

## LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - BOZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10	NOLI		
10.2	IMPIEGO DI TERZI		
10.2.25	ZINCATURA A CALDO Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenente zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre		
10.2.25.b	Zincatura a caldo di manufatti da fabbro (Euro zero/47 )	kg	0,47
10.2.25.c	Zincatura a caldo di manufatti tubolari da fabbro (Euro zero/54 )	kg	0,54
10.2.25.d	Zincatura a caldo di carpenterie in lamiera (Euro zero/29 )	kg	0,29
10.2.25.e	Zincatura a caldo di carpenterie in profilati (Euro zero/30 )	kg	0,30
10.2.50	BONIFICA DA CEMENTO AMIANTO Bonifica di copertura realizzata con lastre in cemento - amianto su strutture in ferro a falde o curve, di H media = 8.00 m e buona accessibilità laterale con autogru, con compartimentazione di zona realizzata come segue: - prelievo del campione in amianto - cemento da pi <sup>ù</sup> punti per l'esame difrattometrico, in modo da stabilire la concentrazione di fibre d'amianto per la successiva collocazione tra le varie categorie dei rifiuti - L. n <sup>°</sup> 475 del 09.11.1988; - preparazione del piano di lavoro e di sicurezza alla USL di competenza territoriale per l'ottenimento del parere favorevole in ottemperanza a tutte le normative vigenti in materia di sicurezza, prevenzione e miglioramenti, tecniche ed obblighi per la tutela dei lavoratori e degli ambienti di lavoro, trattamento dei rifiuti; D.P.R. n <sup>°</sup> 303 del 19.03.56, D.P.R. n <sup>°</sup> 547 del 27.04.56, D.P.R. n <sup>°</sup> 164 del 07.01.56, D. Lgs. n <sup>°</sup> 626 del 19.09.94, D. Lgs. n <sup>°</sup> 758 del 19.12.94; - smontaggio delle lastre, liberate da viti o chiodi badando a non provocare nessuna rottura, successivo posizionamento in quota su pallets sigillati a tenuta a cellophane, identificazione con appositi marchi sia di soffittatura che di copertura; - eventuale recupero del materassino isolante nei sacchi di polietilene, accatastamento discesa a terra e successivo smaltimento; - discesa a terra dei bancali di cemento - amianto e dislocamento in area delimitata del cantiere pronti per essere smaltiti, tramite trasportatore autorizzato in discarica dichiarata conforme alle le normative vigenti alla ricezione dei rifiuti di classe 2a e categoria B detti speciali (nel caso in cui il valore $\rho$ inferiore a 100 mg/kg), D.P.R. 08.08.94; compreso l'onere per il trasporto da e per il cantiere dei materiali di risulta in amianto - cemento e per l'effettivo smaltimento inteso come accesso/incidenza kg del rifiuto, nonch $\acute{e}$ del materassino isolante; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte		
10.2.50.a	Bonifica da cemento amianto con compartimentazione (Euro quattordici/32 )	mq	14,32
10.2.50.b	Bonifica da cemento amianto senza compartimentazione (Euro dieci/85 )	mq	10,85

## LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - BOZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.2.50.c	Bonifica da cemento amianto senza materassino con compertimentazione ..... (Euro nove/38 )	mq	9,38
10.2.50.d	Bonifica da cemento amianto senza materassino senza compertimentazione ..... (Euro otto/51 )	mq	8,51
10.2.50.e	Bonifica da cemento amianto per quantit� inferiori ai m� 10 ..... (Euro zero/96 )	kg	0,96
10.2.50.f	Bonifica da cemento amianto per quantit� inferiori ai m� 30 ..... (Euro zero/78 )	kg	0,78
10.5	NOLI PER MOVIMENTO TERRA .....		
10.5.5	NOLEGGIO DI AUTOC�RRO Noleggio di autocarro ribaltabile da 10000 kg per trasporto a doscarica del materiale .....		
10.5.5.a	Nolo a caldo per autocarro ribaltabile da 10000 kg ..... (Euro quarantatre/47 )	ora	43,47
10.5.5.b	Nolo a caldo per autocarro leggero da 1000 kg di portata ..... (Euro trentasei/00 )	ora	36,00
10.5.10	AUTOCARRO RIBALTABILE Autocarro ribaltabile .....		
10.5.10.a	Nolo a caldo per autocarro ribaltabile da 8 m� max 150 hp ..... (Euro quarantotto/09 )	ora	48,09
10.5.10.b	Nolo a caldo per autocarro ribaltabile da 10,8 m� da 160 a 250 hp ..... (Euro cinquantasei/14 )	ora	56,14
10.5.10.c	Nolo a caldo per autocarro ribaltabile da 15,8 m� oltre 250 hp ..... (Euro ottanta/97 )	ora	80,97
10.5.15	AUTOCARRO CON GRUETTA Autocarro con gruetta .....		
10.5.15.a	Nolo a caldo per autocarro con gruetta per carichi fino a 4000 kg .....	ora	55,72

**LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - BOZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquantacinque/72 )		
10.5.16	AUTOCARRO PER POSIZIONAMENTO SUPPORTI PER BARRIERE STRADALI Autocarro con apparecchiatura idraulica per posizionamento supporti per le barriere stradali		
10.5.16.a	Autocarro per il posizionamento di supporti delle barriere stradali	ora	42,08
	(Euro quarantadue/08 )		
10.5.20	AUTOCARRO CON GRU Autocarro con gru		
10.5.20.a	Nolo a caldo per autocarro con gru da 7,8 T	ora	66,39
	(Euro sessantasei/39 )		
10.5.20.b	Nolo a caldo per autocarro con gru da 14,8 T	ora	77,98
	(Euro settantasette/98 )		
10.5.20.c	Nolo a caldo per autocarro con gru da 22 T	ora	86,15
	(Euro ottantasei/15 )		
10.5.25	AUTOBOTTE Autobotte dalla portata di 8000 l		
10.5.25.a	Nolo a caldo per autobotte di capacità 8200 litri	ora	39,77
	(Euro trentanove/77 )		
10.5.26	AUTOESPURGO Autoespurgo con sistema idrodinamico da 12.000 l		
10.5.26.a	Autoespurgo con sistema idrodinamico	ora	58,51
	(Euro cinquantotto/51 )		
10.5.30	DUMPER Dumper della portata fino a mc 1		
10.5.30.a	Nolo a caldo per miniescavatore	ora	35,00
	(Euro trentacinque/00 )		
10.5.30.b	Nolo a caldo per dumper della portata di mc 3	ora	34,00
	(Euro trentaquattro/00 )		

## LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - BOZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.5.30.c	Nolo a caldo per donzer cingolato con ripper hp 200 ..... (Euro ottantaquattro/80 )	ora	84,80
10.5.30.d	Nolo a caldo per dumper della portata di 23 t ..... (Euro sessantotto/68 )	ora	68,68
10.5.30.e	Nolo a caldo per donzer cingolato con ripper hp 400 ..... (Euro centocinquantuno/10 )	ora	151,10
10.5.35	PALA CARICATRICE GOMMATA Pala caricatrice gommata da 135 hp con capacità della benna di 1.8 m <sup>3</sup> .....		
10.5.35.a	Nolo a caldo per pala caricatrice da 135 hp e benna da 1.8 m <sup>3</sup> ..... (Euro quarantacinque/47 )	ora	45,47
10.5.40	PALA CARICATRICE CINGOLATA Pala caricatrice cingolata da 80 hp e con capacità della benna di 1.15 m <sup>3</sup> .....		
10.5.40.a	Nolo a caldo per pala caricatrice cingolata da 65 hp .....	ora	
10.5.40.b	Nolo a caldo per pala caricatrice cingolata da 80 hp benna da 1.15 m <sup>3</sup> .....	ora	
10.5.40.c	Nolo a caldo per pala caricatrice cingolata 100 hp e benna da 1.4 m <sup>3</sup> ..... (Euro quarantacinque/00 )	ora	45,00
10.5.40.d	Nolo a caldo per pala caricatrice cingolata 140 hp e benna da 2.0 m <sup>3</sup> .....	ora	
10.5.40.e	Nolo a caldo per pala caricatrice cingolata 200 hp e benna da 2.6 m <sup>3</sup> ..... (Euro cinquantasette/89 )	ora	57,89
10.5.45	TERNA Terna da 90 hp .....		
10.5.45.a	Nolo a caldo per terna senza martello ..... (Euro quaranta/44 )	ora	40,44
10.5.45.b	Nolo a caldo per terna con martello da 250 kg ..... (Euro quarantadue/04 )	ora	42,04
10.5.50	ESCAVATORI IDRAULICI CINGOLATI Escavatore idraulico cingolato		

## LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - BOZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.5.50.a	Nolo a caldo per escavatore idraulico cingolato da 12000 kg (Euro quarantaquattro/83 )	ora	44,83
10.5.50.b	Nolo a caldo per escavatore idraulico cingolato da 15000 kg (Euro cinquantacinque/99 )	ora	55,99
10.5.50.c	Nolo a caldo per escavatore cingolato 17000 kg e benna da 1,00 mc (Euro cinquantasette/38 )	ora	57,38
10.5.50.d	Nolo a caldo per escavatore idraulico cingolato da 25000 kg (Euro novantaquattro/45 )	ora	94,45
10.5.50.e	Nolo a caldo per escavatore idraulico cingolato da 30000 kg (Euro centosedici/29 )	ora	116,29
10.5.50.f	Nolo a caldo per escavatore idraulico cingolato da 45000 kg (Euro centosettantadue/44 )	ora	172,44
10.5.55	ESCAVATORI IDRAULICI CINGOLATI CON MARTELLO Escavatore idraulico cingolato con martello demolitore		
10.5.55.a	Nolo a caldo per escavatore idraulico 17000 kg con martello da 500 kg (Euro sessantadue/21 )	ora	62,21
10.5.55.b	Nolo a caldo per escavatore idraulico 25000 kg con martello da 1000 kg (Euro sessantasei/77 )	ora	66,77
10.5.55.c	Nolo a caldo per escavatore idraulico 30000 kg con martello da 1500 kg (Euro settantatre/05 )	ora	73,05
10.5.55.d	Nolo a caldo per escavatore idraulico 45000 kg con martello da 2000 kg (Euro settantatre/75 )	ora	73,75
10.5.60	ESCAVATORI IDRAULICI CINGOLATI Escavatore idraulico cingolato con polipo (clamschell)		
10.5.60.a	Nolo a caldo per escavatore idraulico da 17000 kg	ora	57,27

## LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - BOZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquantasette/27 )		
10.5.60.b	Nolo a caldo per escavatore idraulico da 30000 kg	ora	61,98
	(Euro sessantuno/98 )		
10.5.65	ESCAVATORE A BENNA MORDENTE PER DIAFRAMMI Escavatore a benna mordente per diaframmi		
10.5.65.a	Nolo a caldo per escavatore con benna mordente da cm 60	ora	119,32
	(Euro centodiciannove/32 )		
10.5.65.b	Nolo a caldo per escavatore con benna mordente da cm 80	ora	120,21
	(Euro centoventi/21 )		
10.5.65.c	Nolo a caldo per escavatore con benna mordente da cm 100	ora	126,23
	(Euro centoventisei/23 )		
10.5.65.d	Nolo a caldo per escavatore con benna mordente da cm 120	ora	137,82
	(Euro centotrentasette/82 )		
10.5.65.n	Nolo a caldo per escavatore con benna mordente da cm 50	ora	113,45
	(Euro centotredici/45 )		
10.5.65.o	Nolo a caldo per escavatore con battipalo	ora	165,87
	(Euro centosessantacinque/87 )		
10.5.70	ESCAVATORI IDRAULICI GOMMATI Escavatore idraulico gommato		
10.5.70.a	Nolo a caldo per escavatore gommato da 12000 kg	ora	
10.5.70.b	Nolo a caldo per escavatore gommato da 17000 kg	ora	34,82
	(Euro trentaquattro/82 )		
10.5.70.c	Nolo a caldo per escavatore bobcat	ora	41,49
	(Euro quarantuno/49 )		
10.5.75	TRATTORI APRIPISTA Trattore apripista (ruspa, livellatore) cingolato		

## LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - BOZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.5.75.a	Nolo a caldo per trattore apripista da 80 hp ..... (Euro quarantacinque/76 )	ora	45,76
10.5.75.b	Nolo a caldo per trattore apripista da 100 hp ..... (Euro cinquantasette/56 )	ora	57,56
10.5.75.c	Nolo a caldo per trattore apripista da 150 hp ..... (Euro sessantatre/09 )	ora	63,09
10.5.75.d	Nolo a caldo per trattore apripista da 200 hp (wagon dril idraulico) ..... (Euro settanta/54 )	ora	70,54
10.5.75.e	Nolo a caldo per rotary idraulico ..... (Euro ottantacinque/41 )	ora	85,41
10.5.80	MOTOLIVELLATRICI Motolivellatrice (motorgrader) da 125 hp e del peso di 11630 kg .....		
10.5.80.a	Motolivellatrici da 125 hp e del peso di 11630 kg ..... (Euro sessantadue/33 )	ora	62,33
10.5.80.b	Motolivellatrice di 135 hp del peso di 13400 kg ..... (Euro settanta/35 )	ora	70,35
10.5.85	MARTELLI DEMOLITORI Martello demolitore ad aria compressa .....		
10.5.85.a	Martelli demolitori di potenza 1200 l/min e peso 10 kg ..... (Euro undici/00 )	ora	11,00
10.5.85.b	Massa del martello demolitore ( m ) * Livello di pressione acustica ammesso in dB ( A ) / 1 pW ..... (Euro trentuno/47 )	ora	31,47
10.5.85.c	Martelli demolitori massa > 20 kg fino a 35 pressione acustica dB 113 ..... (Euro trentacinque/44 )	ora	35,44
10.5.85.d	Martelli demolitori massa > a 35 kg pressione acustica dB 116 .....	ora	38,41

## LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - BOZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trentotto/41 )		
10.5.90	COMPRESSORI D'ARIA CON MOTORE A SCOPPIO Compressori ad aria con motore a scoppio, della potenza di 5000 l/min		
10.5.90.a	Compressori ad aria per 4800 l/min silenziato	ora	23,93
	(Euro ventitre/93 )		
10.5.90.b	Compressori ad aria di potenza 7500 l/min	ora	23,98
	(Euro ventitre/98 )		
10.5.90.d	Compressori ad aria di potenza 21000 l/min	ora	36,69
	(Euro trentasei/69 )		
10.5.95	COMPRESSORI D'ARIA CON MOTORI ELETTRICI Compressori d'aria con motori elettrici		
10.5.95.a	Compressori d'aria con motore elettrico da l 15	ora	
10.5.95.b	Compressori d'aria con motore elettrico da l 50	ora	
10.5.95.c	Compressori d'aria con motore elettrico da l 150	ora	
10.5.100	MOTOPOMPA CON MOTORE A SCOPPIO		
10.5.100.a	Motopompa hp 4 bocca 2"	ora	16,57
	(Euro sedici/57 )		
10.5.100.b	Compressori d'aria con motore elettrico da l 50	ora	2,09
	(Euro due/09 )		
10.5.100.c	Compressori d'aria con motore elettrico da l 150	ora	2,33
	(Euro due/33 )		
10.10	NOLI PER SONDAGGIO E PERFORAZIONE		
10.10.5	TRAPANO ELETTRICO Trapano elettrico		
10.10.5.a	Trapano elettrico a rotazione per fori da 0 a mm 13	ora	3,29

**LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - BOZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro tre/29 )		
10.10.5.b	Trapano elettrico a rotopercussione con mandrino mm 16,28	ora	7,94
	(Euro sette/94 )		
10.10.7	DEMOLITORE ELETTRICO Demolitore elettrico		
10.10.7.a	Martello demolitore elettrico	ora	3,32
	(Euro tre/32 )		
10.10.7.b	Martello demolitore perforatore combinato elettrico	ora	3,74
	(Euro tre/74 )		
10.10.7.c	Trapano a basamento a rotopercussione testa diamandata fino a mm 40	ora	15,72
	(Euro quindici/72 )		
10.10.7.d	Trapano a basamento a rotopercussione testa diamandata da mm 63	ora	24,62
	(Euro ventiquattro/62 )		
10.10.7.e	Trapano a basamento a rotopercussione testa diamandata da mm 80	ora	31,01
	(Euro trentuno/01 )		
10.10.7.f	Trapano a basamento a rotopercussione testa diamandata da mm 114	ora	46,57
	(Euro quarantasei/57 )		
10.10.7.g	Trapano a basamento a rotopercussione testa diamandata da mm 136	ora	65,35
	(Euro sessantacinque/35 )		
10.10.8.a	Fresa con testa in acciaio per legno	ora	12,75
	(Euro dodici/75 )		
10.10.8.b	Vibroincisore	ora	1,86
	(Euro uno/86 )		
10.10.8.c	Atomizzatore	ora	22,21
	(Euro ventidue/21 )		

## LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - BOZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.10.10	PERFORATRICI MICROPALI Perforatrici micropali		
10.10.10.a	Perforatrice a rotopercurzione da max mm 130 di diametro (Euro cinquantacinque/58 )	ora	55,58
10.10.10.b	Perforatrice a rotopercurzione per micropali da mm 131 a 236 (Euro sessantadue/31 )	ora	62,31
10.10.10.c	Perforatrice a rotopercurzione per micropali da mm 236 a 312 (Euro ottanta/36 )	ora	80,36
10.10.15	IMPIANTO FANGHI BENTONITICI Impianto di pompaggio di fanghi bentonitici		
10.10.15.a	Impianto di pompaggio di fanghi bentonitici (Euro novantaquattro/54 )	ora	94,54
10.10.15.b	Impianto di dissabbiamento (Euro ottantatre/92 )	ora	83,92
10.10.15.c	Polimeri biodegradabili (Euro otto/13 )	L	8,13
10.10.20	TRIVELLA DI POTENZA 1600 l/min Trivella senza supporto, di potenza 1600 l/min compreso punte prolungaili diamantate		
10.10.20.a	Trivella di potenza 1600 l/min (Euro undici/92 )	ora	11,92
10.10.25	SONDA CINGOLATA Sonda cingolata con braccio		
10.10.25.a	Sonda cingolata da 20000 kg con braccio (Euro ottantuno/43 )	ora	81,43
10.10.25.b	Sonda cingolata da 40000 kg con braccio (Euro centoquarantaquattro/65 )	ora	144,65
10.10.25.d	Sonda cingolata da 5000 kg con braccio		

## LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - BOZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinquantotto/60 )	ora	58,60
10.10.25.l	Attrezzatura per carr o perforazione da mm 85		
	..... (Euro cinque/49 )	ora	5,49
10.10.25.p	Penetrometro statico a piezocono		
	..... (Euro trentacinque/96 )	ora	35,96
10.10.25.q	Penetrometro statico da 10t 25 hp		
	..... (Euro trenta/89 )	ora	30,89
10.10.25.r	Corona diamantata diametro mm 85		
	..... (Euro diciannove/74 )	ora	19,74
10.10.25.s	Fustelle		
	..... (Euro quattro/20 )	m	4,20
10.10.25.t	Standard penetratio test		
	..... (Euro quattro/84 )	ora	4,84
10.10.25.v	Barrotto contenitore		
	..... (Euro uno/32 )	m	1,32
10.10.25.w	Doppio carotiere		
	..... (Euro quattro/95 )	m	4,95
10.10.25.z	Tubo metallico di rivestimento		
	..... (Euro centosessantaquattro/36 )	m	164,36
10.10.30	SONDA IDRAULICA PER PALI Sonda idraulica a rotazione, con carro gommato o cingolato, per perforazione		
10.10.30.a	Sonda gommata massa 11000 kg testa elicoidale		
	..... (Euro centoquindici/07 )	ora	115,07
10.10.30.b	Sonda gommata massa 16000 kg testa elicoidale		
	.....	ora	130,36

## LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - BOZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centotrenta/36 )		
10.10.35	APPARECCHIATURA A ROTAZIONE PER FORMAZIONE POZZI Apparecchiatura a rotazione con punta a spirale per formazione di pozzi		
10.10.35.a	Apparecchiatura a rotazione con punta a spirale	ora	173,27
	(Euro centosettantatre/27 )		
10.10.40	POMPA PER INIEZIONE Pompa per iniezione		
10.10.40.a	Pompa per iniezione ad aria compressa	ora	26,71
	(Euro ventisei/71 )		
10.15	NOLI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		
10.15.5	BETONIERA Betoniera ad azionamento elettrico, data a nolo funzionante, senza manovratore		
10.15.5.a	Betoniera di capacità 500 l	ora	1,67
	(Euro uno/67 )		
10.15.5.b	Incidenza di autobetoniera per getto	mc	2,63
	(Euro due/63 )		
10.15.5.c	Sollevamento e abbassamento meccanico cls	mc	4,51
	(Euro quattro/51 )		
10.15.5.d	Autobetoniera da 8 mc con pompa	ora	70,01
	(Euro settanta/01 )		
10.15.5.g	Mescolatrice per malte	ora	2,93
	(Euro due/93 )		
10.15.5.z	Incidenza di autobetoniera per getto e maggiore sosta	mc	6,19
	(Euro sei/19 )		
10.15.10	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE Pompe per calcestruzzo autocarrate		
10.15.10.a	Pompe per calcestruzzo autocarrate, braccio 30 m		

## LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - BOZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro settantuno/57 )	ora	71,57
10.15.10.b	Pompa per conglomerati ( incidenza media d'uso)		
	..... (Euro ventitre/30 )	ora	23,30
10.15.15	VIBRATORE PER CALCESTRUZZI Vibratore per calcestruzzo		
10.15.15.a	Vibratore per calcestruzzi elettrico		
	..... (Euro uno/66 )	ora	1,66
10.20	NOLI PER PONTEGGI E MEZZI DI SOLLEVAMENTO		
10.20.5	PONTEGGIO A TUBO GIUNTO Ponteggio con sistema a tubo giunto		
10.20.5.a	Ponteggio con sistema a tubo giunto		
	..... (Euro zero/35 )	gnt/30gg	0,35
10.20.5.b	Tubo da ponteggio		
	..... (Euro tre/55 )	m	3,55
10.20.5.c	Giunto ortogonale per ponteggio		
	..... (Euro tre/50 )	m	3,50
10.20.10	PONTEGGI AD H Ponteggi con sistema ad H		
10.20.10.a	Ponteggio con sistema ad H		
	.....	mq/30gg	
10.20.15	CAVALLETTI IN FERRO Cavalletti in ferro		
10.20.15.a	Cavalletti in ferro		
	..... (Euro zero/19 )	ora	0,19
10.20.16	RECINZIONE MODULARE PREFABBRICATA PROVVISORIALE DI CANTIERE Recinzione provvisoriale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m <sup>2</sup>		
10.20.16.a	Modulo rete a maglia 20 x 50 mm		

## LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - BOZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro sette/14 )	mq	7,14
10.20.16.b	Base in cls per moduli prefabbricati, peso kg 28,35		
	..... (Euro sei/88 )	cad	6,88
10.20.17	RECINZIONE MODULARE CIECA IN LAMIERA PROVVISORIALE DI CANTIERE Recinzione provvisoriale modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali		
10.20.17.a	Modulo pannello cieco in metallo		
	..... (Euro otto/66 )	mq	8,66
10.20.17.b	Base in cls per moduli prefabbricati, peso kg 38,40		
	..... (Euro otto/47 )	cad	8,47
10.20.18	RECINZIONE MODULARE CIECA IN LEGNO PROVVISORIALE DI CANTIERE Recinzione provvisoriale modulare a pannelli ciechi in legno, con irrigidimenti e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali		
10.20.18.a	Modulo pannello cieco in legno		
	..... (Euro nove/58 )	mq	9,58
10.20.18.b	Base in cls per moduli prefabbricati, peso kg 38,40		
	..... (Euro otto/41 )	mq/30gg	8,41
10.20.19	RECINZIONE MODULARE CIECA PROVVISORIALE DI CANTIERE PER AREE URBANE Recinzione provvisoriale modulare a pannelli ciechi in legno e metallo per aree urbane a basso impatto, predisposte ad allestimenti pubblicitari o disegni da arredo urbano, con irrigidimenti e pali di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 50 kg interrati, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali		
10.20.19.a	Modulo pannello base di colore bianco altezza 2,0 m		
	..... (Euro dieci/45 )	mq	10,45
10.20.19.b	Modulo pannello base di colore bianco altezza 3,0 m		
	..... (Euro dodici/06 )	mq	12,06
10.20.19.c	Base in cls per moduli prefabbricati, peso kg 48,52		
	.....	mq/30gg	16,58

## LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - BOZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sedici/58 )		
10.20.25	PIATTAFORMA TELESOPICA Piattaforma telescopica autocarrata articolata, compreso gli oneri per il trasporto, l'impianto in campo, l'operatore e quant'altro occorre per fornire l'uso con le normali dotazioni di sicurezza, nel rispetto delle vigenti normative		
10.20.25.a	Piattaforma telescopica da 25 metri e portata 450 kg  (Euro cinquantacinque/65 )	ora	55,65
10.20.25.b	Piattaforma telescopica da 32 metri e portata 450 kg  (Euro settanta/17 )	ora	70,17
10.20.25.c	Piattaforma telescopica da 40 metri e portata 450 kg  (Euro novanta/11 )	ora	90,11
10.20.30	ARGANO Argano provvisto di funi e di tutti gli accessori per il funzionamento, eventuali spostamenti quando occorre, esclusa la mano d'opera per la manovra; dato a nolo funzionante		
10.20.30.a	Argano con motore da 4 hp  (Euro due/40 )	ora	2,40
10.20.35	AUTOGRU' Autogru' da 20 t		
10.20.35.a	Autogru' da 20000 kg  (Euro settanta/28 )	ora	70,28
10.20.40	GRU' A TORRE GrÇ a torre esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisionali		
10.20.40.a	Gru a torre, sbraccio 31 m, portata 2200 kg e altezza 31 m  (Euro trentaquattro/90 )	ora	34,90
10.20.40.b	Gru a torre, sbraccio 36 m, portata 2700 kg e altezza 31 m  (Euro quaranta/17 )	ora	40,17
10.20.40.c	Gru a torre, portata 2400 kg (ammortamento con montaggio e smontaggio)  (Euro quarantaquattro/92 )	ora	44,92
10.25	NOLI PER OPERE STRADALI		

## LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - BOZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.25.5	VIBROFINITRICE Vibrofinitrice di larghezza m 8		
10.25.5.a	Vibrofinitrice di larghezza 8 m (Euro centoventi/00 )	ora	120,00
10.25.10	RULLI COMPATTATORI Rullo compattatore vibrante da rilevati		
10.25.10.a	Rulli compattatori da 80 hp e del peso di 6000 kg (Euro quaranta/00 )	ora	40,00
10.25.10.b	Rulli compattatori da 140 hp e peso di 16000 kg (Euro quarantadue/00 )	ora	42,00
10.25.10.c	Rulli compattatori da 80 hp e del peso di 3000 kg (Euro trentotto/00 )	ora	38,00
10.25.15	PIASTRA VIBRANTE Piatra vibrante da 500 kg		
10.25.15.a	Piastra vibrante da 500 kg (Euro otto/25 )	ora	8,25
10.25.20	MACCHINA SPRUZZATRICE Macchina spruzzatrice		
10.25.20.a	Macchina spruzzatrice	ora	
10.25.25	SPRUZZATRICE PER EMULSIONI BITUMINOSE Spruzzatrice per emulsioni bituminose		
10.25.25.a	Spruzzatrice per emulsioni bituminose	ora	
10.25.30	TAGLIASFALTI Taglisfalti con motore a scoppio		
10.25.30.a	Taglia conglomerati con motore a scoppio e disco diamantato (Euro ventiquattro/05 )	ora	24,05
10.25.30.b	Taglia conglomerati a basamento e disco diamantato	ora	30,82

## LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - BOZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trenta/82 )		
10.25.35	FRESA PER CONGLOMERATI BITUMINOSI Fresa per conglomerati bituminosi con sistema multiplo idraulico composto da banchi frese e banco di raccolta scorie e nastro di carico		
10.25.35.a	Fresa per conglomerati bituminosi	ora	85,00
	(Euro ottantacinque/00 )		
10.30	NOLI AUSILIARI		
10.30.5	PISTOLA SPRUZZATRICE Pistola spruzzatrice per verniciatura a spuzzo compreso l'impiego di compressore d'aria		
10.30.5.a	Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	ora	
10.30.7	PISTOLA SPRA CHIODI Pistola spara chiodi compreso onere della cartuccia		
10.30.7.a	Pistola spara chiodi compreso cartuccia	cad	0,70
	(Euro zero/70 )		
10.30.10	SABBIATRICE Sabbiatrice con compressore d'aria a motore elettrico da 50 litri al minuto		
10.30.10.a	Sabbiatrice con compressore d'aria da 50 l/min	ora	13,57
	(Euro tredici/57 )		
10.30.12	IDROGETTO Maccina carrellata per getti controllati di acqua a pressione		
10.30.12.a	Maccina carrellata per getti controllati di acqua a pressione	ora	0,00
	(Euro zero/00 )		
10.30.15	MOTOSEGHE Motosega		
10.30.15.a	Motosega	ora	4,50
	(Euro quattro/50 )		
10.30.16	SABBIATRICE Sabbiatrice con compressore d'aria a motore elettrico da 50 litri al minuto		
10.30.16.a	Pasta liquida per lucidare acciaio		

## LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - BOZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro dodici/57 )	kg	12,57
10.30.16.b	Rotore con feltro per lucidatura acciaio inox		
	..... (Euro otto/90 )	ora	8,90
10.30.20	SEGA ELETTRICA CIRCOLARE Sega elettrica circolare funzionante, compreso consumo forza motrice o carburante		
10.30.20.a	Sega circolare		
	..... (Euro tre/75 )	ora	3,75
10.30.21	PIEGATRICE PER ACCIAIO IN TONDINI Piegatrice per acciaio in tondini funzionante, compreso consumo forza motrice o carburante		
10.30.21.a	Piegatrice per acciaio in tondini		
	..... (Euro sei/01 )	ora	6,01
10.30.25	PIALLATRICE Piallatrice		
10.30.25.a	Piallatrice		
	.....	ora	
10.30.25.b	Levigatrice per pavimentazioni in legno da 300-600 kW/h		
	..... (Euro otto/79 )	ora	8,79
10.30.25.c	Levigatrice per pavimentazioni in legno da 200-300 kW/h		
	..... (Euro sei/68 )	ora	6,68
10.30.25.e	Piallatrice per casseforme		
	..... (Euro uno/07 )	ora	1,07
10.30.30	MOTOSALDATRICE Motosaldatrice su carrello trasportabile con motore a scoppio per saldature la cui potenza massima richiesta e' 300 A		
10.30.30.a	Motosaldatrice di potenza max 300 A		
	.....	ora	
10.30.35	SALDATRICE ELETTRICA Saldatrice elettrica		
10.30.35.a	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V		
	.....	ora	0,00

## LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - BOZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro zero/00 )		
10.30.35.b	Saldatrice elettrica alimentata a 380 V	ora	19,42
	(Euro diciannove/42 )		
10.30.38	TESATRICE IDRAULICA PER TREFOLI Tesatrice ad azionamento elettrico di pompa idraulica per il tiraggio controllato di trefoli		
10.30.38.a	Tesatrice idraulica per trefoli	ora	12,40
	(Euro dodici/40 )		
10.30.40	TIRFOR DA Kg 1200 Tirfor per trazioni di carico fino a kg 1200		
10.30.40.a	Tirfor	ora	8,61
	(Euro otto/61 )		
10.30.40.b	Tirfor di tipo pesante	ora	
10.30.45	RIBATTITRICE VIBRANTE A 9 RULLI Ribattitrice vibrante a 9 rulli elettrica		
10.30.45.a	Ribattitrice vibrante a 9 rulli elettrica	ora	13,86
	(Euro tredici/86 )		
10.30.50	ORSATRICE Orsatrice per lucidatura marmi e pietre, di media potenza		
10.30.50.a	Orsatrice per lucidatura marmi e pietre media potenza	ora	
10.30.55	ATTREZZATURA OSSIACETILENICA Attrezzatura ossiacetilenica per taglio e/o saldatura, composta da: bombole, carrello portabombole, apparecchiatura per misurazione, apparecchiatura di sicurezza, cannelli e ugelli, il tutto nel rispetto delle norme vigenti		
10.30.55.a	Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	ora	5,57
	(Euro cinque/57 )		
10.30.55.b	Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	ora	
10.30.60	POMPA AD ACQUA ELETTRICA Pompa ad acqua azionata da motore elettrico		
10.30.60.a	Pompa ad acqua elettrica da 10 Kw		

## LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - BOZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.30.65	POMPA AD ACQUA AZIONATA DA MOTORE A SCOPPIO Pompa ad acqua azionata da motore a scoppio	ora	
10.30.65.a	Pompa ad acqua azionata da motore a scoppio	ora	
10.30.70	FONDELLO PER CATRAMINA O ASFALTI Fondello per fusione di catramina o asfalti con alimentazione a bombola di gas propano		
10.30.70.a	Fondello per fusione catramina o asfalti	ora	
10.30.80	APPARECCHIATURE DI RILEVAZIONE Apparecchiature per la rilevazione di ordigni bellici		
10.30.80.a	Apparecchiatura per rilevazione superficiale di ordigni bellici  (Euro tredici/84 )	ora	13,84
10.30.80.b	Apparecchiatura per rilevazione profonda di ordigni bellici  (Euro diciannove/82 )	ora	19,82
10.35.5	APPARECCHIATURA PER SALDATURA DI TUBAZIONI PEad. Apparecchiatura completa per eseguire saldature testa a testa su tubazioni in polietilene,preddisposta ad una temperatura del termoelemento pari a 200°C e una pressione di saldatura pari a 1,5 kgf/cm <sup>2</sup> Il prezzo e' stato calcolato sull'armortamento dell'attrezzo, riferito al prezzo di acquisto e alla quantita' di saldature eseguibili dallo stesso, i dati sono ricavati da informazioni fornite dalle case costruttrici. PER UNA SALDATURA		
10.35.5.a	Termosaldatrice fino a 110 mm	cad	
10.35.5.b	Termosaldatrice fino a 250 mm	cad	
10.35.5.c	Termosaldatrice fino a 650 mm	cad	
10.40.5	ATTREZZATURA COMPLETA PER SALDATURA DI TUBI RAME Attrezzatura completa per saldatura di tubazioni in rame compresi uso del gas adatto, oneri di ammortamento per becchi e ugelli, oneri relativi alle leghe per saldatura e alle paste o cere il tutto per ottenere la saldatura eseguita a perfetta regola d'arte, tali oneri sono ricavati da osservazioni relative a saldature su tubazioni da diametro mm 10 a 18 che intervengono mediamente in un impianto di tipo civile		
10.40.5.a	Attrezzatura completa per saldatura di tubi rame	cad	
10.45.5	MINUTERIE ED ACCESSORI PER MONTAGGIO Minuterie ed accessori per il montaggio di pannelli e di quadri, nel prezzo e' compreso l'uso di fasciette o nastro sterlingato per cablature, morsetteria e capicorda esclusivamente per i collegamenti a terra del pannello		
10.45.5.a	Minuterie ed accessori per il montaggio di pannelli	cad	

## LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - BOZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.45.5.b	Minuterie ed accessori per il montaggio di quadri (36 max.)	cad	
10.45.5.c	Minuterie ed accessori per il montaggio di quadri (96 max.)	cad	
10.45.10	FRESA PER APERTURA DI TRACCE Fresa per apertura di tracce, completa di lame		
10.45.10.a	Fresa per apertura di tracce completa di lame	ora	
10.45.15	ONERI ED ACCESSORI PER APERTURA\CHIUSURA TRACCE Oneri ed accessori necessari per l'apertura e chiusura di tracce in muratura, compresi acqua, sabbia, cemento, scagliola, gesso, chiodi, dove occorre. Il prezzo e' stato ricavato mediamente su tracce aperte in ordinaria muratura per un'altezza pari a cm 6 ed una profondita' non inferiore a cm 3. Il calcolo economico nasce dalla osservazione in esecuzione relativo a campionature di lunghezza pari a circa m 1000		
10.45.15.a	Oneri ed accessori per apertura e chiusura tracce	m	
10.45.25.a	Oneri di materiale esente da amianto in discariche pubbliche	m	
10.50.35.b	Saldatrice elettrica alimentata a 380 V (Euro diciannove/42 )	ora	19,42
10.50.70.a	Fondello per fusione catramina o asfalti (Euro uno/00 )	ora	1,00
10.55.5	APPARECCHIATURA PER SALDATURA DI TUBAZIONI PEad. Apparecchiatura completa per eseguire saldature testa a testa su tubazioni in polietilene,preddisposta ad una temperatura del termoelemento pari a 200° C e una pressione di saldatura pari a 1,5 kgf/cm <sup>2</sup> Il prezzo e' stato calcolato sull'armortamento dell'attrezzo, riferito al prezzo di acquisto e alla quantita' di saldature eseguibili dallo stesso, i dati sono ricavati da informazioni fornite dalle case costruttrici. PER UNA SALDATURA		
10.55.5.a	Termosaldatrice fino a 110 mm (Euro due/54 )	cad	2,54
10.55.5.b	Termosaldatrice fino a 250 mm (Euro cinque/87 )	cad	5,87
10.55.5.c	Termosaldatrice fino a 650 mm (Euro otto/65 )	cad	8,65
10.55.5.d	Termosaldatrice fino a 1000 mm (Euro dodici/92 )	cad	12,92

**LISTINO UNIONCAMERE CALABRIA 2011 - BOZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.57.5	<p>APPARECCHIATURA PER SALDATURA IN POLIFUSIONE</p> <p>Apparecchiatura completa per eseguire saldature testa a testa con polifusore dotato di bussole maschio femmina e di termostato per il controllo automatico della temperatura (norme DVS 2206 260; C). Il prezzo e' stato calcolato sull'armortamento dell'attrezzo, riferito al prezzo di acquisto e alla quantita' di saldature eseguibili dallo stesso, i dati sono ricavati da informazioni fornite dalle case costruttrici. PER UNA SALDATURA</p> <p>.....</p>		
10.57.5.a	<p>Polifusore con matrici fino a diametro da 50 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/81 )</p> <p>.....</p>	cad	1,81
10.57.5.b	<p>Polifusore con matrici dal diametro di 63 fino a 90 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/75 )</p> <p>.....</p>	cad	2,75

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
10 - NOLI	1
10.2 - IMPIEGO DI TERZI	1
10.2.25 - ZINCATURA A CALDO	1
10.2.25.b - Zincatura a caldo di manufatti da fabbro	1
10.2.25.c - Zincatura a caldo di manufatti tubolari da fabbro	1
10.2.25.d - Zincatura a caldo di carpenterie in lamiera	1
10.2.25.e - Zincatura a caldo di carpenterie in profilati	1
10.2.50 - BONIFICA DA CEMENTO AMIANTO	1
10.2.50.a - Bonifica da cemento amianto con compartimentazione	1
10.2.50.b - Bonifica da cemento amianto senza compartimentazione	1
10.2.50.c - Bonifica da cemento amianto senza materassino con compertimentazione	2
10.2.50.d - Bonifica da cemento amianto senza materassino senza compertimentazione	2
10.2.50.e - Bonifica da cemento amianto per quantit� inferiori ai m� 10	2
10.2.50.f - Bonifica da cemento amianto per quantit� inferiori ai m� 30	2
10.5 - NOLI PER MOVIMENTO TERRA	2
10.5.5 - NOLEGGIO DI AUTOCARRO	2
10.5.5.a - Nolo a caldo per autocarro ribaltabile da 10000 kg	2
10.5.5.b - Nolo a caldo per autocarro leggero da 1000 kg di portata	2
10.5.10 - AUTOCARRO RIBALTABILE	2
10.5.10.a - Nolo a caldo per autocarro ribaltabile da 8 m� max 150 hp	2
10.5.10.b - Nolo a caldo per autocarro ribaltabile da 10,8 m� da 160 a 250 hp	2
10.5.10.c - Nolo a caldo per autocarro ribaltabile da 15,8 m� oltre 250 hp	2
10.5.15 - AUTOCARRO CON GRUETTA	2
10.5.15.a - Nolo a caldo per autocarro con gruetta per carichi fino a 4000 kg	2
10.5.16 - AUTOCARRO PER POSIZIONAMENTO SUPPORTI PER BARRIERE STRADALI	3
10.5.16.a - Autocarro per il posizionamento di supporti delle barriere stradali	3
10.5.20 - AUTOCARRO CON GRU	3
10.5.20.a - Nolo a caldo per autocarro con gru da 7,8 T	3
10.5.20.b - Nolo a caldo per autocarro con gru da 14,8 T	3
10.5.20.c - Nolo a caldo per autocarro con gru da 22 T	3
10.5.25 - AUTOBOTTE	3
10.5.25.a - Nolo a caldo per autobotte di capacit� 8200 litri	3
10.5.26 - AUTOESPURGO	3
10.5.26.a - Autoespurgo con sistema idrodinamico	3
10.5.30 - DUMPER	3
10.5.30.a - Nolo a caldo per miniescavatore	3
10.5.30.b - Nolo a caldo per dumper della portata di m� 3	3
10.5.30.c - Nolo a caldo per donzer cingolato con ripper hp 200	4
10.5.30.d - Nolo a caldo per dumper della portata di 23 t	4
10.5.30.e - Nolo a caldo per donzer cingolato con ripper hp 400	4
10.5.35 - PALA CARICATRICE GOMMATA	4
10.5.35.a - Nolo a caldo per pala caricatrice da 135 hp e benna da 1.8 m�	4

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
10.5.40 - PALA CARICATRICE CINGOLATA	4
10.5.40.a - Nolo a caldo per pala caricatrice cingolata da 65 hp	4
10.5.40.b - Nolo a caldo per pala caricatrice cingolata da 80 hp benna da 1.15 m°	4
10.5.40.c - Nolo a caldo per pala caricatrice cingolata 100 hp e benna da 1.4 m°	4
10.5.40.d - Nolo a caldo per pala caricatrice cingolata 140 hp e benna da 2.0 m°	4
10.5.40.e - Nolo a caldo per pala caricatrice cingolata 200 hp e benna da 2.6 m°	4
10.5.45 - TERNA	4
10.5.45.a - Nolo a caldo per terna senza martello	4
10.5.45.b - Nolo a caldo per terna con martello da 250 kg	4
10.5.50 - ESCAVATORI IDRAULICI CINGOLATI	4
10.5.50.a - Nolo a caldo per escavatore idraulico cingolato da 12000 kg	5
10.5.50.b - Nolo a caldo per escavatore idraulico cingolato da 15000 kg	5
10.5.50.c - Nolo a caldo per escavatore cingolato 17000 kg e benna da 1,00 mc	5
10.5.50.d - Nolo a caldo per escavatore idraulico cingolato da 25000 kg	5
10.5.50.e - Nolo a caldo per escavatore idraulico cingolato da 30000 kg	5
10.5.50.f - Nolo a caldo per escavatore idraulico cingolato da 45000 kg	5
10.5.55 - ESCAVATORI IDRAULICI CINGOLATI CON MARTELLO	5
10.5.55.a - Nolo a caldo per escavatore idraulico 17000 kg con martello da 500 kg	5
10.5.55.b - Nolo a caldo per escavatore idraulico 25000 kg con martello da 1000 kg	5
10.5.55.c - Nolo a caldo per escavatore idraulico 30000 kg con martello da 1500 kg	5
10.5.55.d - Nolo a caldo per escavatore idraulico 45000 kg con martello da 2000 kg	5
10.5.60 - ESCAVATORI IDRAULICI CINGOLATI	5
10.5.60.a - Nolo a caldo per escavatore idraulico da 17000 kg	5
10.5.60.b - Nolo a caldo per escavatore idraulico da 30000 kg	6
10.5.65 - ESCAVATORE A BENNA MORDENTE PER DIAFRAMMI	6
10.5.65.a - Nolo a caldo per escavatore con benna mordente da cm 60	6
10.5.65.b - Nolo a caldo per escavatore con benna mordente da cm 80	6
10.5.65.c - Nolo a caldo per escavatore con benna mordente da cm 100	6
10.5.65.d - Nolo a caldo per escavatore con benna mordente da cm 120	6
10.5.65.n - Nolo a caldo per escavatore con benna mordente da cm 50	6
10.5.65.o - Nolo a caldo per escavatore con battipalo	6
10.5.70 - ESCAVATORI IDRAULICI GOMMATI	6
10.5.70.a - Nolo a caldo per escavatore gommato da 12000 kg	6
10.5.70.b - Nolo a caldo per escavatore gommato da 17000 kg	6
10.5.70.c - Nolo a caldo per escavatore bobcat	6
10.5.75 - TRATTORI APRIPISTA	6
10.5.75.a - Nolo a caldo per trattore apripista da 80 hp	7
10.5.75.b - Nolo a caldo per trattore apripista da 100 hp	7
10.5.75.c - Nolo a caldo per trattore apripista da 150 hp	7
10.5.75.d - Nolo a caldo per trattore apripista da 200 hp (wagon dril idraulico)	7
10.5.75.e - Nolo a caldo per rotary idraulico	7
10.5.80 - MOTOLIVELLATRICI	7

# **INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
10.5.80.a - Motolivellatrici da 125 hp e del peso di 11630 kg	7
10.5.80.b - Motolivellatrice di 135 hp del peso di 13400 kg	7
10.5.85 - MARTELLI DEMOLITORI	7
10.5.85.a - Martelli demolitori di potenza 1200 l/min e peso 10 kg	7
10.5.85.b - Massa del martello demolitore ( m ) * Livello di pressione acustica ammesso in dB ( A ) / 1 pW	7
10.5.85.c - Martelli demolitori massa > 20 kg fino a 35 pressione acustica dB 113	7
10.5.85.d - Martelli demolitori massa > a 35 kg pressione acustica dB 116	7
10.5.90 - COMPRESSORI D'ARIA CON MOTORE A SCOPPIO	8
10.5.90.a - Compressori ad aria per 4800 l/min silenziato	8
10.5.90.b - Compressori ad aria di potenza 7500 l/min	8
10.5.90.d - Compressori ad aria di potenza 21000 l/min	8
10.5.95 - COMPRESSORI D'ARIA CON MOTORI ELETTRICI	8
10.5.95.a - Compressori d'aria con motore elettrico da l 15	8
10.5.95.b - Compressori d'aria con motore elettrico da l 50	8
10.5.95.c - Compressori d'aria con motore elettrico da l 150	8
10.5.100 - MOTOPOMPA CON MOTORE A SCOPPIO	8
10.5.100.a - Motopompa hp 4 bocca 2"	8
10.5.100.b - Compressori d'aria con motore elettrico da l 50	8
10.5.100.c - Compressori d'aria con motore elettrico da l 150	8
10.10 - NOLI PER SONDAGGIO E PERFORAZIONE	8
10.10.5 - TRAPANO ELETTRICO	8
10.10.5.a - Trapano elettrico a rotazione per fori da 0 a mm 13	8
10.10.5.b - Trapano elettrico a rotopercurione con mandrino mm 16,28	9
10.10.7 - DEMOLITORE ELETTRICO	9
10.10.7.a - Martello demolitore elettrico	9
10.10.7.b - Martello demolitore perforatore combinato elettrico	9
10.10.7.c - Trapano a basamento a rotopercurione testa diamandata fino a mm 40	9
10.10.7.d - Trapano a basamento a rotopercurione testa diamandata da mm 63	9
10.10.7.e - Trapano a basamento a rotopercurione testa diamandata da mm 80	9
10.10.7.f - Trapano a basamento a rotopercurione testa diamandata da mm 114	9
10.10.7.g - Trapano a basamento a rotopercurione testa diamandata da mm 136	9
10.10.8.a - Fresa con testa in acciaio per legno	9
10.10.8.b - Vibroincisore	9
10.10.8.c - Atomizzatore	9
10.10.10 - PERFORATRICI MICROPALI	10
10.10.10.a - Perforatrice a rotopercurione da max mm 130 di diametro	10
10.10.10.b - Perforatrice a rotopercurione per micropali da mm 131 a 236	10
10.10.10.c - Perforatrice a rotopercurione per micropali da mm 236 a 312	10
10.10.15 - IMPIANTO FANGHI BENTONITICI	10
10.10.15.a - Impianto di pompaggio di fanghi bentonitici	10
10.10.15.b - Impianto di dissabbiamento	10
10.10.15.c - Polimeri biodegradabili	10

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
10.10.20 - TRIVELLA DI POTENZA 1600 l/min	10
10.10.20.a - Trivella di potenza 1600 l/min	10
10.10.25 - SONDA CINGOLATA	10
10.10.25.a - Sonda cingolata da 20000 kg con braccio	10
10.10.25.b - Sonda cingolata da 40000 kg con braccio	10
10.10.25.d - Sonda cingolata da 5000 kg con braccio	10
10.10.25.l - Attrezzatura per carr o perforazione da mm 85	11
10.10.25.p - Penetrometro statico a piezocono	11
10.10.25.q - Penetrometro statico da 10t 25 hp	11
10.10.25.r - Corona diamantata diametro mm 85	11
10.10.25.s - Fustelle	11
10.10.25.t - Standard penetratio test	11
10.10.25.v - Barrotto contenitore	11
10.10.25.w - Doppio carotiere	11
10.10.25.z - Tubo metallico di rivestimento	11
10.10.30 - SONDA IDRAULICA PER PALI	11
10.10.30.a - Sonda gommata massa 11000 kg testa elicoidale	11
10.10.30.b - Sonda gommata massa 16000 kg testa elicoidale	11
10.10.35 - APPARECCHIATURA A ROTAZIONE PER FORMAZIONE POZZI	12
10.10.35.a - Apparecchiatura a rotazione con punta a spirale	12
10.10.40 - POMPA PER INIEZIONE	12
10.10.40.a - Pompa per iniezione ad aria compressa	12
10.15 - NOLI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	12
10.15.5 - BETONIERA	12
10.15.5.a - Betoniera di capacità 500 l	12
10.15.5.b - Incidenza di autobetoniera per getto	12
10.15.5.c - Sollevamento e abbassamento meccanico cls	12
10.15.5.d - Autobetoniera da 8 mc con pompa	12
10.15.5.g - Mescolatrice per malte	12
10.15.5.z - Incidenza di autobetoniera per getto e maggiore sosta	12
10.15.10 - POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE	12
10.15.10.a - Pompe per calcestruzzo autocarrate, braccio 30 m	12
10.15.10.b - Pompa per conglomerati ( incidenza media d'uso)	13
10.15.15 - VIBRATORE PER CALCESTRUZZI	13
10.15.15.a - Vibratore per calcestruzzi elettrico	13
10.20 - NOLI PER PONTEGGI E MEZZI DI SOLLEVAMENTO	13
10.20.5 - PONTEGGIO A TUBO GIUNTO	13
10.20.5.a - Ponteggio con sistema a tubo giunto	13
10.20.5.b - Tubo da ponteggio	13
10.20.5.c - Giunto ortogonale per ponteggio	13
10.20.10 - PONTEGGI AD H	13
10.20.10.a - Ponteggio con sistema ad H	13

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
10.20.15 - CAVALLETTI IN FERRO	13
10.20.15.a - Cavalletti in ferro	13
10.20.16 - RECINZIONE MODULARE PREFABBRICATA PROVVISORIALE DI CANTIERE	13
10.20.16.a - Modulo rete a maglia 20 x 50 mm	14
10.20.16.b - Base in cls per moduli prefabbricati, peso kg 28,35	14
10.20.17 - RECINZIONE MODULARE CIECA IN LAMIERA PROVVISORIALE DI CANTIERE	14
10.20.17.a - Modulo pannello cieco in metallo	14
10.20.17.b - Base in cls per moduli prefabbricati, peso kg 38,40	14
10.20.18 - RECINZIONE MODULARE CIECA IN LEGNO PROVVISORIALE DI CANTIERE	14
10.20.18.a - Modulo pannello cieco in legno	14
10.20.18.b - Base in cls per moduli prefabbricati, peso kg 38,40	14
10.20.19 - RECINZIONE MODULARE CIECA PROVVISORIALE DI CANTIERE PER AREE URBANE	14
10.20.19.a - Modulo pannello base di colore bianco altezza 2,0 m	14
10.20.19.b - Modulo pannello base di colore bianco altezza 3,0 m	14
10.20.19.c - Base in cls per moduli prefabbricati, peso kg 48,52	14
10.20.25 - PIATTAFORMA TELESCOPICA	15
10.20.25.a - Piattaforma telescopica da 25 metri e portata 450 kg	15
10.20.25.b - Piattaforma telescopica da 32 metri e portata 450 kg	15
10.20.25.c - Piattaforma telescopica da 40 metri e portata 450 kg	15
10.20.30 - ARGANO	15
10.20.30.a - Argano con motore da 4 hp	15
10.20.35 - AUTOGRU'	15
10.20.35.a - Autogru' da 20000 kg	15
10.20.40 - GRU' A TORRE	15
10.20.40.a - Gru a torre, braccio 31 m, portata 2200 kg e altezza 31 m	15
10.20.40.b - Gru a torre, braccio 36 m, portata 2700 kg e altezza 31 m	15
10.20.40.c - Gru a torre, portata 2400 kg (ammortamento con montaggio e smontaggio)	15
10.25 - NOLI PER OPERE STRADALI	15
10.25.5 - VIBROFINITRICE	16
10.25.5.a - Vibrofinitrice di larghezza 8 m	16
10.25.10 - RULLI COMPATTATORI	16
10.25.10.a - Rulli compattatori da 80 hp e del peso di 6000 kg	16
10.25.10.b - Rulli compattatori da 140 hp e peso di 16000 kg	16
10.25.10.c - Rulli compattatori da 80 hp e del peso di 3000 kg	16
10.25.15 - PIASTRA VIBRANTE	16
10.25.15.a - Piastra vibrante da 500 kg	16
10.25.20 - MACCHINA SPRUZZATRICE	16
10.25.20.a - Macchina spruzzatrice	16
10.25.25 - SPRUZZATRICE PER EMULSIONI BITUMINOSE	16
10.25.25.a - Spruzzatrice per emulsioni bituminose	16
10.25.30 - TAGLIASFALTI	16
10.25.30.a - Taglia conglomerati con motore a scoppio e disco diamantato	16

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
10.25.30.b - Taglia conglomerati a basamento e disco diamantato	16
10.25.35 - FRESA PER CONGLOMERATI BITUMINOSI	17
10.25.35.a - Fresa per conglomerati bituminosi	17
10.30 - NOLI AUSILIARI	17
10.30.5 - PISTOLA SPRUZZATRICE	17
10.30.5.a - Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	17
10.30.7 - PISTOLA SPRA CHIODI	17
10.30.7.a - Pistola spara chiodi compreso cartuccia	17
10.30.10 - SABBIAATRICE	17
10.30.10.a - Sabbiaatrice con compressore d'aria da 50 l/min	17
10.30.12 - IDROGETTO	17
10.30.12.a - Maccina carrellata per getti controllati di acqua a pressione	17
10.30.15 - MOTOSEGHE	17
10.30.15.a - Motosega	17
10.30.16 - SABBIAATRICE	17
10.30.16.a - Pasta liquida per lucidare acciaio	17
10.30.16.b - Rotore con feltro per lucidatura acciaio inox	18
10.30.20 - SEGA ELETTRICA CIRCOLARE	18
10.30.20.a - Sega circolare	18
10.30.21 - PIEGATRICE PER ACCIAIO IN TONDINI	18
10.30.21.a - Piegatrice per acciaio in tondini	18
10.30.25 - PIALLATRICE	18
10.30.25.a - Piallatrice	18
10.30.25.b - Levigatrice per pavimentazioni in legno da 300-600 kW/h	18
10.30.25.c - Levigatrice per pavimentazioni in legno da 200-300 kW/h	18
10.30.25.e - Piallatrice per casseforme	18
10.30.30 - MOTOSALDATRICE	18
10.30.30.a - Motosaldatrice di potenza max 300 A	18
10.30.35 - SALDATRICE ELETTRICA	18
10.30.35.a - Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	18
10.30.35.b - Saldatrice elettrica alimentata a 380 V	19
10.30.38 - TESATRICE IDRAULICA PER TREFOLI	19
10.30.38.a - Tesatrice idraulica per trefoli	19
10.30.40 - TIRFOR DA Kg 1200	19
10.30.40.a - Tirfor	19
10.30.40.b - Tirfor di tipo pesante	19
10.30.45 - RIBATTITRICE VIBRANTE A 9 RULLI	19
10.30.45.a - Ribattitrice vibrante a 9 rulli elettrica	19
10.30.50 - ORSATRICE	19
10.30.50.a - Orsatrice per lucidatura marmi e pietre media potenza	19
10.30.55 - ATTREZZATURA OSSIA CETILENICA	19
10.30.55.a - Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	19

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
10.30.55.b - Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	19
10.30.60 - POMPA AD ACQUA ELETTRICA	19
10.30.60.a - Pompa ad acqua elettrica da 10 Kw	19
10.30.65 - POMPA AD ACQUA AZIONATA DA MOTORE A SCOPPIO	20
10.30.65.a - Pompa ad acqua azionata da motore a scoppio	20
10.30.70 - FONDELLO PER CATRAMINA O ASFALTI	20
10.30.70.a - Fondello per fusione catramina o asfalti	20
10.30.80 - APPARECCHIATURE DI RILEVAZIONE	20
10.30.80.a - Apparecchiatura per rilevazione superficiale di ordigni bellici	20
10.30.80.b - Apparecchiatura per rilevazione profonda di ordigni bellici	20
10.35.5 - APPARECCHIATURA PER SALDATURA DI TUBAZIONI PEAd.	20
10.35.5.a - Termosaldatrice fino a 110 mm	20
10.35.5.b - Termosaldatrice fino a 250 mm	20
10.35.5.c - Termosaldatrice fino a 650 mm	20
10.40.5 - ATTREZZATURA COMPLETA PER SALDATURA DI TUBI RAME	20
10.40.5.a - Attrezzatura completa per saldatura di tubi rame	20
10.45.5 - MINUTERIE ED ACCESSORI PER MONTAGGIO	20
10.45.5.a - Minuterie ed accessori per il montaggio di pannelli	20
10.45.5.b - Minuterie ed accessori per il montaggio di quadri (36 max.)	21
10.45.5.c - Minuterie ed accessori per il montaggio di quadri (96 max.)	21
10.45.10 - FRESA PER APERTURA DI TRACCE	21
10.45.10.a - Fresa per apertura di tracce completa di lame	21
10.45.15 - ONERI ED ACCESSORI PER APERTURA\CHIUSURA TRACCE	21
10.45.15.a - Oneri ed accessori per apertura e chiusura tracce	21
10.45.25.a - Oneri di materiale esente da amianto in discariche pubbliche	21
10.50.35.b - Saldatrice elettrica alimentata a 380 V	21
10.50.70.a - Fondello per fusione catramina o asfalti	21
10.55.5 - APPARECCHIATURA PER SALDATURA DI TUBAZIONI PEAd.	21
10.55.5.a - Termosaldatrice fino a 110 mm	21
10.55.5.b - Termosaldatrice fino a 250 mm	21
10.55.5.c - Termosaldatrice fino a 650 mm	21
10.55.5.d - Termosaldatrice fino a 1000 mm	21
10.57.5 - APPARECCHIATURA PER SALDATURA IN POLIFUSIONE	22
10.57.5.a - Polifusore con matrici fino a diametro da 50 mm	22
10.57.5.b - Polifusore con matrici dal diametro di 63 fino a 90 mm	22