mm	145
U.03.20.20.g - Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 7,1 mm	145
U.03.20.20.h - Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 8,0 mm	145
U.03.20.20.i - Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 9,1 mm	145
U.03.20.20.j - Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 10,3 mm	145
U.03.20.20.k - Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 11,4 mm	145
U.03.20.20.l - Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 12,8 mm	145
U.03.20.20.m - Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 14,2 mm	145
U.03.20.20.n - Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 16,0 mm	145
U.03.20.20.o - Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 17,9 mm	145
U.03.20.20.p - Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 20,2 mm	145
U.03.20.20.q - Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 22,8 mm	145
U.03.20.20.r - Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 25,6 mm	146
U.03.20.20.s - Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 28,5 mm	146

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.03.20.20.t - Tubazione del diametro esterno 560 mm spessore 31,9 mm	146
U.03.20.20.u - Tubazione del diametro esterno 630 mm spessore 35,8 mm	146
U.03.20.30 - TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 12,5	146
U.03.20.30.a - Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	146
U.03.20.30.b - Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 7,0 mm	146
U.03.20.30.c - Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm	146
U.03.20.30.d - Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 8,7 mm	146
U.03.20.30.e - Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 9,7 mm	146
U.03.20.30.f - Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 10,8 mm	146
U.03.20.30.g - Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 12,2 mm	147
U.03.20.30.h - Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 13,7 mm	147
U.03.20.30.i - Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 15,4 mm	147
U.03.20.30.j - Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 17,4 mm	147
U.03.20.30.k - Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 19,3 mm	147
U.03.20.30.l - Tubazione del diametro esterno 560 mm spessore 21,6 mm	147
U.03.20.30.m - Tubazione del diametro esterno 630 mm spessore 24,3 mm	147
U.03.079.a - lunghezza 1000 mm	147
U.03.079.b - lunghezza 1500 mm	147
U.03.079.c - lunghezza 2000 mm	147
U.04 - OPERE COMPLEMENTARI POZZETTI E VASCHE	147
U.04.10 - OPERE COMPLEMENTARI	147
U.04.10.10 - RINFIANCO DI TUBAZIONI	148
U.04.10.10.a - Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina	148
U.04.10.10.b - Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano	148
U.04.20 - POZZETTI E VASCHE	148
U.04.20.10 - POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE	148
U.04.20.10.a - 25x25x30 cm	148
U.04.20.10.b - 30x30x30 cm	148
U.04.20.10.c - 40x40x40 cm	148
U.04.20.10.d - 50x50x50 cm	148
U.04.20.10.e - 60x60x60 cm	148
U.04.20.10.f - 70x70x70 cm	148
U.04.20.10.g - 80x80x80 cm	148
U.04.20.10.h - 80x120x50 cm	148
U.04.20.10.i - 80x120x100 cm	149
U.04.20.10.j - 100x100x100 cm	149
U.04.20.10.k - 120x120x120 cm	149
U.04.20.20 - POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE SIFONATO	149
U.04.20.20.a - 25x25x30 cm	149
U.04.20.20.b - 30x30x30 cm	149
U.04.20.20.c - 40x40x40 cm	149
U.04.20.20.d - 50x50x50 cm	149

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.04.20.20.e - 60x60x60 cm	149
U.04.20.20.f - 70x70x70 cm	149
U.04.20.20.g - 80x80x80 cm	149
U.04.20.20.h - 100x100x100 cm	150
U.04.20.20.i - 120x120x120 cm	150
U.04.20.30 - ANELLI DI PROLUNGA PER POZZETTI PEDONALI	150
U.04.20.30.a - 25x25x30 cm	150
U.04.20.30.b - 30x30x35 cm	150
U.04.20.30.c - 40x40x45 cm	150
U.04.20.30.d - 40x40x25 cm	150
U.04.20.30.e - 50x50x55 cm	150
U.04.20.30.f - 50x50x25 cm	150
U.04.20.30.g - 60x60x65 cm	150
U.04.20.30.h - 60x60x25 cm	150
U.04.20.30.i - 70x70x25 cm	150
U.04.20.30.j - 80x80x85 cm	151
U.04.20.30.k - 80x80x25 cm	151
U.04.20.30.l - 100x100x110 cm	151
U.04.20.30.m - 100x100x25 cm	151
U.04.20.30.n - 120x120x120 cm	151
U.04.20.40 - COPERCHIO PER POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE	151
U.04.20.40.a - Normale 30x30 cm	151
U.04.20.40.b - Normale 40x40 cm	151
U.04.20.40.c - Normale 50x50 cm	151
U.04.20.40.d - Normale 50x50 cm	151
U.04.20.40.e - Chiusino 30x30 cm	151
U.04.20.40.f - Chiusino 40x40 cm	151
U.04.20.40.g - Chiusino 50x50 cm	151
U.04.20.40.h - Chiusino 60x60 cm	152
U.04.20.40.i - Chiusino 70x70 cm	152
U.04.20.40.j - Chiusino 90x90 cm	152
U.04.20.40.k - Griglia 40x40 cm	152
U.04.20.40.l - Griglia 50x50 cm	152
U.04.20.40.m - Griglia 60x60 cm	152
U.04.20.70 - POZZETTO DI RACCORDO E CAMERETTE TIPO PESANTE	152
U.04.20.70.a - Da 70x70x40 cm	152
U.04.20.70.b - Da 70x70x40 cm	152
U.04.20.70.c - Da 100x100x90 cm	152
U.04.20.70.d - Da 100x100x40 cm	152
U.04.20.70.e - Da 120x120x90 cm	153
U.04.20.70.f - Da 120x120x40 cm	153
U.04.20.70.g - Da 120x80x90 cm	153



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.04.20.70.h - Da 120x80x40 cm	153
U.04.20.70.i - Da 150x150x90 cm	153
U.04.20.70.j - Da 150x150x40 cm	153
U.04.20.80 - ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO DI RACCORDO E CAMERETTE TIPO PESANTE	153
U.04.20.80.a - Da 70x70x100 cm	153
U.04.20.80.b - Da 70x70x75 cm	153
U.04.20.80.c - Da 70x70x50 cm	153
U.04.20.80.d - Da 70x70x25 cm	153
U.04.20.80.e - Da 100x100x100 cm	153
U.04.20.80.f - Da 100x100x75 cm	154
U.04.20.80.g - Da 100x100x50 cm	154
U.04.20.80.h - Da 100x100x25 cm	154
U.04.20.80.i - Da 120x120x100 cm	154
U.04.20.80.j - Da 120x120x75 cm	154
U.04.20.80.k - Da 120x120x50 cm	154
U.04.20.80.l - Da 120x120x25 cm	154
U.04.20.80.m - Da 120x80x100 cm	154
U.04.20.80.n - Da 120x80x75 cm	154
U.04.20.80.o - Da 120x80x50 cm	154
U.04.20.80.p - Da 120x80x25 cm	154
U.04.20.80.q - Da 150x150x100 cm	154
U.04.20.80.r - Da 150x150x75 cm	154
U.04.20.80.s - Da 150x150x50 cm	155
U.04.20.80.t - Da 150x150x25 cm	155
U.04.20.80.u - Da 160x140x140 cm	155
U.04.20.80.v - Da 160x140x90 cm	155
U.04.20.80.w - Da 160x140x50 cm	155
U.04.20.90 - POZZETTO A SEZIONE CIRCOLARE DI TIPO PESANTE PER TRAFFICO CARRABILE	155
U.04.20.90.a - Diametro interno 100 cm ed altezza interna 90 cm	155
U.04.20.90.b - Diametro interno 100 cm ed altezza interna 40 cm	155
U.04.20.90.c - Diametro interno 120 cm ed altezza interna 90 cm	155
U.04.20.90.d - Diametro interno 120 cm ed altezza interna 40 cm	155
U.04.20.90.e - Diametro interno 150 cm ed altezza interna 90 cm	155
U.04.20.90.f - Diametro interno 150 cm ed altezza interna 40 cm	156
U.04.20.90.g - Diametro interno 200 cm ed altezza interna 40 cm	156
U.04.20.100 - ANELLI DI PROLUNGA CIRCOLARI DI TIPO PESANTE PER TRAFFICO CARRABILE	156
U.04.20.100.a - Diametro interno 100 cm ed altezza interna 50 cm	156
U.04.20.100.b - Diametro interno 120 cm ed altezza interna 50 cm	156
U.04.20.100.c - Diametro interno 120 cm ed altezza interna 25 cm	156
U.04.20.100.d - Diametro interno 150 cm ed altezza interna 50 cm	156
U.04.20.100.e - Diametro interno 150 cm ed altezza interna 25 cm	156
U.04.20.100.f - Diametro interno 200 cm ed altezza interna 55 cm	156

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.04.20.110 - COPERCHI PER POZZETTI DI TIPO PESANTE PER TRAFFICO CARRABILE	156
U.04.20.110.a - Da 100x100 cm	156
U.04.20.110.b - Da 110x110 cm	156
U.04.20.110.c - Da 130x130 cm	156
U.04.20.110.d - Da 150x110 cm	157
U.04.20.110.e - Da 150x150 cm	157
U.04.20.110.f - Da 180x180 cm	157
U.04.20.120 - SOLETTA PER POZZETTI PESANTE PREDDISPOSTA PER CHIUSINI IN GHISA	157
U.04.20.120.a - Da 100x100 cm	157
U.04.20.120.b - Da 110x110 cm	157
U.04.20.120.c - Da 130x130 cm	157
U.04.20.120.d - Da 150x110 cm	157
U.04.20.120.e - Da 150x150 cm	157
U.04.20.120.f - Da 180x180 cm	157
U.04.20.130 - LASTRA PER COPERTURA DI POZZETTI	157
U.04.20.130.a - Da 100x100 cm	157
U.04.20.130.b - Da 110x110 cm	158
U.04.20.130.c - Da 130x130 cm	158
U.04.20.130.d - Da 150x110 cm	158
U.04.20.130.e - Da 150x150 cm	158
U.04.20.130.f - Da 180x180 cm	158
U.04.20.140 - LASTRA CIRCOLARE PER COPERTURA DI POZZETTI TIPO PESANTE	158
U.04.20.140.a - Diametro nominale 100 cm	158
U.04.20.140.b - Diametro nominale 120 cm	158
U.04.20.140.c - Diametro nominale 150 cm	158
U.04.20.140.d - Diametro nominale 200 cm	158
U.04.20.150 - LASTRA CIRCOLARE PER COPERTURA DI POZZETTI	158
U.04.20.150.a - Diametro nominale 100 cm	158
U.04.20.150.b - Diametro nominale 120 cm	159
U.04.20.150.c - Diametro nominale 150 cm	159
U.04.20.150.d - Diametro nominale 200 cm	159
U.04.20.160 - POZZETTI IN POLIETILENE DIAMETRO 1000 BASE IN LINEA	159
U.04.20.160.a - Di altezza 1200 mm	159
U.04.20.160.b - Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	159
U.04.20.160.c - Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	159
U.04.20.160.d - Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	159
U.04.20.160.e - Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	159
U.04.20.160.f - Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	159
U.04.20.160.g - Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	159
U.04.20.160.h - Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	160
U.04.20.160.i - Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	160
U.04.20.160.j - Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	160

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.04.20.160.k - Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	160
U.04.20.170 - POZZETTI IN POLIETILENE DIAMETRO 1000 BASE IN LINEA	160
U.04.20.170.a - Di altezza 1200 mm	160
U.04.20.170.b - Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	160
U.04.20.170.c - Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	160
U.04.20.170.d - Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	160
U.04.20.170.e - Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	160
U.04.20.170.f - Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	160
U.04.20.170.g - Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	160
U.04.20.170.h - Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	161
U.04.20.170.i - Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	161
U.04.20.170.j - Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	161
U.04.20.170.k - Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	161
U.04.20.180 - POZZETTI IN POLIETILENE DIAMETRO 1000 BASE A TRE O CINQUE VIE	161
U.04.20.180.a - Di altezza da 1100 mm fino a 1400 mm	161
U.04.20.180.b - Di altezza da 1600 mm fino a 2100 mm	161
U.04.20.180.c - Di altezza da 2200 mm fino a 2400 mm	161
U.04.20.180.d - Di altezza da 2400 mm fino a 2900 mm	161
U.04.20.180.e - Di altezza da 3200 mm fino a 3900 mm	161
U.04.20.180.f - Di altezza da 4200 mm fino a 4700 mm	161
U.04.20.180.g - Di altezza da 4900 mm fino a 5200 mm	162
U.04.20.190 - POZZETTI IN POLIETILENE DIAMETRO 800 BASE A TRE O QUATTRO VIE	162
U.04.20.190.a - Di altezza da 1600 mm	162
U.04.20.190.b - Di altezza da 1800 mm fino a 2200 mm	162
U.04.20.190.c - Di altezza da 2200 mm fino a 2600 mm	162
U.04.20.190.d - Di altezza da 2600 mm fino a 3100 mm	162
U.04.20.190.e - Di altezza da 3300 mm fino a 3600 mm	162
U.04.20.190.f - Di altezza da 3600 mm fino a 4100 mm	162
U.04.20.190.g - Di altezza da 4200 mm fino a 4600 mm	162
U.04.20.190.h - Di altezza da 4700 mm fino a 5100 mm	162
U.04.20.200 - POZZETTI IN POLIETILENE DIAMETRO 600 BASE A TRE VIE	162
U.04.20.200.a - Di altezza da 1600 mm fino a 2100 mm	162
U.04.20.200.b - Di altezza da 2200 mm fino a 2400 mm	163
U.04.20.200.c - Di altezza da 2400 mm fino a 2900 mm	163
U.04.20.200.d - Di altezza da 3000 mm fino a 3200 mm	163
U.04.20.210 - DISOLETRICE IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO	163
U.04.20.210.a - con capacità di circa 3200 litri	163
U.04.20.210.b - con capacità di circa 6000 litri	163
U.04.20.210.c - con capacità di circa 10200 litri	163
U.04.20.220 - FOSSA BIOLOGICA DA ANELLI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO	163
U.04.20.220.a - con capacità di circa 1800 l per 12 utenti	163
U.04.20.220.b - con capacità di circa 4500 l per 20 utenti	163

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.04.20.220.c - con capacità di circa 6800 l per 35 utenti	163
U.04.20.220.d - con capacità di circa 10700 l per 60 utenti	164
U.04.20.220.e - con capacità di circa 16700 l per 90 utenti	164
U.04.20.230 - Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità p	164
U.04.20.230.a - Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione	164
U.04.20.240.a - telaio circolare peso totale fino a kg 72	164
U.04.20.250 - FORNITURA E POSA DI CHIUSINI CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE	164
U.04.20.250.a - Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale	164
U.04.20.260 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSUNI IN GHISA SFEROIDALE CON APPENDICE BASCULANTE	165
U.04.20.260.a - Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante	165
U.04.20.270 - FORNITURA E POSA DI CHIUSUNI IN GHISA SFEROIDALE CON SIFONATURA	165
U.04.20.270.a - Fornitura e posa in opera di chiusini con sifonatura	165
U.04.20.280 - FORNITURA E POSA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE CON CHIAVISTELLO ROTANTE	165
U.04.20.280.a - Fornitura e posa di chiusini con chiavistello rotante bullonato	166
U.04.20.290 - FORNITURA E POSA DI CHIUSUNI IN GHISA SFEROIDALE A FORMA QUADRA O RETTANGOLARE FONDO DEPRESSO	166
U.04.20.290.a - Fornitura e posa di chiusini quadrata o rettangolare fondo depresso	166
U.04.20.300 - FORNITURA E POSA DI CHIUSUNI IN GHISA SFEROIDALE A FORMA CIRCOLARE A FONDO DEPRESSO	166
U.04.20.300.a - Fornitura e posa di chiusini circolare fondo depresso	166
U.04.20.310 - FORNITURA E POSA DI CADITOIA IN GHISA SFEROIDALE A T ROVESCIO	167
U.04.20.310.a - Fornitura e posa di caditoia in ghisa con profilo a T rovescio	167
U.04.20.320 - CADITOIA IN GHISA SFEROIDALE A GRILIA PIANA CON PROFILO A L	167
U.04.20.320.a - Caditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L"	167
U.04.30 - PROTEZIONE ELETTRICHE	167
U.04.30.10 - CONTROLLO DELLA RESISTENZA ELETTRICA DEL RIVESTIMENTO ISOLANTE	167
U.04.30.10.a - Controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante	167
U.04.30.20 - RILEVAMENTO DELLO STATO ELETTRICO DELLE CONDOTTE INTERRATE	168
U.04.30.20.a - Rilevamento dello stato elettrico di tutte le condotte interrato	168
U.04.30.30 - GIUNTO DIELETTRICO	168
U.04.30.30.a - Diametro nominale mm 50	168
U.04.30.30.b - Diametro nominale mm 65	168
U.04.30.30.c - Diametro nominale mm 80	168
U.04.30.30.d - Diametro nominale mm 100	168
U.04.30.30.e - Diametro nominale mm 125	168
U.04.30.30.f - Diametro nominale mm 150	168
U.04.30.30.g - Diametro nominale mm 200	168
U.04.30.30.h - Diametro nominale mm 250	168
U.04.30.30.i - Diametro nominale mm 300	169
U.04.30.40 - DISPERSORE DI TERRA	169
U.04.30.40.a - Dispersore di terra	169
U.04.30.50 - ALIMENTATORE CATODICO A CORRENTE COSTANTE 6A - 60-70 Vcc	169
U.04.30.50.a - Alimentatore catodico da 6 Ampere 60 - 70 Vcc	169

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.04.30.60 - ALIMENTATORE CATODICO A CORRENTE COSTANTE 10-12A - 60-70 Vcc	169
U.04.30.60.a - Alimentatore catodico da 10-12 Ampere 60 - 70 Vcc	169
U.04.30.70 - ALIMENTATORE CATODICO A CORRENTE COSTANTE 15A - 60-70 Vcc	170
U.04.30.70.a - Alimentatore catodico da 15 Ampere 60 - 70 Vcc	170
U.04.30.80 - ALIMENTATORE CATODICO A POTENZIALE COSTANTE 5-6 A - 60-70 Vcc	170
U.04.30.80.a - Alimentatore catodico a potenziale costante da 5-6 Ampere 60 - 70 Vcc	170
U.04.30.90 - ALIMENTATORE CATODICO A POTENZIALE COSTANTE 10-12 A 60-70 Vcc	170
U.04.30.90.a - Alimentatore catodico a potenziale costante da 10-12 Ampere 60-70 Vcc	170
U.04.30.100 - ALIMENTATORE CATODICO A POTENZIALE COSTANTE 15 A 60-70 Vcc	170
U.04.30.100.a - Alimentatore catodico a potenziale costante da 15 Ampere 60-70 Vcc	170
U.04.30.110 - COMPLESSO DI ATTIVAZIONE ALIMENTATORE CATODICO	171
U.04.30.110.a - Complesso di attivazione alimentatore catodico	171
U.04.40 - SALDATURE	171
U.04.40.10 - SALDATURA TESTA A TESTA DI TUBI IN POLIETILENE	171
U.04.40.10.a - Saldatura per spessore fino a 6,8 mm e diametro fino 110 mm	171
U.04.40.10.b - Saldatura per spessore fino 11,4 mm e diametro fino 110 mm	171
U.04.40.10.c - Saldatura per diametro da 110 fino a 160 mm diametro fino a 4,00 mm	171
U.04.40.10.d - Saldatura per diametro da 110 fino a 160 mm diametro fino a 6,20 mm	171
U.04.40.10.e - Saldatura per diametro da 110 fino a 160 mm diametro fino a 9,50 mm	171
U.04.40.10.f - Saldatura per diametro da 110 fino a 160 mm diametro fino a 14,60 mm	171
U.04.40.10.g - Saldatura per diametro da 110 fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	172
U.04.40.10.h - Saldatura per diametro da 180 fino a 250 mm diametro fino a 6,20 mm	172
U.04.40.10.i - Saldatura per diametro da 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm	172
U.04.40.10.j - Saldatura per diametro da 180 fino a 250 mm diametro fino a 14,80 mm	172
U.04.40.10.k - Saldatura per diametro da 180 fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	172
U.04.40.10.l - Saldatura per diametro da 180 fino a 250 mm diametro fino a 34,20 mm	172
U.04.40.10.m - Saldatura per diametro da 280 fino a 400 mm diametro fino a 9,80 mm	172
U.04.40.10.n - Saldatura per diametro da 280 fino a 400 mm diametro fino a 15,4 mm	172
U.04.40.10.o - Saldatura per diametro da 280 fino a 400 mm diametro fino a 23,70 mm	172
U.04.40.10.p - Saldatura per diametro da 280 fino a 335 mm diametro fino a 32,20 mm	172
U.04.40.10.q - Saldatura per diametro da 280 fino a 335 mm diametro fino a 48,50 mm	172
U.04.40.10.r - Saldatura per diametro da 450 fino a 500 mm diametro fino a 29,70 mm	172
U.04.40.10.s - Saldatura per diametro da 400 fino a 500 mm diametro fino a 45,50 mm	173
U.04.40.10.t - Saldatura per diametro da 400 fino a 500 mm diametro fino a 19,30 mm	173
U.04.40.10.u - Saldatura per diametro da 400 fino a 500 mm diametro fino a 41,00 mm	173
U.04.40.10.v - Saldatura per diametro da 560 fino a 800 mm diametro fino a 47,40 mm	173
U.04.40.10.w - Saldatura per diametro da 560 fino a 800 mm diametro fino a 30,60 mm	173
U.04.40.20 - SALDATURA PER POLIFUSIONE	173
U.04.40.20.a - Saldatura per polifusione per diametro mm 16	173
U.04.40.20.b - Saldatura per polifusione per diametro mm 20	173
U.04.40.20.c - Saldatura per polifusione per diametro mm 25	173
U.04.40.20.d - Saldatura per polifusione per diametro mm 32	173

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.04.40.20.e - Saldatura per polifusione per diametro mm 40	173
U.04.40.20.f - Saldatura per polifusione per diametro mm 50	174
U.04.40.20.g - Saldatura per polifusione per diametro mm 63	174
U.04.40.20.h - Saldatura per polifusione per diametro mm 75	174
U.04.40.20.i - Saldatura per polifusione per diametro mm 90	174
U.04.40.30 - SALDATURA AD ARCO ELETTRICO DI TUBO IN ACCIAIO	174
U.04.40.30.a - Saldatura su tubo in acciaio DN50	174
U.04.40.30.b - Saldatura su tubo in acciaio DN65	174
U.04.40.30.c - Saldatura su tubo in acciaio DN80	174
U.04.40.30.d - Saldatura su tubo in acciaio DN100	174
U.04.40.30.e - Saldatura su tubo in acciaio DN125	174
U.04.40.30.f - Saldatura su tubo in acciaio DN150	174
U.04.40.30.g - Saldatura su tubo in acciaio DN200	175
U.04.40.30.h - Saldatura su tubo in acciaio DN250	175
U.04.40.30.i - Saldatura su tubo in acciaio DN300	175
U.04.40.30.j - Saldatura su tubo in acciaio DN350	175
U.04.40.30.k - Saldatura su tubo in acciaio DN400	175
U.04.40.30.l - Saldatura su tubo in acciaio DN450	175
U.04.40.30.m - Saldatura su tubo in acciaio DN500	175
U.04.40.30.n - Saldatura su tubo in acciaio DN600	175
U.04.40.40 - CATRAMATURA DI TUBAZIONE	175
U.04.40.40.a - Catramatura di tubi da DN 50	175
U.04.40.40.b - Catramatura di tubi da DN 65	175
U.04.40.40.c - Catramatura di tubi da DN 80	175
U.04.40.40.d - Catramatura di tubi da DN 100	176
U.04.40.40.e - Catramatura di tubi da DN 125	176
U.04.40.40.f - Catramatura di tubi da DN 150	176
U.04.40.40.g - Catramatura di tubi da DN 200	176
U.04.40.40.h - Catramatura di tubi da DN 250	176
U.04.40.40.i - Catramatura di tubi da DN 300	176
U.04.40.40.j - Catramatura di tubi da DN 350	176
U.04.40.40.k - Catramatura di tubi da DN 400	176
U.04.40.40.l - Catramatura di tubi da DN 450	176
U.04.40.40.m - Catramatura di tubi da DN 500	176
U.04.40.40.n - Catramatura di tubi da DN 600	176
U.05 - OPERE STRADALI	176
U.05.10 - SCAVI E DEMOLIZIONI	177
U.05.10.10 - Scavo di pozzi per fondazione di opere d'arte in materiali di qualsiasi	177
U.05.10.10.a - diametro 4 m	177
U.05.10.10.b - diametro 6 m	177
U.05.10.10.c - diametro 8 m	177
U.05.10.10.d - diametro 10 m	177

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.05.10.10.e - diametro 12 m	177
U.05.10.20 - profondità da 6 a 8 m:	177
U.05.10.20.a - diametro 4 m	177
U.05.10.20.b - diametro 6 m	177
U.05.10.20.c - diametro 8 m	177
U.05.10.20.d - diametro 10 m	177
U.05.10.20.e - diametro 12 m	177
U.05.10.30 - profondità da 8 a 10 m:	178
U.05.10.30.a - diametro 6 m	178
U.05.10.30.b - diametro 8 m	178
U.05.10.30.c - diametro 10 m	178
U.05.10.30.d - diametro 12 m	178
U.05.10.40 - profondità da 10 a 12 m:	178
U.05.10.40.a - diametro 8 m	178
U.05.10.40.b - diametro 10 m	178
U.05.10.40.c - diametro 12 m	178
U.05.10.50 - DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	178
U.05.10.50.a - Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso	178
U.05.10.60 - DEMOLIZIONE DI FONDAZIONE STRADALE	179
U.05.10.60.a - Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo	179
U.05.10.70 - DEMOLIZIONE DI misto cementato	179
U.05.10.70.a - Demolizione di misto cementato	179
U.05.10.80 - FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI STRADALI	179
U.05.10.80.a - Per spessori compresi fino ai 3 cm al m <sup>3</sup> per ogni cm di spessore	179
U.05.10.80.b - Sovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in pi <sup>ù</sup>	179
U.05.10.90 - DISFACIMENTO DI PAVIMENTI IN CUBETTI DI PORFIDO	179
U.05.10.90.a - Posti su sabbia con recupero e pulizia del materiale	179
U.05.10.90.b - Posti su sabbia eseguito senza recupero del materiale	179
U.05.10.90.c - Posti su malta con recupero e pulizia del materiale	179
U.05.10.90.d - Posti su malta senza recupero del materiale	179
U.05.10.100 - DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI PIETRA DI SPESSORE 5 CM	180
U.05.10.100.a - Eseguita senza recupero del materiale per spessore fino a cm 5	180
U.05.10.100.b - Eseguita a mano per il riutilizzo,per spessore fino a cm 5	180
U.05.10.100.c - Eseguita senza recupero del materiale per spessore oltre i cm 5	180
U.05.10.100.d - Eseguita a mano per il riutilizzo,per spessore oltre i cm 5	180
U.05.10.110 - RIMOZIONE DI BASOLATI	180
U.05.10.110.a - Eseguita senza recupero del materiale	180
U.05.10.110.b - Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo	180
U.05.10.120 - RIMOZIONE MECCANICA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE	180
U.05.10.120.a - Strisce longitudinali rette o curve da 12 cm	180
U.05.10.120.b - Strisce longitudinali rette o curve da 15 cm	180
U.05.10.120.c - Strisce longitudinali rette o curve da 20 cm	180

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.05.10.120.d - Strisce longitudinali rette o curve da 25 cm	180
U.05.10.120.e - Passi pedonali, zebature, ecc.	181
U.05.10.130 - MONTAGGIO O SMONTAGGIO DI CARTELLI E SEGNALI	181
U.05.10.130.a - Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali	181
U.05.10.140 - RIMOZIONE DI SOSTEGNI DI SEGNALI	181
U.05.10.140.1 - Rimozione a mezzo taglio raso di sostegni di segnali	181
U.05.10.150 - RIMOZIONE DI SOSTEGNI DI SEGNALI	181
U.05.10.150.1 - Rimozione di sostegni per segnali di qualsiasi dimensione e tipo	181
U.05.10.160 - RIMOZIONE DI CORDOLI STRADALI	181
U.05.10.160.1 - Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici	181
U.05.10.170 - RIMOZIONE DI BARRIERA METALLICA ESISTENTE	181
U.05.10.170.a - Rimozione di barriera metallica esistente completa	181
U.05.10.180 - RIMOZIONE DI RINGHIERE E PARAPETTI IN FERRO	182
U.05.10.180.a - Rimozione di opera di ringhiere e parapetti stradali in profilati di f	182
U.05.10.190 - RIMOZIONE DI CUNETTE IN LASTRE DI CEMENTO	182
U.05.10.190.a - Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato	182
U.05.10.200 - RIMOZIONE DI CADITOIE IN GHISA	182
U.05.10.200.a - Rimozione di opera di caditoie in ghisa	182
U.05.10.200.b - Rimozione di opera di chiusini	182
U.05.10.210 - RIMOZIONE DI GRIGLIA IN FERRO	182
U.05.10.210.a - Rimozione di opera di griglia in ferro	182
U.05.10.220 - RIMOZIONE/RIMISSIONE CHIUSINI	182
U.05.10.220.a - Rimozione e rimissione in opera di chiusini	182
U.05.10.230 - PULIZIA DI STRADA	182
U.05.10.230.a - Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi	182
U.05.10.240 - PULIZIA DI CUNETTE	183
U.05.10.240.a - Pulizia di cunette	183
U.05.10.250 - PULIZIA DI POZZETTI DI ISPEZIONE	183
U.05.10.250.a - Di lato fino a 40 cm	183
U.05.10.250.b - Di lato da 41 cm a 100 cm	183
U.05.10.260 - PULIZIA DI SCARPATE	183
U.05.10.260.a - Pulizia di scarpate ed elementi accessori	183
U.05.10.270 - ESPURGO DI MATERIALI	183
U.05.10.270.a - Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano	183
U.05.10.280 - ESPURGO DI MATERIALI	183
U.05.10.280.a - Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a macc	183
U.05.10.290 - Espurgo di materiali in canali coperti	184
U.05.10.290.a - Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza a mano in canal	184
U.05.10.300 - COMPENSO AGLI ESPURGH	184
U.05.10.300.a - per maggiori oneri derivanti dalla presenza di materie putride	184
U.05.10.310 - ESPURGO MATERIALI	184
U.05.10.310.a - Espurgo con macchina idrodinamica in condotte o tubazioni	184



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.05.10.310.b - Espurgo con macchina di vasche cisterne e pozzetti	184
U.05.20 - SOTTOFONDI	184
U.05.20.10 - Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei	184
U.05.20.10.a - per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	184
U.05.20.10.b - per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, A4	184
U.05.20.10.c - per materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	184
U.05.20.10.d - per materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7	185
U.05.20.20 - Formazione di isole spartitraffico mediante sistemazione, senza compat	185
U.05.20.20.a - per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m	185
U.05.20.20.b - per materiali provenienti dalle cave	185
U.05.20.30 - Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottotondo)	185
U.05.20.30.a - su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	185
U.05.20.30.b - su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5, A2-6, A2-7, A4	185
U.05.20.40 - Preparazione e bonifica del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei	185
U.05.20.40.a - Preparazione e bonifica del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale	185
U.05.20.50 - Stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito, di terre provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a	186
U.05.20.50.a - Stabilizzazione a calce di corpo stradale	186
U.05.20.60 - Stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito, di terre provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a	186
U.05.20.60.a - Stato anticontaminante	186
U.05.20.70 - Stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito, di terre provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a	186
U.05.20.70.a - Stato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria	186
U.05.20.80 - Stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito, di terre provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a	186
U.05.20.80.a - Stato separazione e di rinforzo	187
U.05.20.90 - Fornitura in cantiere di ossido o idrossido di calcio micronizzato in autobotti, idoneo per il trattamento delle terre in fondazione e/o in	187
U.05.20.90.a - Fornitura in cantiere di ossido o idrossido di calcio micronizzato in	187
U.05.20.100 - BITUMATURA DI ANCORAGGIO	187
U.05.20.100.a - Bitumatura di ancoraggio	187
U.05.20.110 -	187
U.05.20.110.a - Strato separatore e di rinforzo	187
U.05.20.120 -	188
U.05.20.120.a - Strato separatore e di rinforzo	188
U.05.20.130 -	188
U.05.20.130.a - Strato separatore e di rinforzo	188
U.05.20.140 - Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A, al di sotto di rilevati o della sovrastruttura	188
U.05.20.140.a - Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A	188
U.05.20.150 - Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura	189
U.05.20.150.a - Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale	189
U.05.20.160 - Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria	189
U.05.20.160.a - Strato di fondazione in misto cementato	189
U.05.20.170 - Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impieghi	189

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.05.20.170.a - Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impia	189
U.05.20.180 - Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)	189
U.05.20.180.a - Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)	189
U.05.20.180.b - sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 m <sup>2</sup>	189
U.05.20.190 - Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla	190
U.05.20.190.a - Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)	190
U.05.20.190.b - sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 m <sup>2</sup>	190
U.05.20.200 - TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO DRENANTESPESS. MEDIO MM 50	190
U.05.20.200.1 - A MASSIMO POTERE DRENANTE CON BITUMI AL 2%LDPE + 6% SBS-R	190
U.05.20.200.2 - A MEDIO POTERE DRENANTE CON BITUMI AL 2% SBS-RE 6% PEC	190
U.05.20.210 - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA	190
U.05.20.210.1 - Per uno spessore pari a cm 3	191
U.05.20.220 - Conglomerato bituminoso chiuso	191
U.05.20.220.a - Conglomerato bituminoso chiuso per profilature	191
U.05.20.230 - STESURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO	191
U.05.20.230.a - al m di conglomerato preventivamente misurato sciolto	191
U.05.20.240 - CONGLOMERATO BITUMINOSO	191
U.05.20.240.a - Fornitura a pip d'opera di conglomerato bituminoso	191
U.05.20.250 - Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio	191
U.05.20.250.a - carico di rottura nominale della geogriglia di 100 kN/m	191
U.05.20.250.b - carico di rottura nominale della geogriglia di 200 kN/m	191
U.05.20.250.c - carico di rottura nominale della geogriglia di 300 kN/m	191
U.05.20.250.d - carico di rottura nominale della geogriglia di 400 kN/m	192
U.05.20.250.e - carico di rottura nominale della geogriglia di 500 kN/m	192
U.05.20.250.f - carico di rottura nominale della geogriglia di 600 kN/m	192
U.05.20.250.g - carico di rottura nominale della geogriglia di 700 kN/m	192
U.05.20.250.h - carico di rottura nominale della geogriglia di 800 kN/m	192
U.05.20.260 - Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati p	192
U.05.20.260.a - maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 30 kN/m e 15 kN/m	192
U.05.20.260.b - maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 50 kN/m e 15 kN/m	192
U.05.20.260.c - maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 100 kN/m e 15 kN/m	192
U.05.20.260.d - maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 100 kN/m e 15 kN/m	192
U.05.20.260.e - maglia 50x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari a 50 kN/m	192
U.05.20.260.f - maglia 50x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari a 100 kN/m	193
U.05.20.270 - Struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdirente costituita da rete metallica a doppia torsione tipo 8x10	193
U.05.20.270.a - Elementi di profondità mt. 3,00 x lunghezza mt. 3,00 altezza mt. 0,73	193
U.05.20.270.b - Sovrapprezzo alla voce precedente per ogni metro di differenza sulla profondità	193
U.05.20.280 - Struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame, realizzati in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10	193
U.05.20.280.a - Elementi di profondità mt. 3,00 x lunghezza mt. 3,00 x altezza mt. 0,80	193
U.05.20.280.b - Sovrapprezzo alla voce a) per ogni metro di differenza sulla profondità	193
U.05.20.280.c - Elementi di profondità mt. 3,00 x lunghezza mt. 3,00 x altezza mt. 1,00	194

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.05.20.280.d - Sovrapprezzo alla voce c) per ogni metro di differenza sulla profondità	194
U.05.20.290 - Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento,	194
U.05.20.290.a - R1= 50 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 3 m	194
U.05.20.290.b - R1= 50 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 4,5 m	194
U.05.20.290.c - R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 6 m	194
U.05.20.290.d - R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 7,5 m	194
U.05.20.290.e - R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 9,0 m	194
U.05.20.290.f - R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 10,5 m	194
U.05.20.290.g - R1= 100 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 12,0 m	194
U.05.20.290.h - R1= 100 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 15,0 m	194
U.05.20.300 - Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento,	195
U.05.20.300.a - H = fino a 3 m	195
U.05.20.300.b - H = fino a 4,5 m	195
U.05.20.300.c - H = fino a 6 m	195
U.05.20.300.d - H = fino a 7,5 m	195
U.05.20.300.e - H = fino a 9,0 m	195
U.05.20.300.f - H = fino a 10,5 m	195
U.05.20.300.g - H = fino a 12,0 m	195
U.05.20.300.h - H = oltre i 12,0 m per ogni 2,00 metri di altezza in pi''	195
U.05.20.310 - GEOCOMPOSITO COSTITUITO DA GEOGRIGLIA BIORIENTATA	195
U.05.20.310.a - Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo	195
U.05.20.320 - Maggior prezzo per quantit� < 200 m�	196
U.05.20.320.a - Maggior prezzo per quantit� < 200 m�	196
U.05.20.330 - GEOCOMPOSITO COSTITUITO DA GEOGRIGLIA BIORIENTATA	196
U.05.20.330.a - Geocomposito costituito da geogriglia biorientata	196
U.05.20.340 - GEOCOMPOSITO COSTITUITO DA GEOGRIGLIA	196
U.05.20.340.a - Geocomposito costituito da geogriglia biorientata	196
U.05.20.350 -	196
U.05.20.350.a - Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad u	196
U.05.20.360 -	197
U.05.20.360.a - Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo	197
U.05.20.370 - geocomposito costituito da un geotessile non tessuto accoppiato alla r	197
U.05.20.370.a - spessore 10 mm e peso > 700 g/m�	197
U.05.20.370.b - spessore 15 mm e peso > 750 g/m�	197
U.05.20.370.c - spessore 20 mm e peso > 800 g/m�	197
U.05.20.380 - geocomposito costituito da due geotessili non tessuti accoppiati alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi:	197
U.05.20.380.a - spessore 10 mm e peso > 850 g/m�	197
U.05.20.380.b - spessore 15 mm e peso > 900 g/m�	197
U.05.20.380.c - spessore 20 mm e peso > 950 g/m�	197
U.05.20.390 - GEORETE DRENO/PROTETTIVA	197
U.05.20.390.a - Fornitura e posa di georete dreni/protettiva	198

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.05.20.400 - georete dreno/protettiva	198
U.05.20.400.a - Fornitura e posa di georete dreno/protettiva	198
U.05.20.410 - GEORETE DRENO/PROTETTIVA	198
U.05.20.410.a - Fornitura e posa di georete dreno/protettiva	198
U.05.20.420 - Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fonda	198
U.05.20.420.a - Rinforzo mediante posa di rete metallica a doppia torsione	199
U.05.20.430 - Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fonda	199
U.05.20.430.a - Rinforzo mediante posa di geotessile in polipropilene	199
U.05.20.440 - Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fonda	199
U.05.20.440.a - Rinforzo del pacchetto mediante posa di geocomposito	199
U.05.20.450 - Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fonda	199
U.05.20.450.a - Rinforzo del pacchetto mediante posa di geocomposito	199
U.05.20.460 - Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fonda	199
U.05.20.460.a - Struttura di rinforzo metallica di pavimentazione stradale bituminosa	199
U.05.20.470 - GEOGRIGLIE BI-ORIENTATE	200
U.05.20.470.a - con resistenza massima a trazione non inferiore a 20 kN/m	200
U.05.20.470.b - massima a trazione non inferiore a 30 kN/m	200
U.05.20.480 - geogriglia accoppiata con geotessile non tessuto a filo continuo in fi	200
U.05.20.480.a - peso > 130 g/m <sup>2</sup> con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme DIN 53857, > 50 kN/m	200
U.05.20.480.b - peso > 270 g/m <sup>2</sup> con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme DIN 53857, > 50 kN/m	200
U.05.20.480.c - peso > 500 g/m <sup>2</sup> con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme DIN 53857, > 55 kN/m	200
U.05.20.480.d - peso > 1.000 g/m <sup>2</sup> con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme DIN 53857, > 55 kN/m	200
U.05.20.490 - PANNELLI DRENANTI	200
U.05.20.490.a - PANNELLO DRENANTE COMPRENSIVO DI GUAINA DI FONDO - Elemento da 2,00x1,00x0,30	201
U.05.20.490.b - PANNELLO DRENANTE COMPRENSIVO DI GUAINA DI FONDO - Elemento da 2,00x0,50x0,30	201
U.05.20.490.c - PANNELLO DRENANTE ESCLUSA LA GUAINA DI FONDO - Elemento da 2,00x1,00x0,30	201
U.05.20.490.d - PANNELLO DRENANTE ESCLUSA LA GUAINA DI FONDO - Elemento da 2,00x0,50x0,30	202
U.05.20.500 - GUAINA DI FONDO PER SMALTIMENTO ACQUE CAPTATE	202
U.05.20.500.a - Guaina in HPDE	202
U.05.30 - OPERE COMPLEMENTARI	202
U.05.30.10 - Fornitura e posa in opera di asfalto colato spessore 20 mm	202
U.05.30.10.a - Fornitura e posa in opera di asfalto colato spessore 20 mm	202
U.05.30.20 - Cordone prefabbricato da cm 8,10x25x100	202
U.05.30.20.a - Cordone prefabbricato da cm 8,10x25x100	202
U.05.30.20.b - Cordone prefabbricato da cm 10,12x25x100	202
U.05.30.20.c - Cordone prefabbricato da cm 10,12x25x100	202
U.05.30.20.d - Cordone prefabbricato da cm 14,16x25x100	203
U.05.30.20.e - Cordone prefabbricato da cm 15,18x25x100	203
U.05.30.20.f - Cordone prefabbricato da cm 18,20x25x100	203
U.05.30.30 - Di larghezza pari a 15 cm	203
U.05.30.30.a - Di larghezza pari a 15 cm	203

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.05.30.30.b - Di larghezza pari a 20 cm	203
U.05.30.30.c - Di larghezza pari a 30 cm	203
U.05.30.30.d - Di larghezza pari a 40 cm	203
U.05.30.40 - Di larghezza pari a 15 cm	203
U.05.30.40.a - Di larghezza pari a 15 cm	203
U.05.30.40.b - Di larghezza pari a 20 cm	203
U.05.30.40.c - Di larghezza pari a 30 cm	204
U.05.30.40.d - Di larghezza pari a 40 cm	204
U.05.30.50 - Di sezione media fino a cm 40x13 di larghezza da cm 30 a 40	204
U.05.30.50.a - Di sezione media fino a cm 40x13 di larghezza da cm 30 a 40	204
U.05.30.50.b - Di sezione da cm 40x13 fino a cm 50x13 di larghezza da cm 30 a 40	204
U.05.30.50.c - Di sezione media fino a cm 40x13 di larghezza da cm 15 a 20	204
U.05.30.50.d - Di sezione da cm 40x13 fino a cm 50x13 di larghezza da cm 15 a 20	204
U.05.30.60 - Canaletta per lo scolo di acque meteoriche	204
U.05.30.60.a - Canaletta per lo scolo di acque meteoriche	204
U.05.30.70 - Canaletta per lo scolo di acque meteoriche	204
U.05.30.70.a - Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 80x60x100	204
U.05.30.70.b - Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 100x50x100	205
U.05.30.70.c - Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 120x40x100	205
U.05.30.70.d - Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 120x60x100	205
U.05.30.70.e - Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 140x75x100	205
U.05.30.70.f - Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 140x80x100	205
U.05.30.70.g - Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore d 140x100x100	205
U.05.30.70.h - Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 150x70x100	205
U.05.30.70.i - Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 160x70x100	205
U.05.30.70.j - Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 160x90x100	205
U.05.30.70.k - Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 185x80x100	205
U.05.30.70.l - Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 200x70x100	205
U.05.30.70.m - Canale di guardia rettangolare congiunto mezzo spessore da 220x125x100	205
U.05.30.70.n - Canale di guardia rettangolare congiunto mezzo spessore da 250x115x100	205
U.05.30.70.o - Canale di guardia trapezoidale da 50/150x50	206
U.05.30.70.p - Canale di guardia trapezoidale da 80/180x50	206
U.05.30.70.q - Canale di guardia trapezoidale da 40/50x50	206
U.05.30.80 - Da cm 10x100 cm ed altezza cm 15	206
U.05.30.80.a - Da cm 10x100 cm ed altezza cm 15	206
U.05.30.80.b - Da cm 15x100 cm ed altezza cm 20	206
U.05.30.80.c - Da cm 20x100 cm ed altezza cm 25	206
U.05.30.80.d - Da cm 28x100 cm ed altezza cm 36	206
U.05.30.90 - Da cm 15x100 cm ed altezza cm 20	206
U.05.30.90.a - Da cm 15x100 cm ed altezza cm 20	206
U.05.30.90.b - Da cm 20x100 cm ed altezza cm 25	206
U.05.30.90.c - Da cm 28x100 cm ed altezza cm 36	207

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.05.30.100 - Da cm 15x100 cm ed altezza cm 20	207
U.05.30.100.a - Da cm 15x100 cm ed altezza cm 20	207
U.05.30.100.b - Da cm 20x100 cm ed altezza cm 25	207
U.05.30.100.c - Da cm 28x100 cm ed altezza cm 36	207
U.05.30.110 - LAMIERA IN ACCIAIO ZINCATO E ONDULATO	207
U.05.30.110.a - Lamiera in acciaio zincato e ondulato per manufatti	207
U.05.40 - BARRIERE STRADALI	207
U.05.40.10 - BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO CATEGORIA N2	207
U.05.40.10.a - Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria N2	207
U.05.40.20 - BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO CATEGORIA H1	208
U.05.40.20.a - Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H1	208
U.05.40.30 - BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO CATEGORIA H2	208
U.05.40.30.a - Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2	208
U.05.40.40 - BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO BORDO PONTE H2	208
U.05.40.40.a - Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo H2 bordo ponte	208
U.05.40.50 - BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO CATEGORIA H3	208
U.05.40.50.a - Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H3	208
U.05.40.60 - BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO CATEGORIA H4	208
U.05.40.60.a - Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H4	208
U.05.40.70 - BARRIERA DI SICUREZZA BIFACCIALE CATEGORIA H4	208
U.05.40.70.a - Barriera di sicurezza bifacciale zincata a caldo categoria H4	209
U.05.40.80 - BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO BORDO PONTE H4	209
U.05.40.80.a - Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo H4 bordo ponte	209
U.05.40.90 - BARRIERA SI SICUREZZA NEW JERSEY CLASSE H4 IN CALCESTRUZZO	209
U.05.40.90.a - Barriera di sicurezza New Jersey classe H4 in calcestruzzo	209
U.05.40.100 - BARRIERA SI SICUREZZA NEW JERSEY CLASSE H4 IN CLS ALLEGGERITO	209
U.05.40.100.a - Barriera di sicurezza New Jersey classe H4 in calcestruzzo alleggerito	209
U.05.40.110 - BARRIERA SI SICUREZZA NEW JERSEY CLASSE H4 IN CLS FORTEMENTE ARMATO	209
U.05.40.110.a - Barriera di sicurezza New Jersey classe H4 in calcestruzzo	209
U.05.40.120 - BARRIERA SI SICUREZZA NEW JERSEY CLASSE H4 IN CLSA FORTEMENTE ARMATO	210
U.05.40.120.a - Barriera di sicurezza New Jersey classe H4 in calcestruzzo alleggerito	210
U.05.40.130 - Elementi di barriera tipo New Jersey	210
U.05.40.130.a - Fornitura e posa in opera di elementi di barriera tipo New Jersey	210
U.05.40.140 - Barriera stradale di sicurezza misto metallo-legno	210
U.05.40.140.a - Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza	210
U.05.40.150 - Rimontaggio barriere metalliche	210
U.05.40.150.a - Rimontaggio di barriere metalliche di proprietà dell'Amministrazione	210
U.05.40.160 - Gemme rifrangenti su supporto metallico	210
U.05.40.160.a - Fornitura e posa in opera di gemme rifrangenti su barriere stradali.	210
U.05.40.160.b - Fornitura e posa in opera di gemme rifrangenti su muri	210
U.05.40.170 - SOVRAPPREZZO ALLE BARRIERE STRADALI	211
U.05.40.170.a - Per opere di ordinaria manutenzione e ripristini	211

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.05.40.170.b - Per ripristini da incidenti dove risulta impossibile un ordinario smo	211
U.05.50 - SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE	211
U.05.50.10 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI PERICOLO TRIANGOLARI	211
U.05.50.10.a - In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 60	211
U.05.50.10.b - In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 90	211
U.05.50.10.c - In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 120	211
U.05.50.10.d - In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60	211
U.05.50.10.e - In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90	211
U.05.50.10.f - In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 120	211
U.05.50.20 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI PERICOLO TRIANGOLARI	211
U.05.50.20.a - In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 60	211
U.05.50.20.b - In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 90	212
U.05.50.20.c - In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 120	212
U.05.50.20.d - In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60	212
U.05.50.20.e - In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90	212
U.05.50.20.f - In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 120	212
U.05.50.30 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI PREAVVISO DARE PRECEDENZA	212
U.05.50.30.a - In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 60 con integrativo 18x53 cm	212
U.05.50.30.b - In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 90 con integrativo 27x80 cm	212
U.05.50.30.c - In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 120 con integrativo 35x105 cm	212
U.05.50.30.d - In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 con integrativo 18x53 cm	212
U.05.50.30.e - In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90 con integrativo 27x80 cm	212
U.05.50.30.f - In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 1200 con integrativo 35x105 cm	212
U.05.50.40 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI PREAVVISO DARE PRECEDENZA	213
U.05.50.40.a - In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 60 con integrativo 18x53 cm	213
U.05.50.40.b - In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 90 con integrativo 27x80 cm	213
U.05.50.40.c - In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 120 con integrativo 35x105 cm	213
U.05.50.40.d - In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 con integrativo 18x53 cm	213
U.05.50.40.e - In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90 con integrativo 27x80 cm	213
U.05.50.40.f - In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 1200 con integrativo 35x105 cm	213
U.05.50.50 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI FERMARSI E DARE PRECEDENZA	213
U.05.50.50.a - In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60	213
U.05.50.50.b - In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 90	213
U.05.50.50.c - In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 120	213
U.05.50.50.d - In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 60	213
U.05.50.50.e - In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 90	214
U.05.50.50.f - In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 120	214
U.05.50.60 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI DIRITTO DI PRECEDENZA	214
U.05.50.60.a - In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 40	214
U.05.50.60.b - In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 60	214
U.05.50.60.c - In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 90	214
U.05.50.60.d - In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 40	214

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.05.50.60.e - In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 60	214
U.05.50.60.f - In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 90	214
U.05.50.70 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI DIRITTO DI PRECEDENZA	214
U.05.50.70.a - In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 40	214
U.05.50.70.b - In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 60	214
U.05.50.70.c - In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 90	215
U.05.50.70.d - In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 40	215
U.05.50.70.e - In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 60	215
U.05.50.70.f - In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 90	215
U.05.50.80 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI PRECEDENZA NEI SENSI UNICI	215
U.05.50.80.a - In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 40	215
U.05.50.80.b - In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 60	215
U.05.50.80.c - In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 90	215
U.05.50.80.d - In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 40	215
U.05.50.80.e - In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 60	215
U.05.50.80.f - In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 90	215
U.05.50.90 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI PRECEDENZA NEI SENSI UNICI	215
U.05.50.90.a - In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 40	216
U.05.50.90.b - In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 60	216
U.05.50.90.c - In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 90	216
U.05.50.90.d - In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 40	216
U.05.50.90.e - In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 60	216
U.05.50.90.f - In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 90	216
U.05.50.100 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI DIVIETO E OBBLIGO	216
U.05.50.100.a - In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 40	216
U.05.50.100.b - In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60	216
U.05.50.100.c - In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 90	216
U.05.50.100.d - In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 40	216
U.05.50.100.e - In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 60	216
U.05.50.100.f - In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 90	217
U.05.50.110 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI DIVIETO E OBBLIGO	217
U.05.50.110.a - In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 40	217
U.05.50.110.b - In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60	217
U.05.50.110.c - In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 90	217
U.05.50.110.d - In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 40	217
U.05.50.110.e - In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 60	217
U.05.50.110.f - In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 90	217
U.05.50.120 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI PASSO CARRABILE	217
U.05.50.120.a - In alluminio piano 10/10 di dimensioni cm 25x45	217
U.05.50.120.b - In alluminio piano 10/10 di dimensioni cm 60x40	217
U.05.50.120.c - In alluminio piano 20/10 di dimensioni cm 25x45	218
U.05.50.120.d - In alluminio piano 20/10 di dimensioni cm 60x40	218



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.05.50.130 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI SOSTA CONSENTITA	218
U.05.50.130.a - In lamiera di ferro da 10/10 di dimensioni cm 40x60	218
U.05.50.130.b - In lamiera di ferro da 10/10 di dimensioni cm 60x90	218
U.05.50.130.c - In lamiera di ferro da 10/10 di dimensioni cm 90x135	218
U.05.50.130.d - In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 40x60	218
U.05.50.130.e - In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 60x90	218
U.05.50.130.f - In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 90x135	218
U.05.50.140 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI SOSTA CONSENTITA	218
U.05.50.140.a - In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 40x60	218
U.05.50.140.b - In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 60x90	219
U.05.50.140.c - In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x135	219
U.05.50.140.d - In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 40x60	219
U.05.50.140.e - In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 60x90	219
U.05.50.140.f - In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 90x135	219
U.05.50.150 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO INTEGRATIVO	219
U.05.50.150.a - In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 20x40	219
U.05.50.150.b - In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 20x60	219
U.05.50.150.c - In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 30x90	219
U.05.50.150.d - In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 20x40	219
U.05.50.150.e - In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 20x60	220
U.05.50.150.f - In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 30x90	220
U.05.50.160 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO INTEGRATIVO	220
U.05.50.160.a - In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 20x40	220
U.05.50.160.b - In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 20x60	220
U.05.50.160.c - In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 30x90	220
U.05.50.160.d - In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 20x40	220
U.05.50.160.e - In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 20x60	220
U.05.50.160.f - In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 30x90	220
U.05.50.170 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI PARCHEGGIO	220
U.05.50.170.a - In lamiera di ferro 10/10 di lato cm 40	220
U.05.50.170.b - In lamiera di ferro 10/10 di lato cm 60	221
U.05.50.170.c - In lamiera di ferro 10/10 di lato cm 90	221
U.05.50.170.d - In lamiera di ferro 10/10 di lato cm 135	221
U.05.50.170.e - In lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 40	221
U.05.50.170.f - In lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 60	221
U.05.50.170.g - In lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 90	221
U.05.50.170.h - In lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 135	221
U.05.50.180 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI PARCHEGGIO	221
U.05.50.180.a - In lamiera di ferro 10/10 di lato cm 40	221
U.05.50.180.b - In lamiera di ferro 10/10 di lato cm 60	221
U.05.50.180.c - In lamiera di ferro 10/10 di lato cm 90	221
U.05.50.180.d - In lamiera di ferro 10/10 di lato cm 135	222

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.05.50.180.e - In lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 40	222
U.05.50.180.f - In lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 60	222
U.05.50.180.g - In lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 90	222
U.05.50.180.h - In lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 135	222
U.05.50.190 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO INTEGRATIVO INDICANTE DISTANZA	222
U.05.50.190.a - Di rifrangenza classe I in lamiera di ferro 10/10	222
U.05.50.190.b - Di rifrangenza classe I in lamiera di alluminio 25/10	222
U.05.50.190.c - Di rifrangenza classe II in lamiera di ferro 10/10	222
U.05.50.190.d - Di rifrangenza classe II in lamiera di alluminio 25/10	222
U.05.50.200 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI DIREZIONE	223
U.05.50.200.a - In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x100	223
U.05.50.200.b - In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x120	223
U.05.50.200.c - In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 100x150	223
U.05.50.200.d - In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 100x200	223
U.05.50.200.e - In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 150x200	223
U.05.50.200.f - In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 90x100	223
U.05.50.200.g - In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 90x120	223
U.05.50.200.h - In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 100x150	223
U.05.50.200.i - In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 100x200	223
U.05.50.200.j - In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 150x200	223
U.05.50.210 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI DIREZIONE	224
U.05.50.210.a - In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x100	224
U.05.50.210.b - In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x120	224
U.05.50.210.c - In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 100x150	224
U.05.50.210.d - In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 100x200	224
U.05.50.210.e - In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 150x200	224
U.05.50.210.f - In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 90x100	224
U.05.50.210.g - In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 90x120	224
U.05.50.210.h - In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 100x150	224
U.05.50.210.i - In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 100x200	224
U.05.50.210.j - In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 150x200	225
U.05.50.220 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI DIREZIONE URBANO	225
U.05.50.220.a - In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 120x100	225
U.05.50.220.b - In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 125x125	225
U.05.50.220.c - In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 130x150	225
U.05.50.220.d - In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 120x100	225
U.05.50.220.e - In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 25x125 cm	225
U.05.50.220.f - In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 30x150	225
U.05.50.230 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI DIREZIONE URBANO	225
U.05.50.230.a - In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 20x100	225
U.05.50.230.b - In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 25x125	225
U.05.50.230.c - In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 30x150	226

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.05.50.230.d - In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 20x100	226
U.05.50.230.e - In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 25x125	226
U.05.50.230.f - In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 30x150	226
U.05.50.240 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI DIREZIONE EXTRAURBANO	226
U.05.50.240.a - In lamiera di ferro 10/10 da 40x150 cm, iscrizioni su due righe	226
U.05.50.240.b - In lamiera di ferro 10/10 da 50 x170 cm, iscrizioni su due righe	226
U.05.50.240.c - In lamiera di ferro 10/10 da 30x130 cm, iscrizioni su una riga	226
U.05.50.240.d - In lamiera di ferro 10/10 da 40x150 cm, iscrizioni su una riga	226
U.05.50.240.e - In lamiera di alluminio 25/10 da 40x150 cm, iscrizioni su due righe	226
U.05.50.240.f - In lamiera di alluminio 25/10 da 50 x170 cm, iscrizioni su due righe	226
U.05.50.240.g - In lamiera di alluminio 25/10 da 30x130 cm, iscrizioni su una riga	227
U.05.50.240.h - In lamiera di alluminio 25/10 da 40x150 cm, iscrizioni su una riga	227
U.05.50.240.i - In lamiera di alluminio 25/10 da 70x300 cm, iscrizioni su una riga	227
U.05.50.250 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI DIREZIONE EXTRAURBANO	227
U.05.50.250.a - In lamiera di ferro 10/10 da 40x150 cm, iscrizioni su due righe	227
U.05.50.250.b - In lamiera di ferro 10/10 da 50 x170 cm, iscrizioni su due righe	227
U.05.50.250.c - In lamiera di ferro 10/10 da 30x130 cm, iscrizioni su una riga	227
U.05.50.250.d - In lamiera di ferro 10/10 da 40x150 cm, iscrizioni su una riga	227
U.05.50.250.e - In lamiera di ferro 10/10 da 70x300 cm, iscrizioni su una riga	227
U.05.50.250.f - In lamiera di alluminio 25/10 da 40x150 cm, iscrizioni su due righe	227
U.05.50.250.g - In lamiera di alluminio 25/10 da 50 x170 cm, iscrizioni su due righe	227
U.05.50.250.h - In lamiera di alluminio 25/10 da 30x130 cm, iscrizioni su una riga	227
U.05.50.250.i - In lamiera di alluminio 25/10 da 40x150 cm, iscrizioni su una riga	228
U.05.50.250.j - In lamiera di alluminio 25/10 da 70x300 cm, iscrizioni su una riga	228
U.05.50.260 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI LOCALIZZAZIONE	228
U.05.50.260.a - In lamiera di ferro 10/10 da 40x60 cm	228
U.05.50.260.b - In lamiera di ferro 10/10 da 60x90 cm	228
U.05.50.260.c - In lamiera di ferro 10/10 da 90x135 cm	228
U.05.50.260.d - In lamiera di alluminio 25/10 da 40x60 cm	228
U.05.50.260.e - In lamiera di alluminio 25/10 da 60x90 cm	228
U.05.50.260.f - In lamiera di alluminio 25/10 da 90x135 cm	228
U.05.50.270 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI LOCALIZZAZIONE	228
U.05.50.270.a - In lamiera di ferro 10/10 da 40x60 cm	228
U.05.50.270.b - In lamiera di ferro 10/10 da 60x90 cm	229
U.05.50.270.c - In lamiera di ferro 10/10 da 90x135 cm	229
U.05.50.270.d - In lamiera di alluminio 25/10 da 40x60 cm	229
U.05.50.270.e - In lamiera di alluminio 25/10 da 60x90 cm	229
U.05.50.270.f - In lamiera di alluminio 25/10 da 90x135 cm	229
U.05.50.280 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI LOCALIZZAZIONE TERRITORIALE	229
U.05.50.280.a - In lamiera di ferro 10/10 da 40x120 cm	229
U.05.50.280.b - In lamiera di ferro 10/10 da 45x135 cm	229
U.05.50.280.c - In lamiera di ferro 10/10 da 50x140 cm	229

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.05.50.280.d - In lamiera di alluminio 25/10 da 40x120 cm	229
U.05.50.280.e - In lamiera di alluminio 25/10 da 45x135 cm	230
U.05.50.280.f - In lamiera di alluminio 25/10 da 50x140 cm	230
U.05.50.290 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI LOCALIZZAZIONE TERRITORIALE	230
U.05.50.290.a - In lamiera di ferro 10/10 da 40x120 cm	230
U.05.50.290.b - In lamiera di ferro 10/10 da 45x135 cm	230
U.05.50.290.c - In lamiera di ferro 10/10 da 50x140 cm	230
U.05.50.290.d - In lamiera di alluminio 25/10 da 40x120 cm	230
U.05.50.290.e - In lamiera di alluminio 25/10 da 45x135 cm	230
U.05.50.290.f - In lamiera di alluminio 25/10 da 50x140 cm	230
U.05.50.300 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI DIREZIONE PER LE INDUSTRIE	230
U.05.50.300.a - In lamiera di ferro 10/10 da 20x100 cm	230
U.05.50.300.b - In lamiera di ferro 10/10 da 25x125 cm	231
U.05.50.300.c - In lamiera di ferro 10/10 da 30x150 cm	231
U.05.50.300.d - In lamiera di alluminio 25/10 da 20x100 cm	231
U.05.50.300.e - In lamiera di alluminio 25/10 da 25x125 cm	231
U.05.50.300.f - In lamiera di alluminio 25/10 da 30x150 cm	231
U.05.50.310 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI USO DI CORSIE	231
U.05.50.310.a - In lamiera di ferro 10/10 da 90x90 cm	231
U.05.50.310.b - In lamiera di ferro 10/10 da 120x180 cm	231
U.05.50.310.c - In lamiera di ferro 10/10 da 200x200 cm	231
U.05.50.310.d - In lamiera di alluminio 25/10 da 90x90 cm	231
U.05.50.310.e - In lamiera di alluminio 25/10 da 120x180 cm	231
U.05.50.310.f - In lamiera di alluminio 25/10 da 200x200 cm	232
U.05.50.320 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI USO DI CORSIE	232
U.05.50.320.a - In lamiera di ferro 10/10 da 90x90 cm	232
U.05.50.320.b - In lamiera di ferro 10/10 da 120x180 cm	232
U.05.50.320.c - In lamiera di ferro 10/10 da 200x200 cm	232
U.05.50.320.d - In lamiera di alluminio 25/10 da 90x90 cm	232
U.05.50.320.e - In lamiera di alluminio 25/10 da 120x180 cm	232
U.05.50.320.f - In lamiera di alluminio 25/10 da 200x200 cm	232
U.05.50.330 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI SENSO UNICO	232
U.05.50.330.a - In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I	232
U.05.50.330.b - In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I	232
U.05.50.330.c - In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II	233
U.05.50.330.d - In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II	233
U.05.50.340 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO INTEGRATIVO	233
U.05.50.340.a - In lamiera di ferro 10/10 da 17x33 cm	233
U.05.50.340.b - In lamiera di ferro 10/10 da 25x50 cm	233
U.05.50.340.c - In lamiera di ferro 10/10 da 33x75 cm	233
U.05.50.340.d - In lamiera di alluminio 25/10 da 17x33 cm	233
U.05.50.340.e - In lamiera di alluminio 25/10 da 25x50 cm	233

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.05.50.340.f - In lamiera di alluminio 25/10 da 33x75 cm	233
U.05.50.350 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO INTEGRATIVO	233
U.05.50.350.a - In lamiera di ferro 10/10 da 18x53 cm	234
U.05.50.350.b - In lamiera di ferro 10/10 da 27x80 cm	234
U.05.50.350.c - In lamiera di ferro 10/10 da 35x105 cm	234
U.05.50.350.d - In lamiera di alluminio 25/10 da 18x53 cm	234
U.05.50.350.e - In lamiera di alluminio 25/10 da 27x80 cm	234
U.05.50.350.f - In lamiera di alluminio 25/10 da 35x105 cm	234
U.05.50.360 - FORNITURA E POSA DI PANNELLO INTEGRATIVO INIZIO CONTINUAZIONE FINE	234
U.05.50.360.a - In lamiera di ferro 10/10 da 10x25 cm	234
U.05.50.360.b - In lamiera di ferro 10/10 da 15x35 cm	234
U.05.50.360.c - In lamiera di ferro 10/10 da 25x55 cm	234
U.05.50.360.d - In lamiera di alluminio 25/10 da 10x25 cm	234
U.05.50.360.e - In lamiera di alluminio 25/10 da 15x35 cm	235
U.05.50.360.f - In lamiera di alluminio 25/10 da 25x55 cm	235
U.05.50.370 - FORNITURA E POSA DI PANNELLO INTEGRATIVO INIZIO CONTINUAZIONE FINE	235
U.05.50.370.a - In lamiera di ferro 10/10 da 10x25 cm	235
U.05.50.370.b - In lamiera di ferro 10/10 da 15x35 cm	235
U.05.50.370.c - In lamiera di ferro 10/10 da 25x55 cm	235
U.05.50.370.d - In lamiera di alluminio 25/10 da 10x25 cm	235
U.05.50.370.e - In lamiera di alluminio 25/10 da 15x35 cm	235
U.05.50.370.f - In lamiera di alluminio 25/10 da 25x55 cm	235
U.05.50.380 - FORNITURA E POSA DI CROCE DI S'ANDREA	235
U.05.50.380.a - In lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe I croce singola	236
U.05.50.380.b - In lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe I croce doppia	236
U.05.50.380.c - In lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe I croce singola	236
U.05.50.380.d - In lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe I croce doppia	236
U.05.50.380.e - In lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe II croce singola	236
U.05.50.380.f - In lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe II croce doppia	236
U.05.50.380.g - In lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe II croce singola	236
U.05.50.380.h - In lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe II croce doppia	236
U.05.50.390 - FORNITURA E POSA DI CROCE DI PANNELLI DISTANZIOMETRICI	236
U.05.50.390.a - In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I	236
U.05.50.390.b - In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II	236
U.05.50.390.c - In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I	237
U.05.50.390.d - In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II	237
U.05.50.400 - FORNITURA E POSA DI CROCE DI DELINEATORI DI MARGINE	237
U.05.50.400.a - Monofacciale rifrangenza classe I	237
U.05.50.400.b - Monofacciale rifrangenza classe II	237
U.05.50.400.c - Bifacciale bianco/rosso rifrangenza classe II	237
U.05.50.410 - DELINEATORI MODULARI DI CURVA	237
U.05.50.410.a - in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I. da 60x60 cm	237

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.05.50.410.b - in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, da 60x120 cm	237
U.05.50.410.c - in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, da 60x240 cm	237
U.05.50.410.d - in lamiera di ALLUMINIO 25/10, rifrangenza classe I, da 60x60 cm	237
U.05.50.410.e - in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, da 60x120 cm	238
U.05.50.410.f - in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, da 120x120 cm	238
U.05.50.410.g - in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, da 60x60 cm	238
U.05.50.410.h - in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, da 60x120 cm	238
U.05.50.410.i - in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, da 60x240 cm	238
U.05.50.410.j - in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, da 60x60 cm	238
U.05.50.410.k - in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, da 60x120 cm	238
U.05.50.410.l - in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, da 120x120 cm	238
U.05.50.420 - FORNITURA E POSA DI CROCE DI DELINEATORI DI GALLERIE	238
U.05.50.420.a - Rifrangenza classe I	238
U.05.50.420.b - Rifrangenza classe II	238
U.05.50.430 - FORNITURA E POSA DI CROCE DI DELINEATORI PER STRADE DI MONTAGNA	238
U.05.50.430.a - Di diametro 48 mm	239
U.05.50.430.b - Di diametro 60 mm	239
U.05.50.440 - FORNITURA E POSA DI CROCE DI DELINEATORI PER SPARTITRAFFICO	239
U.05.50.440.a - Rifrangenza classe I	239
U.05.50.440.b - Rifrangenza classe II	239
U.05.50.450 - FORNITURA E POSA DI CROCE DI INDICATORE DI DIREZIONE IN POLIETILENE	239
U.05.50.450.a - Di diametro 100	239
U.05.50.450.b - Di diametro 150	239
U.05.50.450.c - Di diametro 200	239
U.05.50.460 - FORNITURA E POSA DI INDICATORE DI MARGINE A LED LUMINOSI	239
U.05.50.460.a - Indicatore di margine luminoso	239
U.05.50.470 - Retroriflettori catadiottrici da pavimentazione	240
U.05.50.470.a - Retroriflettori catadiottrici da pavimentazione	240
U.05.50.480 - FORNITURA E POSA DI SPECCHIO PER CONTROLLO VISUALE	240
U.05.50.480.a - Di diametro 50 cm	240
U.05.50.480.b - Di diametro 60 cm	240
U.05.50.480.c - Di diametro 70 cm	240
U.05.50.480.d - Di diametro 80 cm	240
U.05.50.480.e - Di diametro 90 cm	240
U.05.50.490 - FORNITURA E POSA DI SISTEMA DI SEGNALEMENTO FLESSIBILE	240
U.05.50.490.a - Per impianti da 1 fino a m 100	240
U.05.50.490.b - Per impianti da 101 fino a m 300	241
U.05.50.490.c - Per impianti da 301 fino a m 500	241
U.05.50.490.d - Per impianti oltre i m 501	241
U.05.50.500 - FORNITURA E POSA DI SOSTEGNI TUBOLARI	241
U.05.50.500.a - Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza fino a m 2	241
U.05.50.500.b - Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza da 2 a 3 metri	241

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.05.50.510 - SEGNALETICA ORIZZONTALE IN VERNICE	241
U.05.50.510.a - Per strisce di larghezza 12 cm	241
U.05.50.510.b - Per strisce di larghezza 15 cm	241
U.05.50.510.c - Per strisce di larghezza 20 cm	241
U.05.50.510.d - Per strisce di larghezza 25 cm	241
U.05.50.520 - RIPASSO DI SEGNALETICA ORIZZONTALE	242
U.05.50.520.a - Per strisce di larghezza 12 cm	242
U.05.50.520.b - Per strisce di larghezza 15 cm	242
U.05.50.520.c - Per strisce di larghezza 20 cm	242
U.05.50.520.d - Per strisce di larghezza 25 cm	242
U.05.50.530 - SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE	242
U.05.50.530.a - Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m <sup>2</sup>	242
U.05.50.530.b - Ripasso di segnaletica esistente, vernice in quantità pari a 1,1 kg/m <sup>2</sup>	242
U.05.50.540 - SEGNALETICA ORIZZONTALE CON SCRITTE	242
U.05.50.540.a - Per nuovo impianto	242
U.05.50.540.b - Ripasso di impianto esistente	242
U.05.50.550 - SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOSPRUZZATO E TERMOCOLATO	243
U.05.50.550.a - Per strisce di larghezza 12 cm	243
U.05.50.550.b - Per strisce di larghezza 15 cm	243
U.05.50.550.c - Per strisce di larghezza 20 cm	243
U.05.50.550.d - Per strisce di larghezza 25 cm	243
U.05.50.560 - SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOSPRUZZATO E TERMOCOLATO	243
U.05.50.560.a - Per strisce di larghezza 12 cm	243
U.05.50.560.b - Per strisce di larghezza 15 cm	243
U.05.50.560.c - Per strisce di larghezza 20 cm	243
U.05.50.560.d - Per strisce di larghezza 25 cm	243
U.05.50.570 - RIPASSO DI SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO	243
U.05.50.570.a - Per strisce di larghezza 12 cm	244
U.05.50.570.b - Per strisce di larghezza 15 cm	244
U.05.50.570.c - Per strisce di larghezza 20 cm	244
U.05.50.570.d - Per strisce di larghezza 25 cm	244
U.05.50.580 - SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SONORA	244
U.05.50.580.a - Spessore finito compreso tra 4,50 e 5,00 mm	244
U.05.50.580.b - Spessore finito non superiore a 3,00 mm	244
U.05.50.590 - TRACCIAMENTO BANDE DI RALLENTAMENTO	244
U.05.50.590.a - Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico	244
U.05.50.590.b - Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico	244
U.05.50.600 - FORNITURA E POSA OCCHI DI GATTO	244
U.05.50.600.a - Fornitura e posa in opera di occhi di gatto	245
U.06 - ARREDO URBANO	245
U.06.10 - ARREDO URBANO	245

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.06.10.10 - Tavolo interamente in pino massiccio trattato, struttura e piano in listoni di sezione 4,5x11 cm, dimensioni 189x75 cm, altezza 74 cm, compr	245
U.06.10.10.a - Tavolo interamente in pino massiccio trattato, struttura e piano in listoni di sezione 4,5x11 cm, dimensioni 189x75 cm, altezza 74 cm, compr	245
U.06.10.20 - Tavolo con struttura in acciaio sezione ad U e piano con listoni di legno di pino trattato sezione 4,5x6 cm, dimensioni 189x62 cm altezza 74	245
U.06.10.20.a - Tavolo con struttura in acciaio sezione ad U e piano con listoni di legno di pino trattato sezione 4,5x6 cm, dimensioni 189x62 cm altezza 74	245
U.06.10.30 - Tavolo con sostegni in fusione di ghisa e tirante centrale in acciaio verniciati, piano in listoni di legno sezione 11,5 x 3,5 cm, predispos	245
U.06.10.30.a - listoni di legno di abete impregnato	245
U.06.10.30.b - piano composto da listoni di legno di larice trattato	245
U.06.10.40 - Tavolo pic-nic interamente in legno impregnato con panche fissate lateralmente, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posiz	246
U.06.10.40.a - in listoni di legno di Pino di Svezia sezione 4,5x9 cm, con panche complete di schienale, ingombro totale 189 x 150 cm, altezza tavolo 68 cm	246
U.06.10.40.b - in listoni di legno di abete spessore 3 cm, con panche senza schienale, ingombro totale 180 x 160 cm, altezza tavolo 75 cm	246
U.06.10.50 - Panchina interamente in pino massiccio trattato, senza braccioli, con seduta in listoni sezione 4,5x11 cm e struttura portante in morali sez	246
U.06.10.50.a - Panchina interamente in pino massiccio trattato, senza braccioli, con seduta in listoni sezione 4,5x11 cm e struttura portante in morali sez	246
U.06.10.60 - Panchina senza schienale, con struttura e seduta in listoni di pino di Svezia impregnato sezione 4,5x11 cm, dimensioni 189x38 cm, altezza 45	246
U.06.10.60.a - Panchina senza schienale, con struttura e seduta in listoni di pino di Svezia impregnato sezione 4,5x11 cm, dimensioni 189x38 cm, altezza 45	246
U.06.10.70 - Panchina senza schienale con struttura in acciaio sezione ad U e listoni di legno di pino trattato sezione 4,5x6 cm, dimensioni 189x51 cm, a	246
U.06.10.70.a - Panchina senza schienale con struttura in acciaio sezione ad U e listoni di legno di pino trattato sezione 4,5x6 cm, dimensioni 189x51 cm, a	246
U.06.10.80 - Panchina senza schienale con listoni di legno in pino trattato sezione 4,5x5,5 cm, sostegni laterali in fusione di ghisa verniciata, tiranti	247
U.06.10.80.a - Panchina senza schienale con listoni di legno in pino trattato sezione 4,5x5,5 cm, sostegni laterali in fusione di ghisa verniciata, tiranti	247
U.06.10.90 - Panchina senza schienale con listoni di legno trattato con bordi arrotondati e viti in vista, struttura di sostegno in fusione di ghisa, dim	247
U.06.10.90.a - listoni di legno di Iroko, sezione 3,5x12 cm	247
U.06.10.90.b - listoni di legno di pino, sezione 3x11 cm	247
U.06.10.100 - Panchina senza schienale con seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, laterali e sostegni in laminato e tubo di a	247
U.06.10.100.a - Panchina senza schienale con seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, laterali e sostegni in laminato e tubo di a	247
U.06.10.110 - senza schienale con seduta costituita da doghe in legno impregnato a sezione rettangolare 5,5x3,5 cm con spigoli arrotondati, altezza 45 cm:	247
U.06.10.110.a - doghe in legno di pino	247
U.06.10.110.b - doghe in legno di Iroko	247
U.06.10.120 - senza schienale, con seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, altezza 45 cm	248
U.06.10.120.a - senza schienale, con seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, altezza 45 cm	248
U.06.10.130 - con schienale e seduta costituita da doghe in legno impregnato a sezione rettangolare 5,5x3,5 cm con spigoli arrotondati, altezza 74 cm:	248
U.06.10.130.a - doghe in legno di pino	248
U.06.10.130.b - doghe in legno di Iroko	248
U.06.10.140 - con schienale e seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, altezza 74 cm	248
U.06.10.140.a - con schienale e seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, altezza 74 cm	248
U.06.10.150 - Panchina con schienale e seduta, senza braccioli, costituita da grigliato in tondino di acciaio, diametro 8 mm, con laterali e sostegni in l	248
U.06.10.150.a - Panchina con schienale e seduta, senza braccioli, costituita da grigliato in tondino di acciaio, diametro 8 mm, con laterali e sostegni in l	248
U.06.10.160 - Panchina con schienale senza braccioli, struttura in acciaio zincato sezione quadra e listoni di pino trattati, di sezione 4,5x11 cm, ingomb	249
U.06.10.160.a - Panchina con schienale senza braccioli, struttura in acciaio zincato sezione quadra e listoni di pino trattati, di sezione 4,5x11 cm, ingomb	249
U.06.10.170 - Panchina anatomica senza braccioli con struttura in acciaio zincato sezione ad U e listoni in legno di pino trattati, di sezione 4,5x6 cm, i	249



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.06.10.170.a - Panchina anatomica senza braccioli con struttura in acciaio zincato sezione ad U e listoni in legno di pino trattati, di sezione 4,5x6 cm, i	249
U.06.10.180 - Panchina anatomica senza braccioli, struttura in fusione di alluminio ad alta resistenza verniciata e listoni di legno di pino impregnato, s	249
U.06.10.180.a - Panchina anatomica senza braccioli, struttura in fusione di alluminio ad alta resistenza verniciata e listoni di legno di pino impregnato, s	249
U.06.10.190 - Panchina anatomica senza braccioli, con struttura in fusione di ghisa verniciata in stile e listoni di legno impregnato, sezione 5x3,5 cm, p	249
U.06.10.190.a - con listoni di legno di Iroko	249
U.06.10.190.b - con listoni di legno di pino	249
U.06.10.200 - Panchina anatomica senza braccioli, con fianchi in ghisa verniciata e rinforzi centrali con viti a scomparsa e listoni di legno impregnato,	249
U.06.10.200.a - listoni di legno di pino	250
U.06.10.200.b - listoni di legno di abete o larice	250
U.06.10.210 - Panchina anatomica senza braccioli, con struttura di sostegno in fusione di ghisa in stile e listoni di legno trattato, sezione 3,5x6 cm, co	250
U.06.10.210.a - in legno di pino, con viti in vista, dimensioni 200x61 cm, altezza 77 cm	250
U.06.10.210.b - in legno di Iroko, con viti in vista, dimensioni 160x61 cm, altezza 77 cm	250
U.06.10.210.c - in legno di rovere, con viti a scomparsa, dimensioni 170x60 cm, altezza 78 cm	250
U.06.10.220 - Panchina anatomica senza braccioli, con fianchi in ghisa verniciata e rinforzi centrali, viti a scomparsa e listoni di legno Iroko impregnato	250
U.06.10.220.a - 150x60 cm, altezza 70 cm	250
U.06.10.220.b - 170x60 cm, altezza 70 cm	250
U.06.10.220.c - 200x60 cm, altezza 70 cm	250
U.06.10.230 - Panchina anatomica con braccioli, struttura in fusione di alluminio ad alta resistenza verniciata e listoni di legno di pino impregnato sezi	251
U.06.10.230.a - Panchina anatomica con braccioli, struttura in fusione di alluminio ad alta resistenza verniciata e listoni di legno di pino impregnato sezi	251
U.06.10.240 - Panchina anatomica con braccioli e fiancate in ghisa verniciata e listoni di legno di Iroko sezione 3,5x6 cm, dimensioni 160x63 cm, altezza	251
U.06.10.240.a - Panchina anatomica con braccioli e fiancate in ghisa verniciata e listoni di legno di Iroko sezione 3,5x6 cm, dimensioni 160x63 cm, altezza	251
U.06.10.250 - Panchina anatomica senza braccioli interamente in acciaio con struttura portante con sezione ad U e listelli a sezione ovale, peso 58 kg, in	251
U.06.10.250.a - Panchina anatomica senza braccioli interamente in acciaio con struttura portante con sezione ad U e listelli a sezione ovale, peso 58 kg, in	251
U.06.10.260 - Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta, compreso ogni onere e magister	251
U.06.10.260.a - monoblocco senza schienale, seduta con bordi arrotondati e due basamenti, base 200x50 cm, altezza 50 cm	251
U.06.10.260.b - rettangolare senza schienale, seduta trattata con vernice idrorepellente con due basamenti, base 180x60 cm, altezza 45 cm	251
U.06.10.260.c - rettangolare con schienale, base 180x78 cm, altezza 80 cm	252
U.06.10.270 - Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremit� superiore ribordata e fondello provvisto	252
U.06.10.270.a - senza coperchio	252
U.06.10.270.b - con coperchio	252
U.06.10.280 - in lamiera zincata e verniciata RAL:	252
U.06.10.280.a - senza coperchio	252
U.06.10.280.b - con coperchio	252
U.06.10.290 - in lamiera zincata con rivestimento esterno con doghe di legno sezione 8x2,5 cm, ingombro totale diametro 360 mm altezza 450 mm:	252
U.06.10.290.a - con legno di Pino	252
U.06.10.290.b - con legno di Iroko	252
U.06.10.300 - Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata punzonata, calandrata e verniciata RAL, capacit� 28 l, con estremit� superiore ribordato	253
U.06.10.300.a - senza coperchio	253
U.06.10.300.b - con fermasacco	253

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.06.10.300.c - con coperchio e fermasacco	253
U.06.10.310 - Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento in pavimentazione o in	253
U.06.10.310.a - altezza totale 850 mm, con flangia	253
U.06.10.310.b - altezza totale 1200 mm	253
U.06.10.320 - in acciaio zincato e verniciato RAL:	253
U.06.10.320.a - altezza totale 850 mm, con flangia	253
U.06.10.320.b - altezza totale 1200 mm	253
U.06.10.330 - Cestino portarifiuti in calcestruzzo armato con superficie esterna bocciardata e bordo superiore a superficie liscia, contenitore interno es	253
U.06.10.330.a - forma circolare, capacità 30 l, diametro esterno 46 cm, altezza 65 cm, peso 105 kg	254
U.06.10.330.b - forma quadrata, capacità 40 l, dimensioni 46x46 cm, altezza 65 cm, peso 175 kg	254
U.06.10.340 - Cestone portarifiuti di forma rotonda in laminato piatto sagomato di acciaio zincato, verniciato RAL, saldato superiormente ad un anello in	254
U.06.10.340.a - con profili in piatto d'acciaio sezione 25x4 mm, capacità 70 l, senza coperchio, altezza 700 mm	254
U.06.10.340.b - con profili in piatto d'acciaio sezione 20x4 mm, capacità 90 l, senza coperchio, altezza 900 mm	254
U.06.10.340.c - con profili in piatto d'acciaio sezione 20x4 mm, capacità 90 l, con coperchio munito di cerniera per l'asportazione del contenitore, altezza	254
U.06.10.350 - Cestone portarifiuti rettangolare in lamiera di acciaio zincata rivestita con listelli di legno di Pino nordico trattato, sezione 10x2 cm, c	254
U.06.10.350.a - Cestone portarifiuti rettangolare in lamiera di acciaio zincata rivestita con listelli di legno di Pino nordico trattato, sezione 10x2 cm, c	254
U.06.10.360 - Cestone portarifiuti di forma circolare interamente in lamiera di acciaio zincata e calandrata, completo di coperchio dotato di feritoie lat	254
U.06.10.360.a - Cestone portarifiuti di forma circolare interamente in lamiera di acciaio zincata e calandrata, completo di coperchio dotato di feritoie lat	255
U.06.10.370 - Contenitore portarifiuti di forma circolare realizzato in calcestruzzo armato con graniglia di marmo, superficie esterna bocciardata, coperc	255
U.06.10.370.a - completo di anello portasacco	255
U.06.10.370.b - completo di chiusura a chiave e cestello estraibile in lamiera zincata	255
U.06.10.380 - Contenitore portarifiuti realizzato in calcestruzzo con graniglia e fibre sintetiche armato, superficie esterna bocciardata, coperchio in ma	255
U.06.10.380.a - di forma quadrata con spigoli arrotondati, capacità 45 l, dimensioni 48x48 cm, altezza 80 cm	255
U.06.10.380.b - di forma circolare, capacità 90 l, dimensioni diametro 60 cm, altezza 100 cm	255
U.06.10.390 - Fioriera in listoni di legno di Pino trattato con impregnante atossico per esterni, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il p	255
U.06.10.390.a - 580x340 mm, altezza 480 mm	255
U.06.10.390.b - 750x750 mm, altezza 540 mm, fondo rialzato	256
U.06.10.400 - Fioriera in listoni di legno di Pino trattato con impregnante atossico per esterni, completa di vasca interna in acciaio zincato, fondo rial	256
U.06.10.400.a - triangolare, lato 640 mm	256
U.06.10.400.b - 600x600 mm	256
U.06.10.400.c - 1150x600 mm	256
U.06.10.400.d - esagonale, lato 1200 mm	256
U.06.10.410 - Fioriera in cemento a superficie bocciardata, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su t	256
U.06.10.410.a - 100x40x45 cm, peso 150 kg	256
U.06.10.410.b - 100x50x50 cm, peso 200 kg	256
U.06.10.410.c - 150x50x50 cm, peso 275 kg	256
U.06.10.410.d - 200x50x50 cm, peso 350 kg	256
U.06.10.420 - rotonda:	257
U.06.10.420.a - diametro 100 cm, altezza 55 cm, peso 310 kg	257
U.06.10.420.b - diametro 100 cm, altezza 55 cm, peso 360 kg	257

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.06.10.430 - Fioriera in cemento armato con fascia decorativa in rame e riserva d'acqua, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posiziona	257
U.06.10.430.a - diametro esterno 60 cm, altezza media 40 cm, peso 112 kg	257
U.06.10.430.b - diametro esterno 80 cm, altezza media 60 cm, peso 408 kg	257
U.06.10.430.c - diametro esterno 120 cm, altezza media 60 cm, peso 910 kg	257
U.06.10.430.d - diametro esterno 160 cm, altezza media 60 cm, peso 1500 kg	257
U.06.10.430.e - diametro esterno 200 cm, altezza media 60 cm, peso 2110 kg	257
U.06.10.440 - ovale:	257
U.06.10.440.a - lunghezza 150 cm, larghezza 60 cm, peso 350 kg	257
U.06.10.440.b - lunghezza 200 cm, larghezza 80 cm, peso 880 kg	258
U.06.10.450 - semicircolare, dimensioni 50x80 cm, peso 240 kg	258
U.06.10.450.a - semicircolare, dimensioni 50x80 cm, peso 240 kg	258
U.06.10.460 - con seduta in elementi di legno di larice trattato di larghezza 30 cm e spessore 10 cm:	258
U.06.10.460.a - fioriera circolare diametro 120 cm, peso 950 kg	258
U.06.10.460.b - fioriera circolare diametro 160 cm, peso 1350 kg	258
U.06.10.460.c - fioriera ovale 260x140 cm, peso 920 kg	258
U.06.10.470 - Colonnina dissuasore di traffico in rame con interno di rinforzo in acciaio zincato, altezza 90 cm, diametro 12÷20 cm, compreso ogni onere e	258
U.06.10.470.a - Colonnina dissuasore di traffico in rame con interno di rinforzo in acciaio zincato, altezza 90 cm, diametro 12÷20 cm, compreso ogni onere e	258
U.06.10.480 - Colonnina dissuasore di traffico in fusione di ghisa, con anelli laterali per aggancio catena, altezza 50 cm, peso 4 kg, compreso ogni onere	258
U.06.10.480.a - Colonnina dissuasore di traffico in fusione di ghisa, con anelli laterali per aggancio catena, altezza 50 cm, peso 4 kg, compreso ogni onere	259
U.06.10.490 - Fontanella in cemento, superficie martellinata, con vasca di raccolta acqua, colonnina alla base, larghezza 62 cm, profondità 40 cm, altezza	259
U.06.10.490.a - Fontanella in cemento, superficie martellinata, con vasca di raccolta acqua, colonnina alla base, larghezza 62 cm, profondità 40 cm, altezza	259
U.06.10.500 - Fontanella in cemento, con vasca di raccolta acqua e griglia, superficie martellinata, dimensioni 50x65 cm, altezza 130 cm, peso 150 kg, for	259
U.06.10.500.a - Fontanella in cemento, con vasca di raccolta acqua e griglia, superficie martellinata, dimensioni 50x65 cm, altezza 130 cm, peso 150 kg, for	259
U.06.10.500.k - Fontanella in cemento, con vasca di raccolta acqua e griglia, superficie martellinata, dimensioni 50x65 cm, altezza 130 cm, peso 150 kg, for	259
U.06.10.510 - Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciame	259
U.06.10.510.a - Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciame	259
U.06.10.520 - Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compres	259
U.06.10.520.a - in acciaio zincato a caldo	260
U.06.10.520.b - in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL	260
U.06.10.530 - 7 posti, ingombro totale 2290x540 mm, altezza 290 mm:	260
U.06.10.530.a - in acciaio zincato a caldo	260
U.06.10.530.b - in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL	260
U.06.10.540 - 9 posti, ingombro totale 2650x540 mm, altezza 290 mm:	260
U.06.10.540.a - in acciaio zincato a caldo	260
U.06.10.540.b - in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL	260
U.06.10.550 - Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloccaruota curvati, c	260
U.06.10.550.a - 4 posti, lunghezza 1500 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm	260
U.06.10.550.b - 6 posti, lunghezza 2000 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm	260
U.06.10.560 - Portabiciclette modulare con pensilina costituita da archi e montanti in tubo tondo d'acciaio diametro 76 mm, profili di collegamento tra i	261
U.06.10.560.a - policarbonato alveolare	261

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.06.10.560.b - metacrilato	261
U.06.10.560.c - lamiera grecata preverniciata	261
U.06.10.570 - bifacciale a 12 posti, profondità 4000 mm, larghezza 2410 mm, altezza 2280 mm, con copertura della volta in:	261
U.06.10.570.a - policarbonato alveolare	261
U.06.10.570.b - metacrilato	261
U.06.10.570.c - lamiera grecata preverniciata	261
U.06.10.580 - Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 100 mm, copertura a volta con	261
U.06.10.580.a - composizione 2 moduli, larghezza 2220 mm	261
U.06.10.580.b - composizione 3 moduli, larghezza 3230 mm	262
U.06.10.590 - con parete di fondo completa di lastre in policarbonato alveolare trasparente spessore 6 mm:	262
U.06.10.590.a - composizione 2 moduli, larghezza 2220 mm	262
U.06.10.590.b - composizione 3 moduli, larghezza 3230 mm	262
U.06.10.600 - con parete di fondo completa di lastre in metacrilato trasparente spessore 6 mm:	262
U.06.10.600.a - composizione 2 moduli, larghezza 2220 mm	262
U.06.10.600.b - composizione 3 moduli, larghezza 3230 mm	262
U.06.10.610 - Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato diametro 60 mm, copertura a volta con s	262
U.06.10.610.a - composizione 2 moduli, larghezza 2140 mm	262
U.06.10.610.b - composizione 3 moduli, larghezza 3150 mm	262
U.06.10.610.c - composizione 4 moduli, larghezza 4160 mm	263
U.06.10.620 - con pareti di fondo ed una parete laterale complete di lastre in policarbonato alveolare trasparente spessore 6 mm, tamponamenti laterali de	263
U.06.10.620.a - composizione 2 moduli, larghezza 2140 mm	263
U.06.10.620.b - composizione 3 moduli, larghezza 3150 mm	263
U.06.10.620.c - composizione 4 moduli, larghezza 4160 mm	263
U.06.10.630 - con pareti di fondo ed una parete laterale complete di lastre in metacrilato trasparente spessore 6 mm, tamponamenti laterali delle volte in	263
U.06.10.630.a - composizione 2 moduli, larghezza 2140 mm	263
U.06.10.630.b - composizione 3 moduli, larghezza 3150 mm	263
U.06.10.630.c - composizione 4 moduli, larghezza 4160 mm	263
U.06.10.640 - Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pi	263
U.06.10.640.a - altezza 1400 mm, lunghezza 1940 mm, dimensioni d'ingombro 2100x600 mm	264
U.06.10.640.b - altezza 1500 mm, lunghezza 3850 mm, dimensioni d'ingombro 4200x1000 mm	264
U.06.10.640.c - altezza 2400 mm, lunghezza 3300 mm, dimensioni d'ingombro 3500x1760 mm	264
U.06.10.640.d - altezza 2800 mm, lunghezza 4500 mm, dimensioni d'ingombro 4730x1760 mm	264
U.06.10.650 - Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, conforme	264
U.06.10.650.a - con pista in vetroresina, altezza piano calpestio 1600 mm, altezza totale 2200 mm, lunghezza 3850 mm, dimensioni d'ingombro 4400x1200 mm	264
U.06.10.650.b - con pista a onda in acciaio e vetroresina, altezza piano calpestio 1100 mm, altezza totale 2300 mm, lunghezza 2700 mm, dimensioni d'ingombro	264
U.06.10.650.c - con pista a doppia onda in acciaio e vetroresina, altezza piano calpestio 1600 mm, altezza totale 2750 mm, lunghezza 3750 mm, dimensioni d'i	264
U.06.10.650.d - con castelletto, mancorrenti dello stesso legno, protezioni laterali in laminato colorato, tetto in vetroresina colorata, pista in vetroresina	264
U.06.10.660 - Altalena in legno di pino trattato composta da travi laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda diametro 140 mm, e seggiolini c	265
U.06.10.660.a - con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm	265
U.06.10.660.b - con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm	265

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.06.10.670 - Altalena in legno di pino lamellare trattato composta da travi laterali di sostegno di sezione quadrata 90x90 mm, trave superiore di sezione	265
U.06.10.670.a - con un seggiolino a gabbia in acciaio rivestito in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm	265
U.06.10.670.b - con un seggiolino a tavoletta in acciaio rivestito in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm	265
U.06.10.680 - dimensioni d'ingombro 4000x1600x2300 mm:	265
U.06.10.680.a - con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm	265
U.06.10.680.b - con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm	265
U.06.10.690 - Altalena con struttura laterale in pali di legno di pino trattato di sezione quadrata 90x90 mm, trave superiore in acciaio zincato a caldo s	266
U.06.10.690.a - con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm	266
U.06.10.690.b - con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm	266
U.06.10.700 - Altalena interamente in acciaio zincato e verniciato, costituita da pali laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda diametro 60	266
U.06.10.700.a - con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm	266
U.06.10.700.b - con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x30 mm	266
U.06.10.710 - Altalena bilico interamente in legno di pino trattato, costituita da trave portante oscillante, sezione tonda diametro 160 mm, con perno di	266
U.06.10.710.a - a due posti, con maniglie di tenuta in tubo d'acciaio sagomato diametro 25 mm fissate sulla trave oscillante, lunghezza trave oscillante 400	266
U.06.10.710.b - a quattro posti, con maniglie di tenuta in tubo d'acciaio sagomato diametro 25 mm fissate sulla trave oscillante; lunghezza trave oscillante	267
U.06.10.720 - Altalena bilico in acciaio zincato e verniciato composta da trave oscillante di sezione 80x40 mm, base d'appoggio per movimento centrale in	267
U.06.10.720.a - con due sedili	267
U.06.10.720.b - con quattro sedili	267
U.06.10.730 - Gioco su molla con figura interamente in legno multistrato marino verniciato, spessore 20 mm, barre di tenuta e poggiatesta in teflon, sella	267
U.06.10.730.a - Gioco su molla con figura interamente in legno multistrato marino verniciato, spessore 20 mm, barre di tenuta e poggiatesta in teflon, sella	267
U.06.10.740 - in multistrato di okump:	267
U.06.10.740.a - ad un posto	267
U.06.10.740.b - a due posti	267
U.06.10.750 - Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucciolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale	268
U.06.10.750.a - con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato	268
U.06.10.750.b - con seduta unica a divanetto in laminato colorato, struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato	268
U.06.10.760 - piattaforma in vetroresina antisdrucciolo:	268
U.06.10.760.a - con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato	268
U.06.10.760.b - con seduta unica a divanetto in laminato colorato, struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato	268
U.06.10.770 - Ponte mobile in legno di pino trattato costituita da struttura portante in pali tondi, diametro 120 mm, attraversamento in pali tondi, diame	268
U.06.10.770.a - Ponte mobile in legno di pino trattato costituita da struttura portante in pali tondi, diametro 120 mm, attraversamento in pali tondi, diame	268
U.06.10.780 - Sabbiera in legno lamellare di pino trattato con coperchi superiori scorrevoli in laminato colorato, telaio di rinforzo in acciaio zincato r	269
U.06.10.780.a - Sabbiera in legno lamellare di pino trattato con coperchi superiori scorrevoli in laminato colorato, telaio di rinforzo in acciaio zincato r	269
U.06.10.790 - Tunnel in listoni di legno di pino trattato di sezione 140x35 mm, con archi di collegamento in acciaio zincato e basamento in listoni dello	269
U.06.10.790.a - lunghezza 1000 mm	269
U.06.10.790.b - lunghezza 1500 mm	269
U.06.10.790.c - lunghezza 2000 mm	269
U.06.10.800 - assemblato in opera:	269
U.06.10.800.a - lunghezza 1000 mm	269

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.06.10.800.b - lunghezza 1500 mm	269
U.06.10.800.c - lunghezza 2000 mm	269
U.06.10.810 - Sartia a cavalletto per arrampicata con struttura in pali di legno di pino trattato di sezione quadrata 90x90 mm, rete in nylon colorato rin	270
U.06.10.810.a - Sartia a cavalletto per arrampicata con struttura in pali di legno di pino trattato di sezione quadrata 90x90 mm, rete in nylon colorato rin	270
U.06.10.820 - Asse di equilibrio in legno di pino trattato conforme alle norme UNI EN 1176; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione specia	270
U.06.10.820.a - fissa, costituita da tavola orizzontale con piedi di sostegno e trave di rinforzo, dimensioni 190x2500 mm, altezza 400 mm	270
U.06.10.820.b - oscillante su telaio metallico sorretto da due paletti e due copertoni ammortizzatori, dimensioni 600x3000 mm, altezza 400 mm	270
U.06.10.830 - Mini palestra costituita da struttura portante in pali di legno di pino trattato, sezione quadrata 900x900 mm, conforme alle norme UNI EN 11	270
U.06.10.830.a - Mini palestra costituita da struttura portante in pali di legno di pino trattato, sezione quadrata 900x900 mm, conforme alle norme UNI EN 11	270
U.06.10.840 - Palestra esagonale costituita da struttura portante in pali di legno di pino trattato, sezione tonda diametro 120 mm, conforme alle norme UN	270
U.06.10.840.a - Palestra esagonale costituita da struttura portante in pali di legno di pino trattato, sezione tonda diametro 120 mm, conforme alle norme UN	270
U.06.10.850 - Casetta gioco in legno di pino trattato preassemblata, conforme alle norme UNI EN 1176, costituita da struttura portante in pali di sezione	271
U.06.10.850.a - Casetta gioco in legno di pino trattato preassemblata, conforme alle norme UNI EN 1176, costituita da struttura portante in pali di sezione	271
U.06.10.860 - Struttura gioco modulare con struttura portante in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: una torre con tetto	271
U.06.10.860.a - Struttura gioco modulare con struttura portante in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: una torre con tetto	271
U.06.10.870 - Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: due torrette con tetto a quattro falde con	271
U.06.10.870.a - Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: due torrette con tetto a quattro falde con	271
U.06.10.880 - Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: due torrette con tetto a quattro falde con	271
U.06.10.880.a - Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: due torrette con tetto a quattro falde con	271
U.06.10.890 - Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: due torrette con tetto a quattro falde con	271
U.06.10.890.a - Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: due torrette con tetto a quattro falde con	272
U.06.10.900 - Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: tre torrette di cui una alta e due basse co	272
U.06.10.900.a - Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: tre torrette di cui una alta e due basse co	272
U.06.10.910 - Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: tre torrette di cui una alta e due basse co	272
U.06.10.910.a - Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: tre torrette di cui una alta e due basse co	272
U.06.10.920 - Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: quattro torrette di cui due alte e due bass	272
U.06.10.920.a - Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: quattro torrette di cui due alte e due bass	272
U.06.20 - ELEMENTI DI ARREDO URBANO IN MATERIALE PLASTICO RICICLATO E RICICLABILE	272
U.06.20.10.a - Elementi di arredo urbano, di varia forma e dimensione, pieni e/o vuoti, realizzati in robusto materiale plastico estruso e/o stampato, avente densità superiore a 1,10 Kg/dm <sup>3</sup>	273
U.06.20.10.b - Sovrapprezzo alla voce U.06.20.10.a per l'utilizzo di materiale colorato in pasta o aventi prestazioni tecnologiche superiori (antifiamma, trattamento anti UV)	273
U.06.20.10.c - Sovrapprezzo da applicarsi alle voci U.06.20.10.a/b per prodotti e/o manufatti finiti realizzati secondo i disegni di progetto e/o le indicazioni e prescrizioni della Direzione Lavori	273
U.07 - OPERE A VERDE	273
U.07.10 - OPERE A VERDE	273
U.07.10.10 - Stesa e modellazione di terra di coltivo:	273
U.07.10.10.a - operazione manuale	273
U.07.10.10.b - operazione meccanica	273
U.07.10.20 - compresa la fornitura:	273
U.07.10.20.a - operazione manuale	273

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.07.10.20.b - operazione meccanica	274
U.07.10.30 - Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento	274
U.07.10.30.a - per superfici inferiori a 5.000 m <sup>2</sup>	274
U.07.10.30.b - per superfici superiori a 5.000 m <sup>2</sup>	274
U.07.10.40 - Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento	274
U.07.10.40.a - per superfici inferiori a 1.000 m <sup>2</sup>	274
U.07.10.40.b - per superfici da 1.000 m <sup>2</sup> a 5.000 m <sup>2</sup>	274
U.07.10.40.c - per superfici oltre 5.000 m <sup>2</sup>	274
U.07.10.50 - Preparazione del terreno alla semina o al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento	274
U.07.10.50.a - Preparazione del terreno alla semina o al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento	274
U.07.10.60 - Vangatura manuale del terreno fino alla profondità di 0,2 m	275
U.07.10.60.a - Vangatura manuale del terreno fino alla profondità di 0,2 m	275
U.07.10.70 - Erpicatura manuale e livellamento del terreno dopo vangatura e/o fresatura	275
U.07.10.70.a - Erpicatura manuale e livellamento del terreno dopo vangatura e/o fresatura	275
U.07.10.80 - Rullatura del terreno manuale	275
U.07.10.80.a - Rullatura del terreno manuale	275
U.07.10.90 - Fresatura del terreno con motocoltivatore per una profondità di 15 cm:	275
U.07.10.90.a - per superfici inferiori a 600 m <sup>2</sup>	275
U.07.10.90.b - per superfici oltre 600 m <sup>2</sup>	275
U.07.10.100 - Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mazzuolo	275
U.07.10.100.a - in parchi e giardini senza vincoli	275
U.07.10.100.b - in vie alberate, senza macchine in sosta	275
U.07.10.100.c - in vie alberate con parcheggio autovetture	275
U.07.10.110 - Semina a spaglio manuale su superficie piana o inclinata, con fornitura di miscuglio di semi di specie erbacee selezionate in ragione di 40	276
U.07.10.110.a - Semina a spaglio manuale su superficie piana o inclinata, con fornitura di miscuglio di semi di specie erbacee selezionate in ragione di 40	276
U.07.10.120 - Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 40	276
U.07.10.120.a - in zona pianeggiante	276
U.07.10.120.b - in zona collinare priva di difficoltà	276
U.07.10.120.c - in zona montuosa priva di difficoltà	276
U.07.10.120.d - in zona pianeggiante a media difficoltà	276
U.07.10.120.e - in zona collinare a media difficoltà	276
U.07.10.120.f - in zona montuosa a media difficoltà	276
U.07.10.120.g - in zona pianeggiante ad elevata difficoltà	276
U.07.10.120.h - in zona collinare ad elevata difficoltà	276
U.07.10.120.i - in zona montuosa ad elevata difficoltà	276
U.07.10.130 - Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici,	277
U.07.10.130.a - Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici,	277
U.07.10.140 - Formazione di un terreno erboso con preparazione manuale del terreno (pulizia, vangatura, erpicatura), compresa la fornitura di 50 g/m <sup>2</sup> di concime	277
U.07.10.140.a - Formazione di un terreno erboso con preparazione manuale del terreno (pulizia, vangatura, erpicatura), compresa la fornitura di 50 g/m <sup>2</sup> di concime	277
U.07.10.150 - Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di	277

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.07.10.150.a - per singole superfici da 200 a 1.000 m <sup>2</sup>	277
U.07.10.150.b - per superfici da 1.000÷2.000 m <sup>2</sup>	277
U.07.10.150.c - per le superfici oltre i 2.000 m <sup>2</sup>	277
U.07.10.160 - Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura, del cotico, asportazione felt	277
U.07.10.160.a - per singole superfici da 200 a 500 m <sup>2</sup>	277
U.07.10.160.b - per superfici da 500 a 1.000 m <sup>2</sup>	277
U.07.10.160.c - per superfici da 1.000 a 2.000 m <sup>2</sup>	277
U.07.10.160.d - per superfici oltre 2.000 m <sup>2</sup>	278
U.07.10.170 - Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione:	278
U.07.10.170.a - per superfici fino a 500 m <sup>2</sup>	278
U.07.10.170.b - per superfici da 500 a 2.000 m <sup>2</sup>	278
U.07.10.170.c - per le superfici oltre i 2.000 m <sup>2</sup>	278
U.07.10.180 - Operazione di verticut su tappeti erbosi con macchina idonea, compresa raccolta del feltro:	278
U.07.10.180.a - per superfici fino a 500 m <sup>2</sup>	278
U.07.10.180.b - per superfici da 500 a 2.000 m <sup>2</sup>	278
U.07.10.180.c - per superfici oltre i 2.000 m <sup>2</sup>	278
U.07.10.190 - Operazione di carotatura dei tappeti erbosi con idonea attrezzatura, sminuzzatura delle carote con rete metallica:	278
U.07.10.190.a - per superfici da 500 m <sup>2</sup> a 1.000 m <sup>2</sup>	278
U.07.10.190.b - per superfici da 1.000 a 2.000 m <sup>2</sup>	278
U.07.10.190.c - per superfici oltre i 2.000 m <sup>2</sup>	279
U.07.10.200 - Pulizia dei tappeti erbosi, vialetti e spiazzi nei parchi e nei giardini con asportazione delle foglie, carico e trasporto a centri smaltimento	279
U.07.10.200.a - da eseguirsi a macchina con attrezzo semovente	279
U.07.10.200.b - da eseguirsi a mano con macchina soffiatrice	279
U.07.10.210 - Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento:	279
U.07.10.210.a - fino a 500 m <sup>2</sup>	279
U.07.10.210.b - per superfici da 500÷2.000 m <sup>2</sup>	279
U.07.10.210.c - per superfici oltre i 2.000 m <sup>2</sup>	279
U.07.10.220 - interventi quindicinali:	279
U.07.10.220.a - fino a 500 m <sup>2</sup>	279
U.07.10.220.b - per superfici da 500 a 2.000 m <sup>2</sup>	279
U.07.10.220.c - per superfici oltre i 2.000 m <sup>2</sup>	279
U.07.10.230 - tappeto erboso a bassa manutenzione, 4-6 interventi all'anno:	279
U.07.10.230.a - fino a 500 m <sup>2</sup>	280
U.07.10.230.b - per superfici da 500 a 2.000 m <sup>2</sup>	280
U.07.10.230.c - per superfici oltre i 2.000 m <sup>2</sup>	280
U.07.10.240 - Sovrapprezzo per conferimento ad impianti autorizzati, compreso corrispettivo per onere di smaltimento:	280
U.07.10.240.a - per interventi settimanali	280
U.07.10.240.b - per interventi quindicinali	280
U.07.10.240.c - per 4-6 interventi all'anno	280
U.07.10.250 - Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama elicoidale, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento, int	280
U.07.10.250.a - fino a 500 m <sup>2</sup>	280



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.07.10.250.b - per superfici da 500 a 2.000 m <sup>2</sup>	280
U.07.10.250.c - per superfici oltre i 2.000 m <sup>2</sup>	280
U.07.10.250.d - sovrapprezzo per conferimento ad impianti autorizzati compreso corrispettivo per onere di smaltimento	280
U.07.10.260 - Taglio del tappeto erboso con attrezzo radiprato-sfibratore a coltelli, portato da trattore di adeguata potenza, dotato di raccoglitore ad a	281
U.07.10.260.a - Taglio del tappeto erboso con attrezzo radiprato-sfibratore a coltelli, portato da trattore di adeguata potenza, dotato di raccoglitore ad a	281
U.07.10.270 - Taglio del tappeto erboso senza raccolta dell'erba con attrezzo radiprato portato da trattore di adeguata potenza oppure con macchina semove	281
U.07.10.270.a - per superfici fino a 2.000 m <sup>2</sup>	281
U.07.10.270.b - per superfici oltre i 2.000 m <sup>2</sup>	281
U.07.10.280 - Sovrapprezzo per conferimento ad impianti autorizzati, compreso corrispettivo per onere di smaltimento	281
U.07.10.280.a - Sovrapprezzo per conferimento ad impianti autorizzati, compreso corrispettivo per onere di smaltimento	281
U.07.10.290 - Manutenzione ordinaria delle superfici erbose senza raccolta con trattore munito di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore del	281
U.07.10.290.a - su banchine stradali	281
U.07.10.290.b - su scarpate stradali	281
U.07.10.300 - Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione a spaglio o manuale, con carrello o meccanica, escluso il pro	281
U.07.10.300.a - fino a 500 m <sup>2</sup>	281
U.07.10.300.b - per superfici da 500 a 2.000 m <sup>2</sup>	282
U.07.10.300.c - per superfici oltre 2.000 m <sup>2</sup>	282
U.07.10.310 - Estirpazione delle piante in vivaio con formazione manuale della zolla, sollevamento, rivestimento della zolla con idoneo telo o rete metall	282
U.07.10.310.a - zolle fino a 70 cm di diametro	282
U.07.10.310.b - zolle da 70 a 90 cm di diametro	282
U.07.10.320 - Estirpazione di piante da vivaio a radice nuda, per circonferenze tronco fino a 35 cm	282
U.07.10.320.a - Estirpazione di piante da vivaio a radice nuda, per circonferenze tronco fino a 35 cm	282
U.07.10.330 - Innaffiamento di alberi a gruppo o filare, con botte attrezzata, distribuzione acqua nel tubo drenante ovvero nella conca per il quantitativ	282
U.07.10.330.a - Innaffiamento di alberi a gruppo o filare, con botte attrezzata, distribuzione acqua nel tubo drenante ovvero nella conca per il quantitativ	282
U.07.10.340 - Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, at	282
U.07.10.340.a - per alberi di altezza fino a 10 m	282
U.07.10.340.b - per alberi di altezza compresa tra 10 e 16 m	282
U.07.10.340.c - per alberi di altezza compresa tra 16 e 20 m	283
U.07.10.340.d - per alberi di altezza compresa tra 20 e 30 m	283
U.07.10.340.e - per alberi di altezza superiore a 30 m	283
U.07.10.350 - Sovrapprezzo per interventi di abbattimento albero su strade o in presenza di servizi tecnologici ovvero con circolazione di veicoli nonché	283
U.07.10.350.a - Sovrapprezzo per interventi di abbattimento albero su strade o in presenza di servizi tecnologici ovvero con circolazione di veicoli nonché	283
U.07.10.360 - Concimazione con distribuzione localizzata in superficie di concimi granulari chimici e/o organici per arbusti ed alberi, escluso concime	283
U.07.10.360.a - Concimazione con distribuzione localizzata in superficie di concimi granulari chimici e/o organici per arbusti ed alberi, escluso concime	283
U.07.10.370 - Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del t	283
U.07.10.370.a - esemplari fino a 10 m di altezza, a forma espansa e chioma con diametro non superiore a 8 m	283
U.07.10.370.b - esemplari di altezza compresa tra 10 e 16 m, a forma espansa e chioma con diametro non superiore a 10 m	283
U.07.10.370.c - esemplari di altezza compresa tra 16 e 20 m, a forma espansa e chioma con diametro non superiore a 12 m	283
U.07.10.370.d - esemplari di altezza compresa tra 20 e 30 m, a forma espansa	283

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.07.10.370.e - esemplari di altezza superiore a 30 m, a forma espansa	284
U.07.10.380 - Sovrapprezzo per alberature poste in strade a bassa densità di traffico	284
U.07.10.380.a - Sovrapprezzo per alberature poste in strade a bassa densità di traffico	284
U.07.10.390 - Sovrapprezzo per alberature poste in strade con elevato traffico e/o utenze (elettriche, tranviarie, ecc.)	284
U.07.10.390.a - Sovrapprezzo per alberature poste in strade con elevato traffico e/o utenze (elettriche, tranviarie, ecc.)	284
U.07.10.400 - Intervento di spollonatura al piede (tiglio, platano, olmo), con taglio al colletto di polloni e ricacci, sia esemplari arborei che di recen	284
U.07.10.400.a - Intervento di spollonatura al piede (tiglio, platano, olmo), con taglio al colletto di polloni e ricacci, sia esemplari arborei che di recen	284
U.07.10.410 - Manutenzione annuale degli alberi per i primi tre anni successivi all'impianto, comprendente la conservazione del tornello, controllo period	284
U.07.10.410.a - Manutenzione annuale degli alberi per i primi tre anni successivi all'impianto, comprendente la conservazione del tornello, controllo period	284
U.07.10.420 - Potatura straordinaria per cespugli ed arbusti, consistente nel taglio della vegetazione vecchia e priva di vigore e riduzione della chioma,	284
U.07.10.420.a - per gruppi fino a 50 piante	284
U.07.10.420.b - per gruppi oltre 50 piante	284
U.07.10.420.c - arbusti singoli di altezza fino a 2 m	285
U.07.10.430 - Potatura straordinaria di macchie di arbusti e cespugli con taglio della vegetazione vecchia e priva di vigore e riduzione della chioma, com	285
U.07.10.430.a - Potatura straordinaria di macchie di arbusti e cespugli con taglio della vegetazione vecchia e priva di vigore e riduzione della chioma, com	285
U.07.10.440 - Potatura delle siepi sui tre lati in forma obbligatoria, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico nece	285
U.07.10.440.a - siepi con perimetro sezione media fino a 200 cm	285
U.07.10.440.b - siepi con perimetro sezione media da 200 a 400 cm	285
U.07.10.440.c - siepi con perimetro sezione media da 400 a 600 cm	285
U.07.10.440.d - siepi con perimetro sezione media da 600 a 800 cm	285
U.07.10.440.e - siepi con perimetro sezione media da 800 a 1.200 cm	285
U.07.10.450 - Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché d	285
U.07.10.450.a - siepi con perimetro sezione media fino a 1,5 m, larghezza media 0,7 m	285
U.07.10.450.b - siepi con perimetro sezione media fino a 2,5 m, larghezza media 1 m	285
U.07.10.450.c - siepi con perimetro sezione media fino a 3,5 m, larghezza media 1 m	285
U.07.10.450.d - siepi con perimetro sezione media fino a 6 m, larghezza media 1,5 m	286
U.07.10.450.e - sviluppo della siepe da 3÷5 m² ogni m di lunghezza	286
U.07.10.450.f - sviluppo della siepe oltre 5 m² ogni m di lunghezza	286
U.07.10.460 - Vangatura di siepi e cespugli con diserbo ed eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni mezzo, attrez	286
U.07.10.460.a - Vangatura di siepi e cespugli con diserbo ed eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni mezzo, attrez	286
U.07.10.470 - Zappatura primaverile a siepi e cespugli compresa concimazione, intervento comprensivo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario, nonché	286
U.07.10.470.a - Zappatura primaverile a siepi e cespugli compresa concimazione, intervento comprensivo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario, nonché	286
U.07.10.480 - Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni attrezzo, mezzo me	286
U.07.10.480.a - Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni attrezzo, mezzo me	286
U.07.10.490 - Trattamento antiparassitario eseguito su arbusti e cespugli con atomizzatore o pompa portata a spalla o su apposita carriola, per arbusti po	286
U.07.10.490.a - fino a 150 piante	286
U.07.10.490.b - oltre 150 piante	286
U.07.10.500 - Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o simili, densità di 15-25 piante al m², compresa la fornitura di 40 l di ammendante a m², la p	287
U.07.10.500.a - per investimenti con 15 piantine al m²	287

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.07.10.500.b - per investimenti con 25 piantine al m <sup>2</sup>	287
U.07.10.510 - Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e	287
U.07.10.510.a - cedrus atlantica glauca	287
U.07.10.510.b - cedrus deodara	287
U.07.10.510.c - cedrus libani	287
U.07.10.510.d - cupressus sempervirens pyramidalis	287
U.07.10.510.e - magnolia grandiflora gallissoniensis	287
U.07.10.510.f - pinus pinea	287
U.07.10.510.g - quercus robur fastigiata	287
U.07.10.510.h - pinus austriaca nigra	287
U.07.10.520 - piante con zolla, circonferenza del fusto 16,18 cm:	288
U.07.10.520.a - cercis siliquastrum	288
U.07.10.520.b - liquidambar styraciflua	288
U.07.10.520.c - platanus orientalis	288
U.07.10.520.d - robinia pseudoacacia	288
U.07.10.520.e - tilia americana	288
U.07.10.530 - piante con zolla, circonferenza del fusto 12,14 cm:	288
U.07.10.530.a - acer negundo argenteovariegatum	288
U.07.10.530.b - cercis siliquastrum	288
U.07.10.530.c - fagus sylvatica	288
U.07.10.530.d - ligustrum japonicum Aureum	288
U.07.10.530.e - liquidambar styraciflua	288
U.07.10.530.f - mimosa (acacia)	289
U.07.10.530.g - nespole del Giappone (eriobotrya japonica)	289
U.07.10.530.h - prunus cerasifera pissardii	289
U.07.10.530.i - quercus ilex	289
U.07.10.540 - piante con zolla, altezza fino a 1,00 m:	289
U.07.10.540.a - cercis siliquastrum	289
U.07.10.540.b - hybiscus syriacus	289
U.07.10.540.c - lagerstroemia indica	289
U.07.10.540.d - laurus nobilis	289
U.07.10.540.e - magnolia stellata	289
U.07.10.540.f - magnolia soulangeana	289
U.07.10.540.g - nerium oleander	289
U.07.10.550 - Sovraprezzo per piantumazione su strade, marciapiedi, aiuole, spartitraffico	289
U.07.10.550.a - Sovraprezzo per piantumazione su strade, marciapiedi, aiuole, spartitraffico	290
U.07.10.560 - Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino diametro 10/12 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali	290
U.07.10.560.a - fino a 100 m	290
U.07.10.560.b - oltre 100 m	290
U.07.10.570 - Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di castagno decortinati, costituita da corrimano, diametro 10/12 cm, e diagonali, diam	290
U.07.10.570.a - fino a 100 m	290

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.07.10.570.b - oltre 100 m	290
U.08 - OPERE A VERDE	290
U.08.10 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA	290
U.08.10.10 - Lampade a vapori di mercurio a bulbo fluorescente, attacco E 27:	290
U.08.10.10.a - 50 W, lumen 1.800	290
U.08.10.10.b - 80 W, lumen 3.700	290
U.08.10.20 - Lampade a vapori di mercurio a bulbo fluorescente, attacco E 40:	291
U.08.10.20.a - 250 W, lumen 12.700	291
U.08.10.20.b - 400 W, lumen 22.000	291
U.08.10.20.c - 700 W, lumen 38.500	291
U.08.10.20.d - 1.000 W, lumen 58.500	291
U.08.10.30 - Lampade a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22:	291
U.08.10.30.a - 18 W, lumen 1.770	291
U.08.10.30.b - 35 W, lumen 4.550	291
U.08.10.30.c - 55 W, lumen 7.800	291
U.08.10.30.d - 90 W, lumen 13.000	291
U.08.10.30.e - 135 W, lumen 20.800	291
U.08.10.30.f - 180 W, lumen 32.300	291
U.08.10.40 - Lampade a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo tubolare, attacco E40, con accenditore separato:	291
U.08.10.40.a - 150 W, lumen 14.500	292
U.08.10.40.b - 250 W, lumen 27.500	292
U.08.10.40.c - 400 W, lumen 48.000	292
U.08.10.40.d - 1.000 W, lumen 125.000	292
U.08.10.50 - Lampade a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggiore durata:	292
U.08.10.50.a - 70 W, lumen 6.800, attacco E 27	292
U.08.10.50.b - 100 W, lumen 10.000, attacco E 40	292
U.08.10.50.c - 150 W, lumen 16.000, attacco E 40	292
U.08.10.50.d - 250 W, lumen 31.500, attacco E 40	292
U.08.10.50.e - 400 W, lumen 55.000, attacco E 40	292
U.08.10.60 - Lampade ovoidali a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore incorporato, attacco E 27:	292
U.08.10.60.a - 50 W, lumen 3.400	292
U.08.10.60.b - 70 W, lumen 5.600	293
U.08.10.70 - Lampade a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore separato, attacco E 40:	293
U.08.10.70.a - 150 W, lumen 14.500	293
U.08.10.70.b - 250 W, lumen 27.000	293
U.08.10.70.c - 400 W, lumen 47.000	293
U.08.10.70.d - 1.000 W, lumen 125.000	293
U.08.10.80 - Lampade a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E40:	293
U.08.10.80.a - 400 W, lumen 30.500	293
U.08.10.80.b - 1.000 W, lumen 81.000	293
U.08.10.80.c - 2.000 W, lumen 189.000	293

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.08.10.90 - Reattori in aria per lampade a vapori di mercurio, classe isolamento F, 230 V-50 Hz:	293
U.08.10.90.a - 50 W	293
U.08.10.90.b - 80 W	293
U.08.10.90.c - 125 W	294
U.08.10.90.d - 250 W	294
U.08.10.90.e - 400 W	294
U.08.10.100 - Reattore in aria per lampada a vapori di mercurio, 230/400 V-50 Hz, 1.000 W	294
U.08.10.100.a - Reattore in aria per lampada a vapori di mercurio, 230/400 V-50 Hz, 1.000 W	294
U.08.10.110 - Alimentatori per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 220 V-50 Hz:	294
U.08.10.110.a - 18 W	294
U.08.10.110.b - 35 W	294
U.08.10.110.c - 90 W	294
U.08.10.110.d - 135 W	294
U.08.10.120 - Reattori in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V-50 Hz:	294
U.08.10.120.a - 50 W	294
U.08.10.120.b - 70 W	294
U.08.10.120.c - 100 W	295
U.08.10.120.d - 150 W	295
U.08.10.120.e - 250 W	295
U.08.10.130 - Reattori incapsulati nylon per lampade a ioduri metallici, isolamento classe H, 230 V-50 Hz, 400 W	295
U.08.10.130.a - Reattori incapsulati nylon per lampade a ioduri metallici, isolamento classe H, 230 V-50 Hz, 400 W	295
U.08.10.140 - Reattori in aria per lampade a ioduri metallici, 230/400 V-50 Hz:	295
U.08.10.140.a - 1.000 W	295
U.08.10.140.b - 2.000 W	295
U.08.10.150 - Accenditore per lampade a vapori di sodio da 100 a 400 W	295
U.08.10.150.a - Accenditore per lampade a vapori di sodio da 100 a 400 W	295
U.08.20 - CORPI ILLUMINANTI	295
U.08.20.10 - Apparecchio non carenato, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, verniciato esternamente, coppa	295
U.08.20.10.a - aperto	295
U.08.20.10.b - chiuso	296
U.08.20.20 - cablato e rifasato per lampada a vapori di mercurio, 125 W:	296
U.08.20.20.a - aperto	296
U.08.20.20.b - chiuso	296
U.08.20.30 - Apparecchio non carenato, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, verniciato esternamente, coppa	296
U.08.20.30.a - aperto	296
U.08.20.30.b - chiuso	296
U.08.20.40 - cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 150 W:	296
U.08.20.40.a - aperto	296
U.08.20.40.b - chiuso	296
U.08.20.50 - cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 250 W:	296
U.08.20.50.a - aperto	296

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.08.20.50.b - chiuso	296
U.08.20.60 - cablato e rifasato per lampada a vapori di mercurio, 250 W:	297
U.08.20.60.a - aperto	297
U.08.20.60.b - chiuso	297
U.08.20.70 - non cablato, chiuso:	297
U.08.20.70.a - attacco E 27	297
U.08.20.70.b - attacco E 40	297
U.08.20.80 - cablato e rifasato chiuso, attacco E 27, per lampada a vapori di mercurio 125 W	297
U.08.20.80.a - cablato e rifasato chiuso, attacco E 27, per lampada a vapori di mercurio 125 W	297
U.08.20.90 - cablato e rifasato, chiuso, attacco E 40, per lampada a vapori di sodio, alta pressione:	297
U.08.20.90.a - 70 W	297
U.08.20.90.b - 100 W	297
U.08.20.100 - Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura	297
U.08.20.100.a - Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura	298
U.08.20.110 - non cablato, chiuso	298
U.08.20.110.a - non cablato, chiuso	298
U.08.20.120 - cablato e rifasato, chiuso, per lampada a vapori di sodio, alta pressione:	298
U.08.20.120.a - 100 W	298
U.08.20.120.b - 150 W	298
U.08.20.130 - cablato e rifasato, chiuso, per lampada a vapori di mercurio, 250 W	298
U.08.20.130.a - cablato e rifasato, chiuso, per lampada a vapori di mercurio, 250 W	298
U.08.20.140 - Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura	298
U.08.20.140.a - Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura	298
U.08.20.150 - non cablato, chiuso	298
U.08.20.150.a - non cablato, chiuso	298
U.08.20.160 - cablato e rifasato, chiuso, per lampada a vapori di sodio, alta pressione:	298
U.08.20.160.a - 250 W	298
U.08.20.160.b - 400 W	299
U.08.20.170 - cablato e rifasato, chiuso, per lampada a vapori di mercurio, 250 W	299
U.08.20.170.a - cablato e rifasato, chiuso, per lampada a vapori di mercurio, 250 W	299
U.08.20.180 - Apparecchio di forma cubica, aperto, carenato in alluminio preverniciato, telaio in acciaio, ottica in alluminio trattato, attacco E 40 per	299
U.08.20.180.a - apparecchio singolo	299
U.08.20.180.b - 2 apparecchi a 180°	299
U.08.20.180.c - 3 apparecchi a 120°	299
U.08.20.190 - Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato brillan	299
U.08.20.190.a - Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato brillan	299
U.08.20.200 - cablato e rifasato, chiuso, attacco E 40:	299
U.08.20.200.a - per lampada a vapori di sodio 100 W	299
U.08.20.200.b - per lampada a vapori di sodio 150 W	299
U.08.20.200.c - per lampada a vapori di sodio 250 W	300
U.08.20.200.d - per lampada a vapori di mercurio 125 W	300

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.08.20.210 - Staffe di montaggio in acciaio:	300
U.08.20.210.a - diametro 42 mm	300
U.08.20.210.b - diametro 60 mm	300
U.08.20.220 - Apparecchio in poliestere rinforzato con fibre di vetro a sbraccio, riflettore prismaticizzato, coppa di chiusura in metacrilato, per lampada	300
U.08.20.220.a - Apparecchio in poliestere rinforzato con fibre di vetro a sbraccio, riflettore prismaticizzato, coppa di chiusura in metacrilato, per lampada	300
U.08.20.230 - cablato e rifasato, chiuso:	300
U.08.20.230.a - per lampada da 55 W	300
U.08.20.230.b - per lampada da 90 W	300
U.08.20.230.c - per lampada da 135 W	300
U.08.30 - PALI IN ACCIAIO	300
U.08.30.10 - Palo per illuminazione pubblica, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura sup	301
U.08.30.10.a - d2=88,9; l= 4000; h=3500; d=60; kg=25; S=3,2	301
U.08.30.10.b - d2=88,9; l= 5000; h=4500; d=60; kg=31; S=3,2	301
U.08.30.10.c - d2=88,9; l= 6000; h=5500; d=60; kg=35; S=3,2	301
U.08.30.10.d - d2=114; l= 7000; h=6200; d=65; kg=59; S=3,5	301
U.08.30.10.e - d2=114; l= 8000; h=7200; d=65; kg=67; S=3,5	301
U.08.30.10.f - d2=114; l= 9000; h=8200; d=65; kg=74; S=3,5	301
U.08.30.10.g - d2=127; l= 7000; h=6200; d=70; kg=65; S=3,6	301
U.08.30.10.h - d2=127; l= 8000; h=7200; d=70; kg=74; S=3,6	301
U.08.30.10.i - d2=127; l= 9000; h=8200; d=70; kg=81; S=3,6	301
U.08.30.10.j - d2=139,7; l= 7000; h=6200; d=75; kg=74; S=3,8	301
U.08.30.10.k - d2=139,7; l= 8000; h=7200; d=75; kg=84; S=3,8	301
U.08.30.10.l - d2=139,7; l= 9000; h=8200; d=75; kg=93; S=3,8	302
U.08.30.10.m - d2=139,7; l= 10000; h=9200; d=75; kg=104; S=3,8	302
U.08.30.10.n - d2=139,7; l= 11000; h=10000; d=75; kg=114; S=3,8	302
U.08.30.10.o - d2=152; l= 9000; h=8200; d=80; kg=111; S=4	302
U.08.30.10.p - d2=152; l= 10000; h=9200; d=80; kg=124; S=4	302
U.08.30.10.q - d2=168; l= 11000; h=10000; d=90; kg=156; S=4	302
U.08.30.10.r - d2=168; l= 12000; h=11000; d=90; kg=170; S=4	302
U.08.30.10.s - d2=219; l= 12000; h=11000; d=114; kg=245; S=4,2	302
U.08.30.20 - Palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, di forma conica, curvo, sbraccio singolo, interrato fino a 0,80 m:	302
U.08.30.20.a - altezza fuori terra 7,0 m, diametro base 127 mm, sbraccio 1,75 m, spessore 3,6 mm	302
U.08.30.20.b - altezza fuori terra 8,0 m, diametro base 127 mm, sbraccio 2,50 m, spessore 3,6 mm	302
U.08.30.20.c - altezza fuori terra 9,0 m, diametro base 127 mm, sbraccio 2,50 m, spessore 3,6 mm	302
U.08.30.20.d - altezza fuori terra 10 m, diametro base 139,7 mm, sbraccio 2,50 m, spessore 3,8 mm	303
U.08.30.20.e - altezza fuori terra 11,2 m, diametro base 152,4 mm, sbraccio 2,50 m, spessore 4,0 mm	303
U.08.30.30 - Palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, di forma conica, curvo, sbraccio doppio 2,50 m con anello di collegamento, interrato fino	303
U.08.30.30.a - altezza fuori terra 8,2 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	303
U.08.30.30.b - altezza fuori terra 9,2 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	303
U.08.30.30.c - altezza fuori terra 10,2 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	303
U.08.30.30.d - altezza fuori terra 11,2 m, diametro base 152,4 mm, spessore 4,0 mm	303

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.08.30.40 - PALO RASTREMATO DIRITTO A STELO UNICO CON BRACCIO IN ACCIAIO ZINCATO	303
U.08.30.40.c - d2=114; d1= 65; l= 6000; h=5500; pl=6500; b=1000; d=57; kg=61; S=3,5	303
U.08.30.40.d - d2=114; d1= 65; l= 7000; h=6200; pl=8000; b=1500; d=57; kg=71; S=3,5	303
U.08.30.40.e - d2=127; d1= 70; l= 7000; h=6200; pl=8000; b=1500; d=57; kg=78; S=3,6	303
U.08.30.40.f - d2=127; d1= 70; l= 8000; h=7200; pl=9000; b=1500; d=57; kg=87; S=3,6	304
U.08.30.40.g - d2=139,7; d1= 75; l= 7000; h=6200; pl=8000; b=2000; d=60; kg=89; S=3,8	304
U.08.30.40.h - d2=139,7; d1= 75; l= 8000; h=7200; pl=9000; b=2000; d=60; kg=99; S=3,8	304
U.08.30.40.j - d2=152; d1= 80; l= 10000; h=9000; pl=11000; b=2000; d=60; kg=123; S=4	304
U.08.30.50 - PALO RASTREMATO O CONICO CON BRACCIO ZINCATO	304
U.08.30.50.a - d2=89; d1= 60; l= 4000; h=3500; kg=22; S=3,2	304
U.08.30.50.b - d2=89; d1= 60; l= 5200; h=4700; kg=29; S=3,2	304
U.08.30.50.c - d2=127; d1= 60; l= 6800; h=6000; kg=61; S=3,6	304
U.08.30.50.d - d2=127; d1= 60; l= 7800; h=7000; kg=71; S=3,6	304
U.08.30.50.e - d2=127; d1= 60; l= 8800; h=8000; kg=80; S=3,6	304
U.08.30.50.f - d2=127; d1= 60; l= 9800; h=9000; kg=88; S=3,6	304
U.08.30.50.g - d2=127; d1= 60; l= 10800; h=10000; kg=96; S=3,6	305
U.08.30.50.h - d2=139; d1= 65; l= 9300; h=8500; kg=96; S=3,8	305
U.08.30.50.i - d2=139; d1= 65; l= 10300; h=9500; kg=105; S=3,8	305
U.08.30.50.j - d2=139; d1= 65; l= 10800; h=10000; kg=110; S=3,8	305
U.08.30.60 - PALO CONICO TRAFILATO CURVATO IN ACCIAIO ZINCATO	305
U.08.30.60.a - d2=114; d1= 60; h=7000; pl=7800; b=1200; d=60; kg=74; A=15';S=3,5	305
U.08.30.60.b - d2=127; d1= 60; h=7000; pl=7800; b=1200; d=60; kg=84; A=15';S=3,6	305
U.08.30.60.c - d2=127; d1= 60; h=8000; pl=8800; b=1200; d=60; kg=92; A=15';S=3,6	305
U.08.30.60.d - d2=127; d1= 60; h=8900; pl=9700; b=1500; d=60; kg=101; A=15';S=3,6	305
U.08.30.60.e - d2=127; d1= 60; h=6300; pl=7100; b=1200; d=60; kg=80; A=12';S=3,6	305
U.08.30.60.f - d2=127; d1= 60; h=7200; pl=8000; b=2500; d=60; kg=92; A=12';S=3,6	306
U.08.30.60.g - d2=127; d1= 60; h=8200; pl=9000; b=2500; d=60; kg=101; A=12';S=3,6	306
U.08.30.60.h - d2=139; d1= 60; h=8200; pl=9000; b=2500; d=60; kg=101; A=12';S=3,8	306
U.08.30.60.i - d2=139; d1= 65; h=9200; pl=10000; b=2500; d=60; kg=126; A=12';S=3,8	306
U.08.30.60.j - d2=152; d1= 65; h=9300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=154; A=12';S=4	306
U.08.30.70 - PALO CONICO TRAFILATO CURVATO A DOPPIO SBRACCIO IN ACCIAIO ZINCATO	306
U.08.30.70.a - d2=127; d1= 60; h=7400; pl=8200; b=2500; d=60; kg=110; A=12';S=3,6	306
U.08.30.70.b - d2=127; d1= 60; h=8400; pl=9200; b=2500; d=60; kg=122; A=12';S=3,6	306
U.08.30.70.c - d2=139; d1= 60; h=7400; pl=8200; b=2500; d=60; kg=120; A=12';S=3,8	306
U.08.30.70.d - d2=139; d1= 60; h=8400; pl=9200; b=2500; d=60; kg=131; A=12';S=3,8	306
U.08.30.70.e - d2=139; d1= 60; h=9400; pl=10200; b=2500; d=60; kg=145; A=12';S=3,8	306
U.08.30.70.f - d2=152; d1= 60; h=10500; pl=11100; b=2500; d=60; kg=177; A=12';S=4	307
U.08.30.80 - PALO CONICO DA LAMIERA DIRITTO	307
U.08.30.80.a - d2=95; d1= 60; l= 3500; h=3000; kg=20; S=3	307
U.08.30.80.b - d2=100; d1= 60; l= 4000; h=3500; kg=29 S=3	307
U.08.30.80.c - d2=110; d1= 60; l= 5000; h=4500; kg=30 S=3	307
U.08.30.80.d - d2=128; d1= 60; l= 6800; h=6000; kg=46 S=3	307



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.08.30.80.e - d2=138; d1= 60; l= 7800; h=7000; kg=55 S=3	307
U.08.30.80.f - d2=148; d1= 60; l= 8800; h=8000; kg=66 S=3	307
U.08.30.80.g - d2=153; d1= 60; l= 9300; h=8500; kg=71 S=3	307
U.08.30.80.h - d2=158; d1= 60; l= 9800; h=9000; kg=77 S=3	307
U.08.30.80.i - d2=168; d1= 60; l= 10800; h=10000; kg=89 S=3	307
U.08.30.80.j - d2=173; d1= 60; l= 11300; h=10500; kg=95 S=3	308
U.08.30.80.k - d2=168; d1= 60; l= 10800; h=10000; kg=117 S=4	308
U.08.30.80.l - d2=173; d1= 60; l= 11300; h=10500; kg=125 S=4	308
U.08.30.90 - PALO CONICO DA LAMIERA CURVATO IN ACCIAIO ZINCATO	308
U.08.30.90.a - d2=153; d1= 60; h=7000; pl=7800; b=1200; d=60; kg=71; A=15';S=3	308
U.08.30.90.b - d2=153; d1= 60; h=7000; pl=7800; b=1200; d=60; kg=94; A=15';S=4	308
U.08.30.90.c - d2=163; d1= 60; h=8000; pl=8800; b=1200; d=60; kg=83; A=15';S=3	308
U.08.30.90.d - d2=163; d1= 60; h=8000; pl=8800; b=1200; d=60; kg=109; A=15';S=4	308
U.08.30.90.e - d2=173; d1= 60; h=8900; pl=9700; b=1500; d=60; kg=95; A=15';S=3	308
U.08.30.90.f - d2=173; d1= 60; h=8900; pl=9700; b=1500; d=60; kg=125; A=15';S=4	308
U.08.30.90.g - d2=148; d1= 60; h=6300; pl=7100; b=1750; d=60; kg=66; A=12';S=3	308
U.08.30.90.h - d2=148; d1= 60; h=6300; pl=7100; b=1750; d=60; kg=87; A=12';S=4	309
U.08.30.90.i - d2=153; d1= 60; h=6400; pl=7200; b=2225; d=60; kg=71; A=12';S=3	309
U.08.30.90.j - d2=153; d1= 60; h=6400; pl=7200; b=2225; d=60; kg=94; A=12';S=4	309
U.08.30.90.k - d2=173; d1= 60; h=7200; pl=9000; b=2500; d=60; kg=95; A=12';S=3	309
U.08.30.90.l - d2=173; d1= 60; h=7200; pl=9000; b=2500; d=60; kg=125; A=12';S=4	309
U.08.30.90.m - d2=163; d1= 60; h=7200; pl=8000; b=2500; d=60; kg=83; A=12';S=3	309
U.08.30.90.n - d2=163; d1= 60; h=7200; pl=8000; b=2500; d=60; kg=109; A=12';S=4	309
U.08.30.90.o - d2=183; d1= 60; h=9200; pl=10000; b=2500; d=60; kg=108; A=12';S=3	309
U.08.30.90.p - d2=183; d1= 60; h=9200; pl=10000; b=2500; d=60; kg=160; A=12';S=4	309
U.08.30.90.q - d2=183; d1= 60; h=10300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=166; A=12';S=4	309
U.08.30.100 - PALO CONICO DA LAMIERA CURVATO A DOPPIO SBRACCIO IN ACCIAIO ZINCATO	310
U.08.30.100.a - d2=168; d1= 60; h=7400; pl=8200; b=2500; d=60; kg=109; A=12';S=3	310
U.08.30.100.b - d2=168; d1= 60; h=7400; pl=8200; b=2500; d=60; kg=135; A=12';S=4	310
U.08.30.100.c - d2=173; d1= 60; h=8400; pl=9200; b=2500; d=60; kg=118; A=12';S=3	310
U.08.30.100.d - d2=173; d1= 60; h=8400; pl=9200; b=2500; d=60; kg=145; A=12';S=4	310
U.08.30.100.e - d2=183; d1= 60; h=9400; pl=10200; b=2500; d=60; kg=128; A=12';S=3	310
U.08.30.100.f - d2=183; d1= 60; h=9400; pl=10200; b=2500; d=60; kg=160; A=12';S=4	310
U.08.30.100.g - d2=188; d1= 60; h=10300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=135; A=12';S=3	310
U.08.30.100.h - d2=188; d1= 60; h=10300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=170; A=12';S=4	310
U.08.30.110 - Palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, rastremato, con sbraccio doppio a 180°, raggio 500 mm, altezza 1,50 m, lunghezza 1,50 m,	310
U.08.30.110.a - altezza fuori terra 6,7 m, diametro base 114 mm, spessore 3,4 mm	310
U.08.30.110.b - altezza fuori terra 7,7 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	310
U.08.30.110.c - altezza fuori terra 8,7 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	311
U.08.30.110.d - altezza fuori terra 9,7 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	311
U.08.30.110.e - altezza fuori terra 10,7 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	311

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.08.30.110.f - altezza fuori terra 11,7 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	311
U.08.30.110.g - altezza fuori terra 12,7 m, diametro base 152,4 mm, spessore 4,0 mm	311
U.08.30.110.h - altezza fuori terra 13,7 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	311
U.08.30.110.i - altezza fuori terra 14,7 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	311
U.08.30.110.j - altezza fuori terra 15,7 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	311
U.08.30.120 - Palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, rastremato, con sbraccio doppio a 180°, raggio 500 mm, altezza 2,00 m, lunghezza 2,00 m,	311
U.08.30.120.a - altezza fuori terra 8,2 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	311
U.08.30.120.b - altezza fuori terra 9,2 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	311
U.08.30.120.c - altezza fuori terra 10,2 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	311
U.08.30.120.d - altezza fuori terra 11,2 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	312
U.08.30.120.e - altezza fuori terra 12,2 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	312
U.08.30.120.f - altezza fuori terra 13,2 m, diametro base 152,4 mm, spessore 4,0 mm	312
U.08.30.120.g - altezza fuori terra 14,2 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	312
U.08.30.120.h - altezza fuori terra 15,2 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	312
U.08.30.120.i - altezza fuori terra 16,2 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	312
U.08.30.130 - Palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, rastremato, con sbraccio doppio a 180°, raggio 1.000 mm, altezza 2,00 m, lunghezza 2,00 m	312
U.08.30.130.a - altezza fuori terra 8,2 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	312
U.08.30.130.b - altezza fuori terra 9,2 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	312
U.08.30.130.c - altezza fuori terra 10,2 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	312
U.08.30.130.d - altezza fuori terra 11,2 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	312
U.08.30.130.e - altezza fuori terra 12,2 m, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	312
U.08.30.130.f - altezza fuori terra 13,2 m, diametro base 152,4 mm, spessore 4,0 mm	313
U.08.30.130.g - altezza fuori terra 14,2 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	313
U.08.30.130.h - altezza fuori terra 15,2 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	313
U.08.30.130.i - altezza fuori terra 16,2 m, diametro base 219 mm, spessore 4,2 mm	313
U.08.30.140 - Palo da lamiera in acciaio Fe 360 B stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, troncoconico dirit	313
U.08.30.140.a - lunghezza 3,5 m, altezza fuori terra 3 m, diametro base 95 mm, spessore 3 mm	313
U.08.30.140.b - lunghezza 4 m, altezza fuori terra 3,5 m, diametro base 100 mm, spessore 3 mm	313
U.08.30.140.c - lunghezza 4,5 m, altezza fuori terra 4 m, diametro base 105 mm, spessore 3 mm	313
U.08.30.140.d - lunghezza 5,5 m, altezza fuori terra 5 m, diametro base 115 mm, spessore 3 mm	313
U.08.30.140.e - lunghezza 6,8 m, altezza fuori terra 6 m, diametro base 128 mm, spessore 3 mm	313
U.08.30.140.f - lunghezza 7,8 m, altezza fuori terra 7 m, diametro base 138 mm, spessore 4 mm	313
U.08.30.140.g - lunghezza 8,8 m, altezza fuori terra 8 m, diametro base 148 mm, spessore 4 mm	313
U.08.30.140.h - lunghezza 9,8 m, altezza fuori terra 9 m, diametro base 158 mm, spessore 4 mm	314
U.08.30.140.i - lunghezza 10,8 m, altezza fuori terra 10 m, diametro base 168 mm, spessore 4 mm	314
U.08.30.140.j - lunghezza 11,8 m, altezza fuori terra 11 m, diametro base 178 mm, spessore 4 mm	314
U.08.30.140.k - lunghezza 12,8 m, altezza fuori terra 12 m, diametro base 188 mm, spessore 4 mm	314
U.08.30.150 - Palo da lamiera in acciaio Fe 360 B stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, troncoconico curva	314
U.08.30.150.a - lunghezza 8,6 m, altezza fuori terra 7,8 m, spessore 3 mm, sbraccio 1,2 m	314
U.08.30.150.b - lunghezza 9,6 m, altezza fuori terra 8,8 m, spessore 3 mm, sbraccio 1,2 m	314
U.08.30.150.c - lunghezza 8,8 m, altezza fuori terra 8 m, spessore 3 mm, sbraccio 2,5 m	314

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.08.30.150.d - lunghezza 9,8 m, altezza fuori terra 9 m, spessore 3 mm, sbraccio 2,5 m	314
U.08.30.150.e - lunghezza 8,8 m, altezza fuori terra 8 m, spessore 4 mm, sbraccio 2,5 m	314
U.08.30.150.f - lunghezza 9,8 m, altezza fuori terra 9 m, spessore 4 mm, sbraccio 2,5 m	314
U.08.30.150.g - lunghezza 10,8 m, altezza fuori terra 10 m, spessore 4 mm, sbraccio 2,5 m	315
U.08.30.150.h - lunghezza 11,8 m, altezza fuori terra 11 m, spessore 4 mm, sbraccio 2,5 m	315
U.08.30.160 - a sbraccio doppio:	315
U.08.30.160.a - lunghezza 8,8 m, altezza fuori terra 8 m, spessore 3 mm, sbraccio 2,5 m	315
U.08.30.160.b - lunghezza 9,8 m, altezza fuori terra 8,8 m, spessore 3 mm, sbraccio 2,5 m	315
U.08.30.160.c - lunghezza 8,8 m, altezza fuori terra 8 m, spessore 4 mm, sbraccio 2,5 m	315
U.08.30.160.d - lunghezza 9,8 m, altezza fuori terra 9 m, spessore 4 mm, sbraccio 2,5 m	315
U.08.30.160.e - lunghezza 10,8 m, altezza fuori terra 10 m, spessore 4 mm, sbraccio 2,5 m	315
U.08.30.160.f - lunghezza 11,8 m, altezza fuori terra 11 m, spessore 4 mm, sbraccio 2,5 m	315
U.08.30.170 - Palo da lamiera in acciaio Fe 360 B stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, troncoconico dirit	315
U.08.30.170.a - altezza fuori terra 7,8 m, diametro base 128 mm	315
U.08.30.170.b - altezza fuori terra 8,8 m, diametro base 138 mm	315
U.08.30.170.c - altezza fuori terra 9,8 m, diametro base 148 mm	316
U.08.30.170.d - altezza fuori terra 10,8 m, diametro base 158 mm	316
U.08.30.170.e - altezza fuori terra 11,8 m, diametro base 168 mm	316
U.08.30.170.f - altezza fuori terra 12,8 m, diametro base 178 mm	316
U.08.30.170.g - altezza fuori terra 13,8 m, diametro base 188 mm	316
U.08.30.180 - con sbraccio singolo, raggio 1000 mm, altezza 2,00, lunghezza 2,00, riportato con anello di collegamento, interrato fino a 1,00 m:	316
U.08.30.180.a - altezza fuori terra 7,8 m, diametro base 128 mm	316
U.08.30.180.b - altezza fuori terra 8,8 m, diametro base 138 mm	316
U.08.30.180.c - altezza fuori terra 9,8 m, diametro base 148 mm	316
U.08.30.180.d - altezza fuori terra 10,8 m, diametro base 158 mm	316
U.08.30.180.e - altezza fuori terra 11,8 m, diametro base 168 mm	316
U.08.30.180.f - altezza fuori terra 12,8 m, diametro base 178 mm	316
U.08.30.180.g - altezza fuori terra 13,8 m, diametro base 188 mm	317
U.08.30.190 - con sbraccio doppio a 180°, raggio 500 mm, altezza 2,00, lunghezza 2,00, riportato con anello di collegamento, interrato fino a 1,00 m:	317
U.08.30.190.a - altezza fuori terra 7,8 m, diametro base 128 mm	317
U.08.30.190.b - altezza fuori terra 8,8 m, diametro base 138 mm	317
U.08.30.190.c - altezza fuori terra 9,8 m, diametro base 148 mm	317
U.08.30.190.d - altezza fuori terra 10,8 m, diametro base 158 mm	317
U.08.30.190.e - altezza fuori terra 11,8 m, diametro base 168 mm	317
U.08.30.190.f - altezza fuori terra 12,8 m, diametro base 178 mm	317
U.08.30.190.g - altezza fuori terra 13,8 m, diametro base 188 mm	317
U.08.30.200 - con sbraccio doppio a 180°, raggio 1000 mm, altezza 2,00, lunghezza 2,00, riportato con anello di collegamento, interrato fino a 1,00 m:	317
U.08.30.200.a - altezza fuori terra 7,8 m, diametro base 128 mm	317
U.08.30.200.b - altezza fuori terra 8,8 m, diametro base 138 mm	317
U.08.30.200.c - altezza fuori terra 9,8 m, diametro base 148 mm	318
U.08.30.200.d - altezza fuori terra 10,8 m, diametro base 158 mm	318

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.08.30.200.e - altezza fuori terra 11,8 m, diametro base 168 mm	318
U.08.30.200.f - altezza fuori terra 12,8 m, diametro base 178 mm	318
U.08.30.200.g - altezza fuori terra 13,8 m, diametro base 188 mm	318
U.08.40 - SBRACCI	318
U.08.40.10 - SBRACCIO SEMPLICE	318
U.08.40.10.a - pl=1000; b=1100; d=57-60	318
U.08.40.10.b - pl=1500; b=1500; d=57-60	318
U.08.40.10.c - pl=1500; b=2000; d=57-60	318
U.08.40.10.d - pl=2000; b=1500; d=57-60	318
U.08.40.10.e - pl=2000; b=2000; d=57-60	318
U.08.40.10.f - pl=2500; b=1500; d=57-60	319
U.08.40.10.g - pl=2500; b=2000; d=57-60	319
U.08.40.20 - SBRACCIO DOPPIO	319
U.08.40.20.a - pl=1000; b=1100; d=57-60	319
U.08.40.20.b - pl=1500; b=1500; d=57-60	319
U.08.40.20.c - pl=1500; b=2000; d=57-60	319
U.08.40.20.d - pl=2000; b=1500; d=57-60	319
U.08.40.20.e - pl=2000; b=2000; d=57-60	319
U.08.40.20.f - pl=2500; b=1500; d=57-60	319
U.08.40.20.g - pl=2500; b=2000; d=57-60	319
U.08.40.30 - SBRACCIO TRIPLO	319
U.08.40.30.a - pl=1000; b=1100; d=57-60	319
U.08.40.30.b - pl=1500; b=1500; d=57-60	320
U.08.40.30.c - pl=1500; b=2000; d=57-60	320
U.08.40.30.d - pl=2000; b=1500; d=57-60	320
U.08.40.30.e - pl=2000; b=2000; d=57-60	320
U.08.40.30.f - pl=2500; b=1500; d=57-60	320
U.08.40.30.g - pl=2500; b=2000; d=57-60	320
U.08.40.40 - SBRACCIO A SQUADRO SEMPLICE	320
U.08.40.40.a - pl=250; b=150; d=60	320
U.08.40.40.b - pl=500; b=200; d=60	320
U.08.40.40.c - pl=1000; b=300; d=60	320
U.08.40.40.d - pl=1500; b=400; d=60	320
U.08.40.40.e - pl=2000; b=500; d=60	320
U.08.40.40.f - pl=2500; b=600; d=60;	321
U.08.40.40.g - pl=2500; b=700; d=60	321
U.08.40.50 - SBRACCIO A SQUADRO TRIPLO	321
U.08.40.50.a - pl=250; b=150; d=60	321
U.08.40.50.b - pl=500; b=200; d=60	321
U.08.40.50.c - pl=1000; b=300; d=60	321
U.08.40.50.d - pl=1500; b=400; d=60	321
U.08.40.50.e - pl=2000; b=500; d=60	321

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.08.40.50.f - pl=2500; b=600; d=60	321
U.08.40.50.g - pl=2500; b=700; d=60	321
U.08.50 - PALI IN VETRORESINA	321
U.08.50.10 - Pali in vetroresina per illuminazione pubblica, messi in opera comprensivi di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento	321
U.08.50.10.a - altezza pari a 3,50 m, spessore 4 mm, peso 8,5 kg	322
U.08.50.10.b - altezza pari a 4,00 m, spessore 4 mm, peso 10 kg	322
U.08.50.10.c - altezza pari a 4,80 m, spessore 4 mm, peso 13 kg	322
U.08.50.10.d - altezza pari a 5,80 m, spessore 4 mm, peso 16 kg	322
U.08.50.10.e - altezza pari a 6,80 m, spessore 5 mm, peso 23 kg	322
U.08.50.10.f - altezza pari a 8,00 m, spessore 6 mm, peso 39 kg	322
U.08.50.10.g - altezza pari a 8,00 m, spessore 8 mm, peso 51 kg	322
U.08.50.10.h - altezza pari a 9,00 m, spessore 6 mm, peso 47 kg	322
U.08.50.10.i - altezza pari a 9,00 m, spessore 8 mm, peso 61 kg	322
U.08.50.10.j - altezza pari a 10,00 m, spessore 6 mm, peso 58 kg	322
U.08.50.10.k - altezza pari a 10,00 m, spessore 8 mm, peso 75 kg	322
U.08.50.10.l - altezza pari a 11,00 m, spessore 6 mm, peso 73 kg	322
U.08.50.10.m - altezza pari a 11,00 m, spessore 8 mm, peso 90 kg	323
U.08.50.10.n - altezza pari a 12,00 m, spessore 6 mm, peso 79 kg	323
U.08.50.10.o - altezza pari a 12,00 m, spessore 8 mm, peso 103 kg	323
U.08.60 - TORRI PORTAFARI	323
U.08.60.10 - Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in z	323
U.08.60.10.a - superficie proiettori 1,8 - 2,1 m <sup>2</sup>	323
U.08.60.10.b - superficie proiettori 3,5 - 4,1 m <sup>2</sup>	323
U.08.60.20 - altezza 25 m:	323
U.08.60.20.a - superficie proiettori 1,8 - 2,1 m <sup>2</sup>	323
U.08.60.20.b - superficie proiettori 3,5 - 4,1 m <sup>2</sup>	323
U.08.60.30 - altezza 30 m:	323
U.08.60.30.a - superficie proiettori 1,8 - 2,1 m <sup>2</sup>	323
U.08.60.30.b - superficie proiettori 3,5 - 4,1 m <sup>2</sup>	323
U.08.60.40 - altezza 35 m:	324
U.08.60.40.a - superficie proiettori 1,8 - 2,1 m <sup>2</sup>	324
U.08.60.40.b - superficie proiettori 3,5 - 4,1 m <sup>2</sup>	324
U.08.60.50 - Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le cos	324
U.08.60.50.a - predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 m <sup>2</sup>	324
U.08.60.50.b - predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 m <sup>2</sup>	324
U.08.60.60 - altezza 20 m:	324
U.08.60.60.a - predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 m <sup>2</sup>	324
U.08.60.60.b - predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 m <sup>2</sup>	324
U.08.60.60.c - predisposizione 9-12 proiettori, superficie massima 4,8 m <sup>2</sup>	324
U.08.60.70 - altezza 25 m:	324
U.08.60.70.a - predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 m <sup>2</sup>	324

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.08.60.70.b - predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 m <sup>2</sup>	325
U.08.60.80 - altezza 30 m:	325
U.08.60.80.a - predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 m <sup>2</sup>	325
U.08.60.80.b - predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 m <sup>2</sup>	325
U.08.60.80.c - predisposizione 9-12 proiettori, superficie massima 4,8 m <sup>2</sup>	325
U.08.60.90 - Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, già trasportata nelle sue sezioni a pip d'opera nei pressi del basamen	325
U.08.60.90.a - altezza 15 m	325
U.08.60.90.b - altezza 18 m	325
U.08.60.90.c - altezza 20 m	325
U.08.60.90.d - altezza 25 m	325
U.09 - OPERE A VERDE	325
U.09.10 - BONIFICA MONTANA	325
U.09.10.10 - Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scortic	325
U.09.10.10.a - Rimozione di apparati radicali	326
U.09.10.20 - Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vegetazione infes	326
U.09.10.20.a - Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vegetazione infes	326
U.09.10.30 - Preparazione di parete rocciosa parzialmente ricoperta di vegetazione	326
U.09.10.30.a - Preparazione di parete rocciosa parzialmente ricoperta di vegetazione	326
U.09.10.40 - Esecuzione di disaggio di pendici montane mediante l'intervento da es	326
U.09.10.40.a - Esecuzione di disaggio di pendici montane	326
U.09.10.50 - Frantumazione da eseguirsi a qualsiasi altezza dal suolo, anche operan	327
U.09.10.50.a - Frantumazione da eseguirsi a qualsiasi altezza dal suolo	327
U.09.10.60 - Elitransporto di materiale vario, con nolo di mezzo aereo (elicottero)	327
U.09.10.60.a - Elitransporto di materiale vario	327
U.09.10.70 - Scavo a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e	327
U.09.10.70.a - Scavo a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e	327
U.09.10.80 - Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza,	327
U.09.10.80.a - per profondità fino a 2 m	327
U.09.10.80.b - per profondità da 2 m a 4 m	327
U.09.10.90 - Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di banco tufaceo (ca	327
U.09.10.90.a - Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di banco tufaceo (ca	328
U.09.10.100 - Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose	328
U.09.10.100.a - Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose	328
U.09.10.110 - Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in	328
U.09.10.110.a - Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in	328
U.09.10.120 - Reinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente	328
U.09.10.120.a - Reinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente	328
U.09.10.130 - Carico a mano di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole di	328
U.09.10.130.a - Carico a mano di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole di	328
U.09.10.140 - Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimoz	328
U.09.10.140.a - condizioni operative buone	328

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.09.10.140.b - condizioni operative medie	329
U.09.10.140.c - condizioni operative difficili	329
U.09.10.150 - in tufo:	329
U.09.10.150.a - condizioni operative buone	329
U.09.10.150.b - condizioni operative medie	329
U.09.10.150.c - condizioni operative difficili	329
U.09.10.160 - in roccia alterata:	329
U.09.10.160.a - condizioni operative buone	329
U.09.10.160.b - condizioni operative medie	329
U.09.10.160.c - condizioni operative difficili	329
U.09.10.170 - in roccia compatta con uso di mine	329
U.09.10.170.a - condizioni operative buone	330
U.09.10.170.b - condizioni operative medie	330
U.09.10.170.c - condizioni operative difficili	330
U.09.10.180 - Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'est	330
U.09.10.180.a - condizioni operative buone	330
U.09.10.180.b - condizioni operative medie	330
U.09.10.180.c - condizioni operative difficili	330
U.09.10.190 - in tufo:	330
U.09.10.190.a - condizioni operative buone	330
U.09.10.190.b - condizioni operative medie	330
U.09.10.190.c - condizioni operative difficili	330
U.09.10.200 - in roccia alterata:	331
U.09.10.200.a - condizioni operative buone	331
U.09.10.200.b - condizioni operative medie	331
U.09.10.200.c - condizioni operative difficili	331
U.09.10.210 - in roccia compatta senza uso di mine:	331
U.09.10.210.a - condizioni operative buone	331
U.09.10.210.b - condizioni operative medie	331
U.09.10.210.c - condizioni operative difficili	331
U.09.10.220 - Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione	331
U.09.10.220.a - in rocce sciolte o in tufo	331
U.09.10.220.b - in roccia alterata o in roccia compatta	331
U.09.10.230 - Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei	331
U.09.10.230.a - con materiale proveniente dagli scavi, con distanza massima pari a 5.0	332
U.09.10.230.b - con materiale proveniente da cava compresi gli oneri di fornitura	332
U.09.10.240 - Scavo di buche in terreno a vocazione forestale per la piantagione di	332
U.09.10.240.a - eseguito a mano	332
U.09.10.240.b - eseguito con attrezzature meccaniche, mototrivelle o simili, con motor	332
U.09.10.240.c - eseguito con mezzi meccanici, trattori o simili, dotati di trivella	332
U.09.10.250 - Trasporto dei materiali provenienti dagli scavi. Valutato am <sup>3</sup> per ogni	332
U.09.10.250.a - condizioni operative buone	332

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.09.10.250.b - condizioni operative medie	332
U.09.10.250.c - condizioni operative difficili	332
U.09.10.260 - Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di ris	332
U.09.10.260.a - per alberi di altezza fino a 10 m	333
U.09.10.260.b - per alberi di altezza compresa tra 10 e 16 m	333
U.09.10.260.c - per alberi di altezza compresa tra 16 e 20 m	333
U.09.10.260.d - per alberi di altezza compresa tra 20 e 30 m	333
U.09.10.260.e - per alberi di altezza superiore a 30 m	333
U.09.10.270 - Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbus	333
U.09.10.270.a - con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei mater	333
U.09.10.270.b - senza rimozione dei materiali di risulta	333
U.09.10.280 - Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbus	333
U.09.10.280.a - con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei mater	333
U.09.10.280.b - senza rimozione dei materiali di risulta	333
U.09.10.290 - Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50%,	334
U.09.10.290.a - su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e coper	334
U.09.10.290.b - su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e coper	334
U.09.10.290.c - su aree di media densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e cope	334
U.09.10.290.d - su aree di media densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e cope	334
U.09.10.300 - Decespugliamento di area boscata con pendenza media superiore al 50%,	334
U.09.10.300.a - su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e coper	334
U.09.10.300.b - su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e coper	334
U.09.10.300.c - su aree di media densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e cope	334
U.09.10.300.d - su aree di media densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e cope	335
U.09.10.310 - Pulizia del terreno consistente nel taglio di cespugli, estirpazione d	335
U.09.10.310.a - eseguito a mano	335
U.09.10.315 -	335
U.09.10.315.a - Con fornitura tiro in alto e stesa eseguita a mano	335
U.09.10.320 - eseguito con mezzi meccanici:	335
U.09.10.320.a - condizioni operative medie	335
U.09.10.320.b - condizioni operative difficili	335
U.09.10.320.c - condizioni operative buone	335
U.09.20 - MURATURE	335
U.09.20.10 - Muratura per opere di sistemazione montana:	335
U.09.20.10.a - per fondazione con pietrame a secco eseguita compresi gli oneri della	335
U.09.20.10.b - con pietrame e legname tondo di larice del diametro medio di 18 cm opp	336
U.09.20.10.c - con pietrame a secco in elevazione di volume non inferiore a 0,4 m <sup>3</sup> co	336
U.09.20.10.d - con pietra e malta cementizia dosata a 350 kg costituiti con elementi	336
U.09.20.10.e - con pietra e malta cementizia con uso di concii di pietra regolari lavo	336
U.09.20.10.f - per coronamenti, costituiti da concii di cava lavorati a grana grossa d	336
U.09.20.10.g - per riempimento con ciottoli e pietrame, compresa la provvista e la si	336
U.09.30 - GABBIONI E MATERASSI	336



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.09.30.10 - Gabbione a scatola di forma rettangolare diaframmato altezza 1 m, in r	336
U.09.30.10.a - Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento	336
U.09.30.10.b - Per gabbioni di altezza 0,50 m compreso il riempimento	337
U.09.30.20 - Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione con rivestimento Zinco/Alluminio	337
U.09.30.20.a - Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento	337
U.09.30.20.b - Per gabbioni di altezza 0,50 m compreso il riempimento	337
U.09.30.30 - Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione con rivestimento plastico	337
U.09.30.30.a - Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento	337
U.09.30.30.b - Per gabbioni di altezza 0,50 m compreso il riempimento	337
U.09.30.40 - Fornitura e posa in opera di pannelli con maglia in fune di acciaio co	337
U.09.30.40.a - Fornitura e posa in opera di pannelli con maglia in fune di acciaio	337
U.09.30.50 - Formazione di ancoraggi su scarpate, pareti rocciose verticali o subve	338
U.09.30.50.a - Formazione di ancoraggi su scarpate	338
U.09.30.60 - Barre di acciaio ad aderenza migliorata, di qualsiasi diametro, per l'	338
U.09.30.60.a - Barre di acciaio con ripiegatura a L (cambra) della barra per almeno 1	338
U.09.30.60.b - Barre di acciaio con filettatura del tratto terminale e la fornitura d	338
U.09.30.60.c - Barre di acciaio con filettatura del tratto terminale e la fornitura d	338
U.09.30.60.d - Sovrapprezzo ai punti precedenti per zincatura a caldo	338
U.09.30.70 - Fornitura e posa in opera su scarpate, pareti rocciose verticali o sub	338
U.09.30.70.a - Fune a trefoli di acciaio zincata con anima tessile	339
U.09.30.70.b - Fune a trefoli di acciaio zincata con anima metallica	339
U.09.30.90 - Tiranti di ancoraggio, ad orientamento orizzontale o comunque inclin	339
U.09.30.90.a - Tiranti di ancoraggio	339
U.09.30.100 - Tiranti in roccia da eseguirsi in cavità o sotto volta realizzati medi	339
U.09.30.100.a - Tiranti in roccia da eseguirsi in cavità o sotto volta	339
U.09.30.110 - Fornitura di barre di acciaio speciale tipo GEWI a filettatura contin	339
U.09.30.110.a - Fornitura di barre di acciaio speciale tipo GEWI	339
U.09.30.120 - Incasso delle teste di ancoraggio tramite l'estrazione di tronchi di c	340
U.09.30.120.a - Incasso delle teste di ancoraggio tramite l'estrazione di tronchi di c	340
U.09.30.130 - Fornitura e posa in opera di barriera paramassi a dissipazione di ener	340
U.09.30.130.a - Fornitura e posa in opera di barriera paramassi	340
U.09.30.140 - Barriera in lamiera zincata paramassi, fornita e posta in opera, costi	340
U.09.30.140.a - Barriera in lamiera zincata paramassi	340
U.09.30.150 - Sovrapprezzo gabbioni di altezza 50 cm	341
U.09.30.150.a - Sovrapprezzo gabbioni di altezza 50 cm	341
U.09.30.160 - Sovrapprezzo per opere di piccole entità < 300m <sup>3</sup>	341
U.09.30.160.a - Sovrapprezzo per opere di piccole entità < 300m <sup>3</sup>	341
U.09.30.170 - Talee di salice vivo o altra specie legnosa all'interno dei gabbioni	341
U.09.30.170.a - Talee di salice vivo o altra specie legnosa all'interno dei gabbioni	341
U.09.30.180 - Realizzazione di tasche vegetative eseguite con biostuoia, o ritentore	341
U.09.30.180.a - Realizzazione di tasche vegetative eseguite con biostuoia, o ritentore	341
U.09.30.190 - Fornitura e posa in opera di gabbioni cilindrici, lunghezza 2 m, in re	341

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.09.30.190.a - diametro 0,65 m	341
U.09.30.190.b - diametro 0,95 m	342
U.09.30.200 - Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a	342
U.09.30.200.a - con spessore di 17 cm	342
U.09.30.200.b - con spessore di 23 cm	342
U.09.30.200.c - con spessore di 30 cm	342
U.09.30.210 - Sovrapprezzo per opere di piccole entit� < 300m <sup>1</sup>	342
U.09.30.210.a - Sovrapprezzo per opere di piccole entit� < 300m <sup>1</sup>	342
U.09.30.220 - Talee di salice vivo o altra specie legnosa all'interno dei materassi	342
U.09.30.220.a - Talee di salice vivo o altra specie legnosa all'interno dei materassi	342
U.09.30.230 - Realizzazione di tasche vegetative eseguite con biostuoia, o ritentore	342
U.09.30.230.a - Realizzazione di tasche vegetative eseguite con biostuoia, o ritentore	343
U.09.40 - RIVESTIMENTI E PROTEZIONI	343
U.09.40.10 - Rivestimento di scarpate verticali mediante copertura di rete metallic	343
U.09.40.10.a - Rivestimento di scarpate verticali mediante copertura di rete metallic	343
U.09.40.20 - Rivestimento di scarpate verticali mediante copertura di rete metallic	343
U.09.40.20.a - collegamento delle rete alla roccia mediante ancoraggi, maglia 6 x 3 m	343
U.09.40.20.b - collegamento delle rete alla roccia mediante ancoraggi, maglia 3 x 3 m	343
U.09.40.30 - Stabilizzazione e protezione antiersiva di scarpate realizzata con ge	343
U.09.40.30.a - georete grimpante in polipropilene semplice con peso = 600 g/m <sup>1</sup>	344
U.09.40.30.b - georete grimpante in polipropilene rinforzata con geogriglia con resis	344
U.09.40.30.c - georete grimpante in polipropilene rinforzata con geogriglia con resis	344
U.09.40.35 - Stabilizzazione e protezione antiersiva di scarpate realizzata con ge	344
U.09.40.40 - Fornitura e posa in opera di protezione naturale antiersiva di scarpa	344
U.09.40.40.a - biostuoie in fibra di paglia	344
U.09.40.40.b - biostuoie in fibra di paglia e di cocco	344
U.09.40.40.c - biostuoie in fibra di cocco	344
U.09.40.40.d - biostuoie in fibra di sisal	344
U.09.40.40.e - biostuoie in fibra di legno	345
U.09.40.50 - Protezione antiersiva delle sponde di grossi canali o fiumi, con pres	345
U.09.40.50.a - Protezione antiersiva delle sponde di grossi canali o fiumi	345
U.09.40.60 - geogriglia in fibra di poliestere rivestita in pvc, con le seguenti ca	345
U.09.40.60.a - maglia 25x25 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasver	345
U.09.40.60.b - maglia 25x25 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasver	345
U.09.40.60.c - maglia 20x20 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasver	345
U.09.40.60.d - maglia 20x20 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasver	345
U.09.40.70 - geogriglia in filamenti di poliestere ad alta tenacit� rivestita con g	346
U.09.40.70.a - maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasve	346
U.09.40.70.b - maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasve	346
U.09.40.70.c - maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasve	346
U.09.40.70.d - maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasve	346
U.09.40.70.e - maglia 50x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasver	346

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.09.40.70.f - maglia 50x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasver	346
U.09.40.80 - Realizzazione di rilevato in terra rinforzata (es. argini di fiumi) me	346
U.09.40.80.a - resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispetti	346
U.09.40.80.b - resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispetti	347
U.09.40.80.c - resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispetti	347
U.09.40.80.d - resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispetti	347
U.09.40.80.e - resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispetti	347
U.09.40.80.f - resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispetti	347
U.09.40.80.g - resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispetti	347
U.09.40.90 - Impermeabilizzazione del piano di fondo e delle pareti in pendio dei l	347
U.09.40.90.a - Impermeabilizzazione del piano di fondo e delle pareti in pendio dei l	347
U.09.40.100 - Sigillatura dei giunti e fratture con resine epossidiche e/o acriliche	347
U.09.40.100.a - Sigillatura dei giunti e fratture con resine epossidiche e/o acriliche	348
U.09.40.110 - Risarcitura di lesioni e fratturazione di massi rocciosi con muratura	348
U.09.40.110.a - Risarcitura di lesioni e fratturazione di massi rocciosi	348
U.09.40.120 - Intervento di preconsolidamento per la messa in sicurezza di porzioni	348
U.09.40.120.a - Intervento di preconsolidamento per la messa in sicurezza di porzioni	348
U.09.40.130 - Trattamento murario, di paramenti in tufo o pietra, consistenti nell'a	348
U.09.40.130.a - Trattamento murario, di paramenti in tufo o pietra	348
U.09.40.140 - Conglomerato cementizio a resistenza R'bK 150 per riempimento cavità,	348
U.09.40.140.a - Conglomerato cementizio a resistenza R'bK 150 per riempimento cavità	348
U.09.40.150 - Rivestimento di scarpate di tipo gunite con conglomerato cementizio do	349
U.09.40.150.a - Dello spessore medio di cm 10	349
U.09.40.150.b - Per ogni cm i più	349
U.09.40.160 - Rivestimento di scarpate di tipo gunite trattata in pareti fino a 200	349
U.09.40.160.a - Dello spessore medio di cm 10	349
U.09.40.160.b - Per ogni cm i più	349
U.09.40.170 - Miscela cementizia espansa dosata a q.li 8 per metro cubo, costituita	349
U.09.40.170.a - Al metro cubo di miscela base iniettata.	349
U.09.40.180 - Rivestimento in aderenza antiersivo e rinaturalizzante di versanti	349
U.09.40.180.a - Impiegati con densità di 1 picchetto ogni circa 2 metri quadrati infissi nel terreno	350
U.09.40.180.b -	350
U.09.40.180.c -	350
U.09.40.190 - Rivestimento in aderenza di scarpate in roccia, mediante copertura di geocomposito in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10	350
U.09.40.190.a -	350
U.09.40.190.b -	350
U.09.40.190.c -	350
U.09.50 - INGEGNERIA NATURALISTICA	350
U.09.50.10 -	351
U.09.50.10.a - Semina a spaglio	351
U.09.50.20 -	351

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.09.50.20.a - Semina con fiorume	351
U.09.50.30 -	351
U.09.50.30.a - Idrosemina	351
U.09.50.50 -	351
U.09.50.50.a - Rivestimento con geostuoia tridimensionale	351
U.09.50.70 -	352
U.09.50.70.a - Trapianti di rizomi e cespi	352
U.09.50.80 -	352
U.09.50.80.a - Piantagioni di arbusti	352
U.09.50.90 -	352
U.09.50.90.a - Piantagioni di alberi	352
U.09.50.100 -	352
U.09.50.100.a - Copertura diffusa con ramaglia viva	353
U.09.50.110 -	353
U.09.50.110.a - Viminata viva	353
U.09.50.120 -	353
U.09.50.120.a - Fascinata viva semplice	353
U.09.50.130 -	353
U.09.50.130.a - Fascinata viva drenante su pendio	353
U.09.50.140 -	354
U.09.50.140.a - Fascinata spondale viva di specie legnose	354
U.09.50.150 -	354
U.09.50.150.a - Cordonata viva	354
U.09.50.160 -	354
U.09.50.160.a - Gradonata con talee	354
U.09.50.170 -	354
U.09.50.170.a - Graticciata	354
U.09.50.180 -	355
U.09.50.180.a - Palificata viva di sostegno semplice a)	355
U.09.50.180.b - Doppia b)	355
U.09.50.190 -	355
U.09.50.190.a - Palificata spondale con graticcio "Vallo di Diano"	355
U.09.50.190.b - Palificata a doppia parete "Vesuvio"	355
U.10 - OPERE MARITTIME	355
U.10.10 - OPERE MARITTIME	355
U.10.10.10 - Scavo subacqueo di materiali disciolti commista a pietrame e frantumi	355
U.10.10.10.a - Scavo subacqueo di materiali disciolti commista a pietrame e frantumi	355
U.10.10.20 - ESCAVO SUBAQUEO SENZA IMPIEGO DI ESPLOSIVI	356
U.10.10.20.a - Scavo subacqueo senza impiego di esplosivi	356
U.10.10.30 - Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, non escluso il calcestruzzo cementizio anche in presenza di armatura metallica d	356
U.10.10.30.a - Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, non escluso il calcestruzzo cementizio anche in presenza di armatura metallica d	356

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.10.10.30.b - eseguito su esplicita autorizzazione della D.L. con l'impiego di malte espansive	356
U.10.10.40 - Sovrapprezzo agli escavi subacquei per ogni m3 di escavazione eseguita	356
U.10.10.40.a - per ogni 5 m. di maggiore profondità: per ogni m <sup>3</sup> misurato in sito il	356
U.10.10.50 - TRASPORTO A RIFIUTO IN MARE APERTO	357
U.10.10.50.a - per ogni m3 di escavo misurato in sito e per ogni miglio marino	357
U.10.10.60 - COMPENSO AL TRASPORTO A RIFIUTO IN MARE APERTO	357
U.10.10.60.a - Per ogni miglio di trasporto di materiale misurato nel sito di decantazione	357
U.10.10.70 - TRASPORTO A RIFIUTO IN DISCARICA TERRESTRE	357
U.10.10.70.a - Per ogni km di materiale misurato nel sito di decantazione	357
U.10.10.80 - COMPENSO AL TRASPORTO	357
U.10.10.80.a - Per ogni m3 di materiale misurato nel sito di decantazione e per ogni Km	357
U.10.10.90 - Calcestruzzo cementizio di classe Rck 250 confezionato con cemento tipo 325 ed inerti di idonea granulometria dato in opera all'asciutto per	357
U.10.10.90.a - Calcestruzzo cementizio di classe Rck 250 confezionato con cemento tipo 325 ed inerti di idonea granulometria dato in opera all'asciutto per	357
U.10.10.90.b - materiale di granulometria media D50 compresa tra 0,40 e 1,00 mm	357
U.10.10.100 -	357
U.10.10.100.a - Per mc netto reso a ripascimento	358
U.10.10.110 -	358
U.10.10.110.a - per ogni Km di distanza in pi <sup>u</sup> dalle cave di provenienza oltre i primi	358
U.10.10.120 -	358
U.10.10.120.a - Per ogni kg di peso	358
U.10.10.130 - Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco	358
U.10.10.130.a - Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco	358
U.10.20 - SALPAMENTI	358
U.10.20.10 - SALPAMENTO DI SCGLI	358
U.10.20.10.a - Eseguito con mezzi terrestri	358
U.10.20.10.b - Eseguito con mezzi marittimi	358
U.10.20.20 - SOVRAPPREZZO ALLO SALPAMENTO	359
U.10.20.20.a - : per ogni m <sup>3</sup> misurato in sito il 10% del relativo prezzo base	359
U.10.30 - DEMOLIZIONI	359
U.10.30.10 - Demolizione di muratura	359
U.10.30.10.a - muratura in mattoni o tufo	359
U.10.30.10.b - muratura in pietrame	359
U.10.30.20 - Demolizione di muratura	359
U.10.30.20.a - muratura in mattoni o tufo	359
U.10.30.20.b - muratura in pietrame	359
U.10.30.30 - Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demol	359
U.10.30.30.a - non armato	359
U.10.30.30.b - armato	359
U.10.30.40 - Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demol	360
U.10.30.40.a - non armato	360
U.10.30.40.b - armato	360

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.10.30.50 - Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con	360
U.10.30.50.a - su rocce, pietrame, trovanti e simili	360
U.10.30.50.b - su cemento non armato	360
U.10.30.50.c - su cemento leggermente armato ( peso medio ferro 90 Kg/m <sup>1</sup> di CLS )	360
U.10.30.60 - Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con	360
U.10.30.60.a - su rocce, pietrame, trovanti e simili	360
U.10.30.60.b - su cemento non armato	361
U.10.30.60.c - su cemento armato	361
U.10.30.70 - RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO	361
U.10.30.70.a - Rimozione di ringhiere, inferriate e simili	361
U.10.30.70.b - Di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari	361
U.10.30.70.c - Di grosse carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali	361
U.10.30.70.d - Manufatti in ghisa del peso inferiore ai 200 kg	361
U.10.30.70.e - Di bitte in ghisa o manufatti assimilabili	361
U.10.30.80 - RIMOZIONE DI PARABORDO IN GOMMA	361
U.10.30.80.a - in legno	361
U.10.30.80.b - in gomma	361
U.10.30.90 - RIMOZIONE DI PARABORDO PENSILI	361
U.10.30.90.a - in legno	362
U.10.30.100 - RIMOZIONE DI CIGLIO IN PIETRA	362
U.10.30.100.10 - Rimozione di ciglio in pietra o granito eseguita con mezzi meccanici	362
U.10.30.100.20 - Rimozione di ciglio in pietra o granito eseguita a mano	362
U.10.30.110 - Rimozione di pietra da taglio in conci, pezzetti, coronamenti, scalini	362
U.10.30.110.a - Rimozione di pietra da taglio in conci eseguita con mezzi meccanici	362
U.10.30.110.b - Rimozione di pietra da taglio in conci eseguita totalmente a mano	362
U.10.30.120 - Svellimento di basolato di qualunque classe	362
U.10.30.120.a - Eseguita senza recupero del materiale	362
U.10.30.120.b - Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo	362
U.10.30.130 - Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, non esclus	362
U.10.30.130.a - Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, non esclus	362
U.10.30.140 - Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, non esclus	363
U.10.30.140.a - Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, non esclus	363
U.10.30.150 - Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, non esclus	363
U.10.30.150.a - Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, non esclus	363
U.10.40 - SCANNI	363
U.10.40.10 - SCANNI DI IMBASAMENTO	363
U.10.40.10.a - Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento	363
U.10.40.20 - REGOLARIZZAZIONE DI SCANNI DI IBASAMENTO	363
U.10.40.20.a - Regolarizzazione di scanni di imbasamento	363
U.10.50 - SCOGLIERE E BANCHINE	363
U.10.50.10 - Massi artificiali in cls, classe di resistenza 200, con l'Eonere delle	363
U.10.50.10.a - per volume inferiore a 9,00 m <sup>1</sup>	364

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.10.50.10.b - per volume superiore a 9,00 m <sup>3</sup>	364
U.10.50.20 - Sollevamento e posa in opera di massi in cls per formazione di mantell	364
U.10.50.20.a - per volume inferiore a 9,00 m <sup>3</sup>	364
U.10.50.20.b - per volume superiore a 9,00 m <sup>3</sup>	364
U.10.50.30 - Massi artificiali in cls, classe di resistenza 300, del tipo tetrapodi	364
U.10.50.30.a - per volume inferiore a 8,00 m <sup>3</sup>	364
U.10.50.30.b - per volume superiore a 8,00 m <sup>3</sup>	364
U.10.50.40 - Sollevamento, trasporto dal cantiere al sito di impiego, di massi arti	364
U.10.50.40.a - per volume inferiore a 8,00 m <sup>3</sup>	364
U.10.50.40.b - per volume superiore a 8,00 m <sup>3</sup>	364
U.10.50.50 - Pietrame di natura calcarea o vulcanica di pezzatura da 5 a 50 kg prov	364
U.10.50.50.a - Pietrame di natura calcarea o vulcanica di pezzatura da 5 a 50 kg prov	364
U.10.50.60 - Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo	365
U.10.50.60.a - Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo	365
U.10.50.70 - Scogli di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg	365
U.10.50.70.a - Scogli di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg	365
U.10.50.80 - Scogli di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg	365
U.10.50.80.a - Scogli di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg	365
U.10.50.90 - Scogli di 4^ categoria del peso singolo superiore a 7.000 kg di natura	365
U.10.50.90.a - Scogli di 4^ categoria del peso singolo superiore a 7.000 kg di natura	365
U.10.50.100 - Ripascimento artificiale di natura silicea calcarea o altra natura com	365
U.10.50.100.a - Ripascimento artificiale di natura silicea calcarea o altra natura com	365
U.10.50.120 - Muratura subacquea di mattoni pieni e malta di assoluto cemento tipo 3	366
U.10.50.120.a - Muratura subacquea di mattoni pieni e malta di assoluto cemento tipo 3	366
U.10.50.130 - Costo di un metro cubo di pietra da taglio vesuviana lavorata a boccia	366
U.10.50.130.a - Costo di un metro cubo di pietra da taglio vulcanica lavorata a boccia	366
U.10.50.140 - Calcestruzzo cementizio di classe Rck 250 confezionato con cemento tip	366
U.10.50.140.a - Calcestruzzo cementizio di classe Rck 250 confezionato con cemento tip	366
U.10.50.150 - Materiale arido di cava (Tout-venant) fornito e posto in opera da impi	366
U.10.50.150.a - Materiale arido di cava (Tout-venant) fornito e posto in opera da impi	366
U.10.50.160 - Calcestruzzo classe R.300 confezionato con cemento tipo 425 dato in op	366
U.10.50.160.a - Calcestruzzo classe R.300 confezionato con cemento tipo 425 dato in op	366
U.10.50.170 - Ghisa di seconda fusione, data in opera per bitta di ormeggio secondo	366
U.10.50.170.a - fino a 250 kg	367
U.10.50.170.b - fino a 1200 kg	367
U.10.50.170.c - oltre 1200 kg	367
U.10.50.180 - Ferro lavorato alla fucina, dato in opera zincato, per anelloni di orm	367
U.10.50.180.a - Ferro lavorato alla fucina, dato in opera zincato, per anelloni di orm	367
U.10.50.190 - Sovrapprezzo a tutte le voci precedenti da U 07.016 a U 07.028per lavo	367
U.10.50.190.a - Sovrapprezzo a tutte le voci precedenti	367
U.10.50.200 - Sovrapprezzo a tutte le voci precedenti per lavori marittimi da svolge	367
U.10.50.200.a - Ischia	367

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.10.50.200.b - Capri	367
U.10.50.200.c - Penisola sorrentina	367
U.10.50.200.d - Amalfitana	367
U.10.50.200.e - Procida	367
U.11 - IMPIANTI E ATTREZZATURE SPORTIVE	368
U.11.10 - CAMPI DI CALCIO	368
U.11.10.10 -	368
U.11.10.10.a - Scoticismo terreno vegetale	368
U.11.10.20 - Campo di calcio autodrenante e autoumidificante.	369
U.11.10.20.a - Campo di calcio autodrenante e autoumidificante	369
U.11.10.30 - Impianto di irrigazione automatico per campo da calcio	369
U.11.10.30.a - Impianto di irrigazione automatico per campo da calcio	369
U.11.10.40 - Tappeto erboso in terra vegetale	369
U.11.10.40.a - Tappeto erboso in terra vegetale	369
U.11.10.50 - Rigenerazione del tappeto erboso	369
U.11.10.50.a - Rigenerazione del tappeto erboso	369
U.11.10.60 - Preparazione del piano di semina	370
U.11.10.60.a - Preparazione del piano di semina	370
U.11.10.70 - Preparazione del letto di semina e semina	370
U.11.10.70.a - Preparazione del letto di semina e semina	370
U.11.10.80 - Fertilizzante minerale	370
U.11.10.80.a - Fertilizzante minerale	370
U.11.10.90 - Trattamento erbicida	370
U.11.10.90.a - Trattamento erbicida	370
U.11.10.100 - Rigenerazione campo di calcio.	370
U.11.10.100.a - Rigenerazione campo di calcio	370
U.11.20 - CAMPI DA TENNIS	370
U.11.20.10 - Sottofondo campo da tennis	371
U.11.20.10.a - Sottofondo campo da tennis	371
U.11.20.20 - Fondo campo da tennis	371
U.11.20.20.a - Fondo campo da tennis	371
U.11.20.30 - Manto finale per campo da tennis	371
U.11.20.30.a - Manto finale per campo da tennis	371
U.11.20.40 - Trattamento preliminare su campi da tennis, basket, pallavolo, etc.	371
U.11.20.40.a - Trattamento preliminare su campi da tennis, basket, pallavolo, etc.	371
U.11.20.50 - Pavimentazione speciale sintetica per campi da tennis, basket, pallavolo,	371
U.11.20.50.a - Pavimentazione speciale sintetica per campi da tennis, basket, pallavolo,	371
U.11.20.60 - Pavimentazione speciale sintetica per campi da tennis, basket, pallavolo,	371
U.11.20.60.a - Pavimentazione speciale sintetica per campi da tennis, basket, pallavolo,	372
U.11.20.70 - Pavimentazione speciale sintetica per campi da tennis, basket, pallavolo,	372
U.11.20.70.a - Pavimentazione speciale sintetica per campi da tennis, basket, pallavolo,	372
U.11.30 - PAVIMENTAZIONI E MANTI MULTIUSO	372



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.11.30.10 - Manto per campi di bocce tipo "Lacugnana".	372
U.11.30.10.a - Manto per campi di bocce tipo "Lacugnana".	372
U.11.30.20 - Manto per campi di bocce	372
U.11.30.20.a - Manto per campi di bocce	372
U.11.30.30 - Tavole in legno di abete per bordi di campi sportivi	372
U.11.30.30.a - Tavole in legno di abete per bordi di campi sportivi	372
U.11.30.40 - Bordi oscillanti di gomma	372
U.11.30.40.a - Bordi oscillanti di gomma	372
U.11.30.50 - Manto sintetico per il gioco delle bocce	373
U.11.30.50.a - Manto sintetico per il gioco delle bocce	373
U.11.30.60 - Pavimento per campo di pattinaggio-hockey a rotelle	373
U.11.30.60.a - Pavimento per campo di pattinaggio-hockey a rotelle con manto ad	373
U.11.30.60.b - Pavimento per campo di pattinaggio-hockey a rotelle con manto in	373
U.11.30.70 - Pavimento in legno per palasport. Tipo A.	373
U.11.30.70.a - In Faggio	373
U.11.30.70.b - In Sylvaket	373
U.11.30.70.c - Iroko	373
U.11.30.70.d - In Rovere	373
U.11.30.80 - Pavimento in legno per palasport. Tipo B.	374
U.11.30.80.a - In Faggio	374
U.11.30.80.b - In Sylvaket	374
U.11.30.80.c - In Iroko	374
U.11.30.80.d - In Rovere	374
U.11.30.90 - Pavimentazione ignifuga vinilica	374
U.11.30.90.a - Pavimentazione ignifuga vinilica	374
U.11.30.100 - Pavimentazione ignifuga in gomma, spessore mm 4,5.	374
U.11.30.100.a - Pavimentazione ignifuga in gomma, spessore mm 4,5	374
U.11.30.110 - Manto sintetico drenante	374
U.11.30.110.a - Manto sintetico drenante	375
U.11.30.120 - Manto sintetico compatto "impermeabile".	375
U.11.30.120.a - Manto sintetico compatto "impermeabile"	375
U.11.30.130 - Conglomerato bituminoso per tennis, pallavolo, pallacanestro, etc.	375
U.11.30.130.a - Conglomerato bituminoso per tennis, pallavolo, pallacanestro, etc.	375
U.11.30.140 - Conglomerato bituminoso per impianti di atletica leggera.	375
U.11.30.140.a - Conglomerato bituminoso per impianti di atletica leggera	375
U.11.30.150 - Tappetino in malta bituminosa	375
U.11.30.150.a - Tappetino in malta bituminosa.	375
U.11.30.160 - Tracciamento in nastro di plastica per tennis	375
U.11.30.160.a - Tracciamento in nastro di plastica per tennis	375
U.11.30.170 - Tracciamento vernice speciale per tennis, pallavolo e pallamano.	376
U.11.30.170.a - Tracciamento vernice speciale per tennis, pallavolo e pallamano	376
U.11.30.180 - Tracciamento campo per gioco pallacanestro	376

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.11.30.180.a - Tracciamento campo per gioco pallacanestro	376
U.11.40 - ATTREZZISTICA PER GIOCHI	376
U.11.40.10 - Assi di battuta per salto in lungo	376
U.11.40.10.a - Assi di battuta per salto in lungo	376
U.11.40.20 - Centina in legno per lancio del giavellotto	376
U.11.40.20.a - Centina in legno per lancio del giavellotto	376
U.11.40.30 - Pedana per lancio del peso-disco-martello	376
U.11.40.30.a - Pedana per lancio del peso-disco-martello	376
U.11.40.40 - Fermapiede in legno	376
U.11.40.40.a - Fermapiede in legno	377
U.11.40.50 - Corona circolare per riduzione pedana da disco a martello	377
U.11.40.50.a - Corona circolare per riduzione pedana da disco a martello	377
U.11.40.60 - Gabbia di protezione per lanci	377
U.11.40.60.a - Gabbia di protezione per lanci	377
U.11.40.70 - Fossa per percorso 3000 siepi	377
U.11.40.70.a - Fossa per percorso 3000 siepi	377
U.11.40.80 - Piazzola per basamento materassi di caduta per salto con l'asta	377
U.11.40.80.a - Piazzola per basamento materassi di caduta per salto con l'asta	377
U.11.40.90 - Paletti d'arrivo generale	377
U.11.40.90.a - Paletti d'arrivo generale	377
U.11.40.100 - Fosse di caduta in sabbia per salto in lungo e triplo	378
U.11.40.100.a - Fosse di caduta in sabbia per salto in lungo e triplo	378
U.11.40.110 - Irrigatore semovente	378
U.11.40.110.a - Irrigatore semovente	378
U.11.40.120 - Irrigatori a scomparsa	378
U.11.40.120.a - Gittate da m 3 a 4.	378
U.11.40.120.b - Gittate da m 7.	378
U.11.40.120.c - Gittate da m 9	378
U.11.40.120.d - Gittate da m 12	378
U.11.50 - RECINZIONI E LAVORI GENERALI	378
U.11.50.10 - Recinzione interna per campo da calcio	379
U.11.50.10.a - Recinzione interna per campo da calcio	379
U.11.50.20 - Recinzione per campo da tennis.	379
U.11.50.20.a - Recinzione per campo da tennis	379
U.11.50.30 - Canaletta in PVC.	379
U.11.50.30.a - Canaletta in PVC	379
U.11.50.40 - Pavimentazione in sabbia calcarea e argillosa per campo di calcio.	379
U.11.50.40.a - Pavimentazione in sabbia calcarea e argillosa per campo di calcio.	379
U.11.50.50 - Pavimento sportivo in gomma per uso interno	380
U.11.50.50.a - Spessore mm 3.	380
U.11.50.50.b - Spessore mm 4.	380
U.11.50.50.c - Spessore mm 6.	380

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.11.50.60 - Pavimento sportivo in gomma uso interno a posa libera	380
U.11.50.60.a - Pavimento sportivo in gomma per uso esterno	380
U.11.50.70 - Pavimento di manto sintetico	381
U.11.50.70.a - Spessore mm 4,5.	381
U.11.50.70.b - Spessore mm 6.	381
U.11.50.70.c - Spessore mm 8	381