Regione Autonoma della Sardegna

ENTE FORESTE DELLA SARDEGNA

Servizio Territoriale Lanusei

AGRO DI SEUI

-Provincia Ogliastra-

PROGETTO ESECUTIVO

REALIZZAZIONE E DOTAZIONE DI OPERE NECESSARIE PER LA MESSA A NORMA DI UNA FALEGNAMERIA IN LOCALITA' "MONTARBU "

DATA: SEUI NOVEMBRE 2012 AGG.:	Elenco dei Prezzi	**All B**

COMMITTENTE

ENTE FORESTE DELLA SARDEGNA
Servizio territoriale LANUSEI
Via Piscinas
08045–LANUSEI

IL DIRETTORE :DOTT. SALVATORE MELE

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

DOTT. SALVATORE MELE
Via Piscinas, 5
08045–LANUSEI

IL R.U.P. :DOTT. SALVATORE MELE

PROGETTISTA

ING. FRANCESCO MARIA PISANO

STUDIO DI PROGETTAZIONE

ING. FRANCESCO MARIA PISANO
Via Vitt. Emanuele n° 160 – JERZU
Tel.: 0782 729004
Fax.: 0782 729156
E–mail: f.maria@tiscali.it

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.0001.000 1.0001_AN	Operaio specializzato **euro (trenta/98)**	ora	30,98
Nr. 2 A.0001.000 1.0002_AN	Operaio qualificato **euro (ventinove/03)**	ora	29,03
Nr. 3 A.0001.000 1.0003_AN	Operaio comune **euro (ventisei/36)**	ora	26,36
Nr. 4 A.0001.000 1.0004_AN	Capo squadra **euro (trentauno/69)**	ora	31,69
Nr. 5 A.0003.000 3.0003_AN	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t **euro (uno/12)**	nolo ad ora	1,12
Nr. 6 A.0005.000 2.0002_AN	GASOLIO per autotrazione, alla pompa **euro (uno/37)**	litri	1,37
Nr. 7 A.0005.000 9.0002_AN	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima **euro (zero/01)**	cadauno	0,01
Nr. 8 A.0005.001 0.0001_AN	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima **euro (zero/01)**	cadauno	0,01
Nr. 9 A.0005.001 0.0002_AN	RICAMBI, a stima **euro (zero/01)**	cadauno	0,01
Nr. 10 A.0005.001 4.0005_AN	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = Vm x 100000 x (((1+r)elevato n) x r)/(((1+r)elevato n) - 1). dove: Vm = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vitamedia per vita media di 8 anni **euro (quattordici/36)**	anno	14,36
Nr. 11 A.0005.001 4.0011_AN	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: I = Vm x 100000 x ((n+1) x t)/2 n. dove: Vm = valore macchina a nuovo. n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni **euro (cinque/80)**	anno	5,80
Nr. 12 A.0005.001 5.0007_AN	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammortamento **euro (meno zero/04)**	per cento	-0,04
Nr. 13 A.0010.000 1.0010_AN	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam.6 **euro (zero/94)**	chilogrammi	0,94
Nr. 14 A.1010.111 1_AN	Varie a stima **euro (zero/01)**	cad	0,01
Nr. 15 A.1020.101 0_AN	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto **euro (uno/16)**	t/km	1,16
Nr. 16 A.1020.104 0/ 02) d_AN	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito 02) da 101 a 150 km **euro (quattrocentodue/84)**	viaggi	402,84
Nr. 17 A.1020.105 0/ 01) _AN	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc 01) con percorrenza cava-cantiere entro 30 km **euro (novantadue/96)**	viaggi	92,96
Nr. 18 A.1029.112 1./ 06) _AN	PULITRICE-SABBIATRICE, compresi i consumi, dotazioni ed il personale addetto 01) Con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 bar **euro (milleottocentocinquantanove/24)**	val/L	1´859,24
Nr. 19 A.1040.101 0_AN	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto **euro (zero/62)**	mc	0,62
Nr. 20 A.1040.103 0_AN	GASOLIO per autotrazione, approvigionato in cantiere, in partite da 2000 l **euro (uno/37)**	l	1,37
Nr. 21 A.1040.103	GASOLIO per autotrazione, alla pompa **euro (uno/37)**	l	1,37

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1_AN Nr. 22 A.1040.104 0_AN	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari **euro (zero/31)**	kWh	0,31
Nr. 23 A.1040.106 0_AN	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto **euro (sei/32)**	mc	6,32
Nr. 24 A.1040.106 5./ 01) _AN	INDENNITA' DI CAVA DI PRESTITO per l'asportazione di materiale per riempimenti o rilevati, da scavare da banchi naturali, comprese le risistemazioni e spianamento delle aree risultanti 01) per terreni naturali sciolti o compatti **euro (uno/24)**	mc	1,24
Nr. 25 A.1040.107 0_AN	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi **euro (zero/62)**	cad	0,62
Nr. 26 A.1040.110 0_AN	CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone autocarro **euro (uno/24)**	ora	1,24
Nr. 27 A.1040.111 0_AN	PACCO POLIETILENE per laterizi **euro (uno/24)**	cad	1,24
Nr. 28 A.1040.112 0_AN	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi **euro (due/23)**	cad	2,23
Nr. 29 A.1040.113 0_AN	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE **euro (undici/16)**	cad	11,16
Nr. 30 A.1040.114 3_AN	RICAMBI, a stima **euro (zero/00)**	cad	0,00
Nr. 31 A.1040.114 5_AN	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo **euro (zero/00)**	cad	0,00
Nr. 32 A.1040.114 7_AN	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima **euro (zero/00)**	cad	0,00
Nr. 33 A.1040.117 0./ 04) _AN	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = Vm x 100000 x (((1+r)elevato n) x r) / (((1+r)elevato n) - 1); dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media 04) per vita media di 5 anni **euro (quindici/12)**	anno	15,12
Nr. 34 A.1040.117 0./ 05) _AN	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = Vm x 100000 x (((1+r)elevato n) x r) / (((1+r)elevato n) - 1); dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media 05) per vita media di 6 anni **euro (tredici/01)**	anno	13,01
Nr. 35 A.1040.117 0./ 07) _AN	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = Vm x 100000 x (((1+r)elevato n) x r) / (((1+r)elevato n) - 1); dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media 07) per vita media di 8 anni **euro (dieci/38)**	anno	10,38
Nr. 36 A.1040.118 0./ 04) _AN	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: I = Vm x 100000 x ((n+1) x t) / 2 n; dove: Vm = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) 04) per vita media di 5 anni **euro (quattro/46)**	anno	4,46
Nr. 37 A.1040.118 0./ 05) _AN	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: I = Vm x 100000 x ((n+1) x t) / 2 n; dove: Vm = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) 05) per vita media di 6 anni **euro (quattro/34)**	anno	4,34
Nr. 38 A.1040.118 0./ 07) _AN	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: I = Vm x 100000 x ((n+1) x t) / 2 n; dove: Vm = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) 07) per vita media di 8 anni **euro (quattro/19)**	anno	4,19
Nr. 39 A.1040.118	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 03) 10% dell'ammortamento **euro (zero/00)**	perc.	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1./ 03) _AN Nr. 40 A.1040.118	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 04) 15% dell'ammortamento **euro (meno zero/01)**	perc.	-0,01
1./ 04) _AN Nr. 41 A.1040.118	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 05) 20% dell'ammortamento **euro (meno zero/01)**	perc.	-0,01
1./ 05) _AN Nr. 42 A.1040.118	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 06) 25% dell'ammortamento **euro (meno zero/01)**	perc.	-0,01
1./ 06) _AN Nr. 43 A.1040.118	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 07) 30% dell'ammortamento **euro (meno zero/01)**	perc.	-0,01
1./ 07) _AN Nr. 44 A.1050.101	Sabbia fine lavata (0-3) **euro (ventiuno/60)**	mc	21,60
1./ 0_AN Nr. 45 A.1050.103	Sabbia di cava non lavata (0-12) **euro (quindici/60)**	mc	15,60
0_AN Nr. 46 A.1050.108	Ghiaia di 3° - mezzanello (24-32) **euro (diciotto/00)**	mc	18,00
0_AN Nr. 47 A.1050.111	Misto naturale (0-200) **euro (quattordici/40)**	mc	14,40
0_AN Nr. 48 A.1050.122	Polvere di quarzo sferoidale per indurente di pavimenti **euro (zero/11)**	kg	0,11
0_AN Nr. 49 A.1060.101	CEMENTO R.32,5 02) in sacchi + pallets **euro (settantanove/18)**	t	79,18
0_AN Nr. 50 A.1060.102	Cemento R.42,5 02) in sacchi + pallets **euro (novanta/48)**	t	90,48
0./ 02) _AN Nr. 51 A.1060.104	CEMENTO BIANCO R.32,5 tipo Aquila Bianca, in sacchi **euro (centoottanta/84)**	t	180,84
0_AN Nr. 52 A.1060.109	CALCE IDRATA in sacchi + pallets **euro (cinquantasei/56)**	t	56,56
0_AN Nr. 53 A.1070.101	Malta bastarda preconfezionata classe M3, plastica, dosata con 200 kg/mc di cemento tipo 425 e con 200 kg/mc di calce idraulica e additivi ritardanti e aereanti; fornita in cantiere a cura del fornitore in contenitori metallici, pronta per l'impiego, con lavorabilità fino a 48 ore **euro (ottantadue/43)**	mc	82,43
0_AN Nr. 54 A.1070.111	Malta costituita da livellante tixotropico a finitura media tipo SILOTECH FINISH M adatto sia all'interno che all'esterno ed atto a ricevere la posa di pavimenti resilienti e/o tinteggiatura **euro (zero/31)**	kg	0,31
0_AN Nr. 55 A.1070.128	Calce biologica per rinzaffo **euro (zero/48)**	kg	0,48
1_AN Nr. 56 A.1070.128	Calce biologica per Intonaco **euro (zero/47)**	kg	0,47
1_AN Nr. 57 A.1070.128	Calce biologica per Pittura **euro (sei/24)**	kg	6,24
2_AN Nr. 58 A.1070.128	Calce biologica per Marmorino **euro (sei/72)**	kg	6,72
7_AN Nr. 59 A.1080.104	CALCESTRUZZO con RESISTENZA CARATTERISTICA (Rck), DURABILITA' CARATTERISTICA per esposizione in ambiente secco (DCK1), di CONSISTENZA PLASTICA (S2) e con dimensione massima dell'aggregato inerte di 30 mm. (Dmax 30), fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc. entro un raggio di 30 km. dall'impianto di confezionamento. 03) con Rck 20 N/mm2 **euro (novantaotto/40)**	mc	98,40
0./ 03) _AN Nr. 60 A.1080.104	CALCESTRUZZO con RESISTENZA CARATTERISTICA (Rck), DURABILITA' CARATTERISTICA per esposizione in ambiente secco (DCK1), di CONSISTENZA PLASTICA (S2) e con dimensione massima dell'aggregato inerte di 30 mm. (Dmax 30), fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc. entro un raggio di 30 km. dall'impianto di confezionamento. 04) con Rck 25 N/mm2 **euro (centoquindici/20)**	mc	115,20
0./ 04) _AN Nr. 61	CALCESTRUZZO con RESISTENZA CARATTERISTICA (Rck), DURABILITA' CARATTERISTICA per esposizione in ambiente secco (DCK1), di CONSISTENZA PLASTICA (S2) e con dimensione massima dell'aggregato inerte di 30 mm. (Dmax 30), fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc. entro un raggio di 30 km. dall'impianto di confezionamento. 05) con Rck 30 N/mm2		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A.1080.104 0./	**euro (centoventisette/20)**	mc	127,20
05) _AN Nr. 62	AUMENTO PERCENTUALE DEL PREZZO dei calcestruzzi per la fornitura degli stessi con CONSISTENZA diversa da quella plastica, ottenuta con l'impiego di additivi adeguati 02) per consistenza FLUIDA (S4) + 6%		
A.1080.104 5./	**euro (sette/20)**	perc.	7,20
02) _AN Nr. 63	Rete elettrosaldata FeB 44 con filo diam. 6, in pannelli standard 500x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20 **euro (zero/72)**	kg	0,72
A.1090.104 0_AN Nr. 64	LAMIERE zincate, piane e ondulate 01) **prezzo base **euro (due/24)**	kg	2,24
A.1090.109 0./ 01) _AN Nr. 65	LAMIERA PIANA ZINCATA, lavorata per canali di gronda e scossaline **euro (uno/31)**	kg	1,31
A.1090.109 5_AN Nr. 66	**CHIODI (punte piane), misure varie **euro (zero/71)**	kg	0,71
A.1090.112 0_AN Nr. 67	FILO DI FERRO COTTO NERO 01) diametro 1 mm **euro (zero/74)**	kg	0,74
A.1090.113 0./ 01) _AN Nr. 68	FILO DI FERRO COTTO NERO 02) **diametro 3 mm **euro (zero/68)**	kg	0,68
A.1090.113 0./ 02) _AN Nr. 69	**FERRO PROFILATO VARIE DIMENSIONI, compresi extra **euro (zero/74)** PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L **euro (zero/84)**	kg kg	0,74 0,84
A.1090.114 9_AN Nr. 70	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno **euro (tre/47)**	kg	3,47
A.1090.115 0_AN Nr. 71	Tavolato in abete qualità "A" spessore 2 cm **euro (quattrocentoventi/00)**	mc	420,00
A.1100.105 0_AN Nr. 72	Travi abete U.T. misure varie **euro (settecentocinquantasei/00)**	mc	756,00
A.1110.001 _AN Nr. 73	Travi in legno lamellare **euro (trecentosessanta/00)**	mc	360,00
A.1110.101 0_AN Nr. 74	Scarpa in lamiera di acciaio spessore mm. 4 completa di chioderia ad aderenza migliorata **euro (dieci/80)**	cad	10,80
A.1110.101 5_AN Nr. 75	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm **euro (duecentotrentacinque/50)**	mc	235,50
A.1110.101 6_AN Nr. 76	Pignatta in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana **euro (zero/48)**	cad	0,48
A.1110.102 0_AN Nr. 77	Muroblocco pesante 20x25x30 **euro (uno/08)**	cad	1,08
A.1130.110 0_AN Nr. 78	Mattone forato 8x15x30 **euro (zero/67)**	cad	0,67
A.1130.123 1_AN Nr. 79	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti 07) **serie 6 con AA=96 mmq **euro (tre/72)**	m	3,72
A.1130.125 0_AN Nr. 80	**TEGOLE CURVE (coppi), in laterizio **euro (zero/58)**	cad	0,58
A.1150.101 0./ 07) _AN Nr. 81	TEGOLE CURVE INVECCHIATE(coppi), in laterizio **euro (uno/19)**	cad	1,19
A.1160.101 0_AN Nr. 82	TEGOLE PORTOGHESI in laterizio **euro (zero/66)**	cad	0,66
A.1160.101 1_AN Nr. 83	Fogli in lamiera di RAME dello spessore di mm. 8/10 , completo di giunti e guarnizioni, testate, angoli, bocchelle, staffe d'ancoraggio etc. **euro (quarantasei/80)**	mq.	46,80
A.1160.101 5_AN	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 84 A.1170.108 3_AN	filo continuo 04) spessore mm 3 **euro (cinque/15)**	mq	5,15
Nr. 85 A.1190.102 0./ 04) _AN	MEMBRANA prefabbricata per manti impermeabili, AUTOPROTETTA CON LAMINA METALLICA armatura in velo vetro rinforzato, con finitura della faccia superiore con lamina di alluminio goffrata; del peso di Kg.3,4/mq 01) colore alluminio naturale **euro (sei/64)**	mq	6,64
Nr. 86 A.1190.107 0./ 01) _AN	**BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni, in sacchi carta da Kg.60 **euro (zero/62)**	kg	0,62
Nr. 87 A.1190.115 0_AN	Manto impermeabile monostrato con finitura della faccia superiore in scaglie di ardesia, costituito da una membrana prefabbricata elastoplastomerica armata in vetro velo rinforzato, autoadesiva, peso 4 kg/mq, con flessibilita' a freddo di - 10 °C **euro (uno/38)**	mq	1,38
Nr. 88 A.1190.125 1_AN	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso, con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc 03) spessore 40 mm **euro (otto/74)**	mq	8,74
Nr. 89 A.1200.101 0./ 03) _AN	**LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/mc, per isolamento e alleggerimento solai **euro (zero/49)**	cm/mq	0,49
Nr. 90 A.1200.108 0_AN	Lastre isolanti in polistirene estruso monostrato dello spessore di mm. 30 **euro (cinque/88)**	mq	5,88
Nr. 91 A.1200.111 2_AN	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi sia interni che esterni **euro (zero/28)**	kg	0,28
Nr. 92 A.1215.101 0_AN	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO, per impianti sportivi **euro (quattro/31)**	kg	4,31
Nr. 93 A.1215.109 0_AN	Piastrelle di gres porcellanato naturale 01) dimensione 20x20 **euro (quattordici/88)**	mq	14,88
Nr. 94 A.1220.109 0./ 01) _AN	TELO IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo 01) spessore 2 mm **euro (quindici/74)**	mq	15,74
Nr. 95 A.1220.124 0./ 01) _AN	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MONOCOTTURA con sguscio sulla costa superiore 02) dimensioni 33/40 x 8 **euro (quattro/64)**	m	4,64
Nr. 96 A.1230.101 0./ 02) _AN	Impregnante antitarlo, antimuffa, idrorepellente **euro (sei/00)**	kg	6,00
Nr. 97 A.1260.117 1_AN	IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato **euro (quattro/96)**	l	4,96
Nr. 98 A.1270.109 0_AN	FINITURA COLORATA ANTIRUGGINE, applicabile direttamente su ferro, anche in esterni **euro (undici/16)**	l	11,16
Nr. 99 A.1270.113 0_AN	PITTURA per leghe leggere e ferro zincato **euro (undici/46)**	l	11,46
Nr. 100 A.1270.115 0_AN	PRIMER BICOMPONENTE di ancoraggio per alluminio, leghe varie e ferro zincato **euro (sei/82)**	l	6,82
Nr. 101 A.1270.116 0_AN	Porta interna a una o due ante in legno massello **euro (trecentosessanta/00)**	mq	360,00
Nr. 102 A.1300.101 _AN	Portafinestra eseguita in legno lamellare di Pino di Svezia Finger Joint, CERTIFICATO CE, sezione telaio 68x80, sezione anta 68x85 **euro (centonovantaotto/00)**	mq	198,00
Nr. 103 A.1305.007 _AN	Cristallo stratificato antisfondamento 01) **VISARM 6/7 BIANCO TRASPARENTE **euro (trentasette/20)**	mq	37,20
Nr. 104 A.1360.107 0./ 01) _AN	Vetrocamera 33.1/9/33.1 antinfortunistico Basso Emissivo **euro (centootto/00)**	mq	108,00
Nr. 105 A.1360.114 2_AN	SIFONE CON DUE TAPPI A VITE e anelli di gomma per tubo in PVC serie normale per acque fredde 06) FI 160 **euro (cinquantasette/76)**	cad	57,76
Nr. 106	TUBO IN PVC, rigido tipo 303/1, DIAM.160 MM., SPESSORE 3,6, per scarichi interrati civili e industriali, con giunto a bicchiere e		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A.1450.112	anello di gomma, in barre da ml.6		
6./	**euro (sei/56)**	m	6,56
06) _AN			
Nr. 107	TUBO IN PVC, rigido tipo 303/2, DIAM.160 MM., SPESSORE 3,2, per scarichi interrati civili e industriali, con giunto a bicchiere e		
A.1450.125	anello di gomma, in barre da ml.6		
0_AN	**euro (cinque/95)**	m	5,95
Nr. 108			
A.1450.131	CURVE a 15°, 30°, 45° per tubi in PVC rigido 303/1 e 303/2 03) FI 160		
0_AN	**euro (sei/70)**	cad	6,70
Nr. 109			
A.1450.134	BRAGA SEMPLICE, normale o ridotta, a 45° o a 90° per tubi in PVC rigido tipo 303/1 e 303/2 06) FI 315		
3./	**euro (novantaotto/23)**	cad	98,23
03) _AN			
Nr. 110	Tubazione multistrato in polietilene ad A.D. tipo PE 100 del DNE di mm 32, sp. mm 3.0, per diramazione di allaccio idrico, fornita in		
A.1450.134	barre o in rotolo, per pressioni di esercizio di 16 atm., conforme alle norme DIN 8074/75, DIN 19533, DVGW K 150 PP-MV-5, UNI		
5./	EN 29000, ISO 9000 e UNI CEN 45012, protetta da un nastro di alluminio esterno e rivestito da polipropilene ramificato. Compreso		
06) _AN	lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione delle giunzioni realizzate con raccordi speciali a pressione in lega di ottone ADZ		
Nr. 111	(dezincificate), i pezzi speciali, dello stesso materiale, ricadenti lungo la condotta, le prove idrauliche, anche ripetute, alla pressione di		
A.1460.001	prova e con modalità stabilite dal Capitolato Speciale d'Appalto, il lavaggio e disinfezione delle condotte, comprese le operazioni di		
_AN	carico e scarico ed ogni altro onere necessario per dare la condotta in opera a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni contenute		
	nel Capitolato Speciale e nel disciplinare tecnico di fornitura allegato.		
	euro (dieci/22)	m	10,22
Nr. 112	TUBO POLIETILENE alta dansità, diam.est.50 mm. (1+1/2) per acquedotti e condotte in pressione in genere, in rotoli da 100 ml. PN		
A.1460.117	04) PN16 - Spessore 6,9 mm.		
0./	**euro (tre/08)**	m	3,08
04) _AN			
Nr. 113	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e		
A.1460.129	ghiere trasportato con i tubi diam.2 05) 50x50		
0./	**euro (otto/18)**	cad	8,18
05) _AN			
Nr. 114	Pezzi speciali in ghisa sferoidale per tubi acqua con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di		
A.1470.127	giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo 14) **PEZZI SPECIALI PER TUBI ACQUA DI GHISA		
0./	SFEROIDALE di più comune impiego: costo medio comprese guarnizioni e bullonerie.		
14) _AN	**euro (quattro/64)**	kg	4,64
Nr. 115	**TUBO IN RAME LISCIO TRAFILATO, senza rivestimento		
A.1490.100	**euro (cinque/27)**	kg	5,27
5_AN			
Nr. 116	**RACCORDERIA PER TUBI IN RAME		
A.1490.100	**euro (ventiuno/70)**	kg	21,70
6_AN			
Nr. 117	Guaina per isolamenti spessore secondo norme di leggi vigenti 11074 = diametro tubo sino a 34 mm.		
A.1490.103	**euro (due/48)**	ml	2,48
4_AN			
Nr. 118	Flange metalliche per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldare a sovrapposizione, circolari forate, costruite in		
A.1520.110	acciaio per i seguenti diametri e pressioni nominali: 10) DN 100, PN 25 e 40		
1./	**euro (sedici/24)**	cad	16,24
10) _AN			
Nr. 119	Serie di bulloni in acciaio UNI 5727 composta da vite e dado in numero sufficiente per una flangia per i seguenti diametri e pressioni:		
A.1520.110	08) DN 100, PN 25 e 40		
3./	**euro (sette/19)**	cad	7,19
08) _AN			
Nr. 120	Guarnizioni per flange, in gomma telata, per i seguenti diametri di saracinesca o altra apparecchiatura, avente il seguente spessore 05)		
A.1520.110	DN 100, spessore 3		
5./	**euro (uno/06)**	cad	1,06
05) _AN			
Nr. 121	Apparecchiatura per la manovra sottosuolo di saracinesche di vario diametro nominale e varia pressione; composta da asta e tubo		
A.1520.114	riparatore; escluso il chiusino e la chiave di comando; adatta per profondità di m 150		
0_AN	**euro (venticinque/56)**	cad	25,56
Nr. 122	Collare di presa a staffa, con uscita filettata femmina, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox;		
A.1520.120	guarnizione in gomma antinvecchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. 08) per		
0./	tubo FI 100 e uscita 3/4 - 1		
08) _AN	**euro (ventitre/93)**	cad	23,93
Nr. 123	Tubo isolante flessibile FK15 di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati 03) diametro 25 mm		
A.1530.101	**euro (zero/35)**	m	0,35
0./			
03) _AN	CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione		
Nr. 124	giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo 01) sezione 1x1,5 mmq		
A.1530.110	**euro (zero/12)**	m	0,12
0./			
01) _AN	Interruttore luminoso 1P 16A 250V del tipo Ticino serie Living, posto in opera su idoneo supporto in resina, funzionante e completo		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 125 A.1731.001 _AN	secondo le norme CEI-UNI, **euro (tredici/20)**	cad	13,20
Nr. 126 A.1731.002 _AN	Interruttore IP65 1P 16A 250V del tipo Ticino serie Living, posto in opera su idoneo supporto in resina, funzionante e completo secondo le norme CEI-UNI, **euro (tredici/80)**	cad	13,80
Nr. 127 A.1732.003 _AN	Placca in pressofusione del tipo Ticino serie Living, atta a contenere fino a 3 moduli di tipologia e colore a scelta della D.L. **euro (sette/80)**	cad	7,80
Nr. 128 A.1732.006 _AN	Impianto di aspirazione dell'aria dei servizi igienici eseguita con tubo pvc del fi 80 mm **euro (centonovantasei/80)**	cad	196,80
Nr. 129 A.6205.005	Tubazione rigida e snodata per aspirazione di polveri sottili dalla lavorazione del legno **euro (diciotto/00)**	ml	18,00
Nr. 130 A.6500.021 _AN	Caldaia a legna e a truccioli **euro (milletrecentoottanta/00)**	a corpo	1´380,00
Nr. 131 A.6500.022 _AN	Accessori per caldaia a legna quali: Canna fumaria, presa d'aria esterna con regolatore elettronico, vaso di espansione aperto completo di galleggiante in rame e l'ingresso per l'acqua fredda di alimentazione dell'impianto, tubo di sicurezza fi 28*1,5 che collega termocamino e vaso di espansione, linea di scarico del termocamino e del vaso di espansione fi 22*1,5, compreso il circolatore, lo scambiatore per l'impianto, la centralina elettrica di gestione, la linea di mandata dell'acqua calda completa di collettori per la ramificazione ai moduli radianti a parete, linea di ritorno dell'acqua all'impianto completa di collettori, comprese valvole caplet e valvole di ritegno. **euro (milleseicentoventi/00)**	a corpo	1´620,00
Nr. 132 B.0001.000 1.0001_AN	Operaio specializzato **euro (trentanove/19)**	ora	39,19
Nr. 133 B.0001.000 1.0002_AN	Operaio qualificato **euro (trentasei/72)**	ora	36,72
Nr. 134 B.0001.000 1.0003_AN	Operaio comue **euro (trentatre/34)**	ora	33,34
Nr. 135 B.0001.000 1.0004_AN	Capo-squadra **euro (quaranta/08)**	ora	40,08
Nr. 136 B.0002.000 2.0008_AN	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t **euro (sessantanove/17)**	ora	69,17
Nr. 137 B.0003.000 3.0005_AN	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t **euro (uno/42)**	ora	1,42
Nr. 138 B.0003.001 7.0003_AN	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t **euro (nove/76)**	ora	9,76
Nr. 139 B.0004.000 3.0003_AN	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 8 t **euro (uno/45)**	ora	1,45
Nr. 140 B.0004.001 7.0004_AN	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t **euro (sessantasette/72)**	ora	67,72
Nr. 141 B.0004.001 7.0009_AN	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t **euro (sessantanove/17)**	ora	69,17
Nr. 142 B.0006.000 2.0002_AN	GASOLIO per autotrazione, alla pompa **euro (uno/74)**	litri	1,74
Nr. 143 B.0006.000 9.0001_AN	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima **euro (zero/01)**	cadauno	0,01
Nr. 144 B.0006.001 0.0001_AN	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima **euro (zero/01)**	cadauno	0,01
Nr. 145 B.0006.001 0.0002_AN	RICAMBI, a stima **euro (zero/01)**	cadauno	0,01

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 146 B.0006.001 4.0005_AN	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = Vm x 100000 x (((1+r)elevato n) x r)/(((1+r)elevato n) - 1). dove: Vm = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vita media per vita media di 8 anni **euro (diciotto/16)**	anno	18,16
Nr. 147 B.0006.001 4.0011_AN	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: I = Vm x 100000 x ((n+1) x t)/2 n. dove: Vm = valore macchina a nuovo. n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni **euro (sette/34)**	anno	7,34
Nr. 148 B.0010.000 1.0009_AN	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam.6 **euro (uno/19)**	chilogrammi	1,19
Nr. 149 B.1020.101 0_AN	Trasporto con autocarro di media portata, compreso il ritorno a vuoto **euro (uno/46)**	t/km	1,46
Nr. 150 B.1020.104 0./ 02) _AN	Trasporto con articolato 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito 02) da 101 a 150 km **euro (cinquecentonove/60)**	viaggi	509,60
Nr. 151 B.1020.105 0./ 01) _AN	Trasporto di materiale sfuso inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc 01) con percorrenza cava-cantiere entro 30 km **euro (centodiciassette/59)**	viaggi	117,59
Nr. 152 B.1020.108 0./ 01) _AN	Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile 01) portata 1.5 t **euro (cinquantacinque/44)**	ora	55,44
Nr. 153 B.1020.108 0./ 02) _AN	Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile 02) portata 3 t **euro (cinquantanove/35)**	ora	59,35
Nr. 154 B.1020.108 0./ 03) _AN	Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile 03) portata 8/10 t **euro (sessantasette/28)**	ora	67,28
Nr. 155 B.1020.108 0./ 04) _AN	Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile 04) portata 15 t **euro (ottantaotto/33)**	ora	88,33
Nr. 156 B.1020.109 0./ 01) _AN	Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico 01) portata 1.5 t **euro (cinquantacinque/44)**	ora	55,44
Nr. 157 B.1020.109 0./ 03) _AN	Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico 03) portata 8/10 t **euro (sessantasette/28)**	ora	67,28
Nr. 158 B.1029.101 0./ 01) _AN	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione 01) altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg **euro (quattro/90)**	ora	4,90
Nr. 159 B.1029.101 0./ 02) _AN	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione 02) altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/1000 Kg **euro (otto/16)**	ora	8,16
Nr. 160 B.1029.102 3./ 02) _AN	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'operatore 02) vasca da litri 500, peso macine Kg 250, kW 4 **euro (zero/42)**	ora	0,42
Nr. 161 B.1029.104 0./ 03) _AN	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra 03) VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi **euro (zero/00)**	nl/ora	0,00
Nr. 162 B.1029.104 0./ 04) _AN	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra 04) SEGA CIRCOLARE elettrica a banco **euro (zero/00)**	nl/ora	0,00
Nr. 163 B.1029.105 0_AN	NOLO DI MATERIALE PER PONTEGGIO DI FACCIATA IN TUBO diam. 48 mm, con autorizzazione ministeriale, valutato per mq 1.00 di sola struttura metallica di ponteggio e riferito al primo mese di nolo franco deposito noleggiatore **euro (zero/00)**	mq	0,00
	NOLO GIORNALIERO DI PONTEGGIO INTERNO con cavalletti metallici di altezza variabile 1,10-1,90 e tavolato di servizio in		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 164 B.1029.108 0_AN	tavoloni da 4-5 cm di spessore, misurato per la proiezione orizzontale **euro (zero/00)**	mq	0,00
Nr. 165 B.1029.112 1./ 06) _AN	PULITRICE-SABBIATRICE, compresi consumi, le dotazioni ed il personale addetto 01) con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR **euro (uno/36)**	ora	1,36
Nr. 166 B.1029.112 4./ 01) _AN	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale 01) per autocarro portata 1.5 t **euro (zero/00)**	ora	0,00
Nr. 167 B.1029.112 4./ 03) _AN	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale 03) per autocarro portata 8 t **euro (zero/00)**	ora	0,00
Nr. 168 B.1029.112 4./ 05) _AN	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale 05) per autocarro portata 30 t **euro (zero/00)**	ora	0,00
Nr. 169 B.1029.113 0./ 01) _AN	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l'assicurazione 01) potenza HP 54 con benna da 0,28 mc **euro (dieci/73)**	ora	10,73
Nr. 170 B.1029.113 0./ 02) _AN	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l'assicurazione 02) potenza HP 84 con benna da 0,63 mc **euro (quattordici/10)**	ora	14,10
Nr. 171 B.1029.114 5./ 01) _AN	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, escluso l'operatore i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione 01) potenza HP 90, lama mm 2600x950 **euro (quattordici/49)**	ora	14,49
Nr. 172 B.1029.116 0./ 02) _AN	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l' operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione 02) potenza HP 101 con benna da 1.30 mc **euro (undici/30)**	ora	11,30
Nr. 173 B.1029.118 2_AN	Dumper con cassone rinforzato per il trasporto di pietre da utilizzare in area archeologica per portate non superiori a q.li 10 **euro (diciotto/00)**	ora	18,00
Nr. 174 B.1029.121 0./ 01) _AN	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione 01) tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg 500 **euro (uno/18)**	ora	1,18
Nr. 175 B.1029.121 0./ 04) _AN	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione 04) tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg 10000 **euro (dieci/87)**	ora	10,87
Nr. 176 B.1029.125 0./ 03) _AN	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione 03) MACCHINA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori, esclusi gli OPERAI ADDETTI a questi ultimi **euro (due/93)**	ora	2,93
Nr. 177 B.1029.126 0_AN	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg 11630, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione **euro (ventiquattro/86)**	ora	24,86
Nr. 178 B.1029.127 0./ 01) _AN	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 01) 1,5 t **euro (tre/54)**	ora	3,54
Nr. 179 B.1029.127 0./ 02) _AN	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 02) 3,0 t **euro (sette/12)**	ora	7,12
Nr. 180 B.1029.127 0./ 03) _AN	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 03) 8,0 t **euro (nove/35)**	ora	9,35
Nr. 181 B.1029.127 0./ 04) _AN	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 04) 15,0 t **euro (diciannove/73)**	ora	19,73
Nr. 182 B.1029.127 0./ 05) _AN	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 05) 30,0 t **euro (ventidue/62)**	ora	22,62
Nr. 183	AUTOGRU' TELESCOPICA AUTOCARRATA con braccio snodato da m 30 e dotata di cestello portaoperai omologato e collaudato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B.1029.132 0_AN	esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo **euro (zero/00)**	ora	0,00
Nr. 184 B.1029.151 0./ 01) _AN	PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZI con sbraccio fino a 29 m 01) diritto fisso di chiamata **euro (zero/00)**	cad	0,00
Nr. 185 B.1029.151 0./ 02) _AN	PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZI con sbraccio fino a 29 m 02) per ogni mc di calcestruzzo pompato **euro (zero/00)**	mc	0,00
Nr. 186 B.1029.158 0_AN	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm **euro (uno/68)**	ora	1,68
Nr. 187 B.1030.101 0./ 01) _AN	Gru a torre ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione 01) altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg **euro (cinquantauno/54)**	ora	51,54
Nr. 188 B.1030.101 0./ 02) _AN	Gru a torre ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione 02) altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/1000 Kg **euro (cinquantaquattro/68)**	ora	54,68
Nr. 189 B.1030.102 3./ 02) _AN	Molazza per malte con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore 02) vasca da l.500 peso macine Kg.250 Kw 4 **euro (cinque/03)**	ora	5,03
Nr. 190 B.1030.104 0./ 03) _AN	Macchinario vario già esistente in cant 03) VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi **euro (zero/00)**	ora	0,00
Nr. 191 B.1030.104 0./ 04) _AN	Macchinario vario già esistente in cant 04) SEGA CIRCOLARE elettrica a banco **euro (zero/00)**	ora	0,00
Nr. 192 B.1030.105 0_AN	Nolo di materiale per ponteggio di facciata in tubo diam.48 mm, con autorizzazione ministeriale, valutato per mq.1,00 di sola struttura metallica di ponteggio e riferito al primo mese di nolo, compreso montaggio e smontaggio, trasporto A.R., scarico in cantiere e ricarico **euro (quattordici/06)**	mq	14,06
Nr. 193 B.1030.108 0_AN	Nolo giornaliero di ponteggio interno con cavalletti metallici di altezza variabile 1.10-1.90 e tavolato di servizio in tavoloni da 4-5 cm di spessore, misurato per la proiezione orizzontale, compreso montaggio e smontaggio **euro (uno/19)**	mq	1,19
Nr. 194 B.1030.112 4./ 01) _AN	Nolo di gruetta telescopica montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso 01) per autocarro portata 1.5 t **euro (zero/00)**	ora	0,00
Nr. 195 B.1030.112 4./ 03) _AN	Nolo di gruetta telescopica montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso 03) per autocarro portata 8 t **euro (zero/00)**	ora	0,00
Nr. 196 B.1030.112 4./ 05) _AN	Nolo di gruetta telescopica montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso 05) per autocarro portata 30 t **euro (zero/00)**	ora	0,00
Nr. 197 B.1030.113 0./ 01) _AN	Escavatore cingolato già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione 01) potenza HP 54 con benna da 0,28 mc **euro (sessantaquattro/01)**	ora	64,01
Nr. 198 B.1030.113 0./ 02) _AN	Escavatore cingolato già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione 02) potenza HP 84 con benna da 0,63 mc **euro (settantatre/11)**	ora	73,11
Nr. 199 B.1030.114 5./ 01) _AN	Trattore apripista cingolato, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione 01) potenza HP 90, lama mm 2600x950 **euro (ottanta/11)**	ora	80,11
Nr. 200 B.1030.116 0./ 02) _AN	Pala caricatrice gommata già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione 02) potenza HP 101 con benna da 1,30 mc **euro (settantatre/54)**	ora	73,54
Nr. 201 B.1030.121 0./ 01) _AN	Rullo compressore già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione 01) tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 **euro (quarantadue/10)**	ora	42,10
Nr. 202 B.1030.121	Rullo compressore già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione 04) tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 **euro (sessantacinque/95)**	ora	65,95
	Motocompressore d'aria rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0./ 04) _AN Nr. 203 B.1030.125	motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione 03) MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi **euro (ottantasei/86)**	ora	86,86
0./ 03) _AN Nr. 204 B.1030.126	Motograder da 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione **euro (novantauno/67)**	ora	91,67
0_AN Nr. 205 B.1030.127	Autocarro ribaltabile trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 01) 1,5 t **euro (cinquantacinque/44)**	ora	55,44
0./ 01) _AN Nr. 206 B.1030.127	Autocarro ribaltabile trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 02) 3,0 t **euro (cinquantanove/35)**	ora	59,35
0./ 02) _AN Nr. 207 B.1030.127	Autocarro ribaltabile trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 03) 8,0 t **euro (sessantasette/28)**	ora	67,28
0./ 03) _AN Nr. 208 B.1030.127	Autocarro ribaltabile trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 04) 15,0 t **euro (ottantaotto/33)**	ora	88,33
0./ 04) _AN Nr. 209 B.1030.127	Autocarro ribaltabile trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 05) 30,0 t **euro (novantanove/23)**	ora	99,23
0./ 05) _AN Nr. 210 B.1030.128	Autocarro ribaltabile trilaterale dotato di gruetta telescopica, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 01) 1,5 t **euro (cinquantacinque/44)**	ora	55,44
0./ 01) _AN Nr. 211 B.1030.128	Autocarro ribaltabile trilaterale dotato di gruetta telescopica, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 03) 8,0 t **euro (sessantasette/28)**	ora	67,28
0./ 03) _AN Nr. 212 B.1030.128	Autocarro ribaltabile trilaterale dotato di gruetta telescopica, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 05) 30,0 t **euro (novantanove/23)**	ora	99,23
0./ 05) _AN Nr. 213 B.1030.132	Autogru' telescopica autocarrata con braccio snodato da m 30 e dotata di cestello porta operai omologato e collaudato, compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo **euro (zero/00)**	ora	0,00
0_AN Nr. 214 B.1030.150	Autobotte su autocarro della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo		
0_AN	**euro (sessantaotto/84)**	ora	68,84
Nr. 215 B.1030.151	Prestazione di pompa per calcestruzzi con sbraccio fino a 29 m 01) diritto fisso di chiamata **euro (zero/00)**	cad	0,00
0./ 01) _AN Nr. 216 B.1030.151	Prestazione di pompa per calcestruzzi con sbraccio fino a 29 m 02) per ogni mc di calcestruzzo pompato **euro (zero/00)**	mc	0,00
0./ 02) _AN Nr. 217 B.1030.158	Sega a disco, semovente, per taglio di pavimentazioni in asfalto o calcestruzzo, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti **euro (quarantatre/35)**	ora	43,35
0_AN Nr. 218 B.1030.170	Martello demolitore elettrico **euro (quattordici/48)**	ora	14,48
0_AN Nr. 219 B.1040.101	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto **euro (zero/78)**	mc	0,78
0_AN Nr. 220 B.1040.103	GASOLIO per autotrazione, approvigionato in cantiere, in partite da 2000 l **euro (uno/74)**	l	1,74
0_AN Nr. 221 B.1040.103	GASOLIO per autotrazione, alla pompa **euro (uno/74)**	l	1,74
1_AN Nr. 222 B.1040.104	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari **euro (zero/40)**	kWh	0,40
0_AN	INDENNITA' DI CAVA DI PRESTITO per l'asportazione di materiale per riempimenti o rilevati, da scavare da banchi naturali,		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 223	comprese le risistemazioni e spianamento delle aree risultanti 01) per terreni naturali sciolti o compatti		
B.1040.106 5./	**euro (uno/57)**	mc	1,57
01) _AN	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi		
Nr. 224	**euro (zero/78)**	cad	0,78
B.1040.107 0_AN	CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone autocarro		
Nr. 225	**euro (uno/57)**	ora	1,57
B.1040.110 0_AN	PACCO POLIETILENE per laterizi		
Nr. 226	**euro (uno/57)**	cad	1,57
B.1040.111 0_AN	Pallets per merci varie incidenza 5 reimpieghi		
Nr. 227	**euro (due/82)**	cad	2,82
B.1040.112 0_AN	Pallets per merci varie a perdere		
Nr. 228	**euro (quattordici/11)**	cad	14,11
B.1040.113 0_AN	RICAMBI, a stima		
Nr. 229	**euro (zero/00)**	cad	0,00
B.1040.114 3_AN	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo		
Nr. 230	**euro (zero/00)**	cad	0,00
B.1040.114 5_AN	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima		
Nr. 231	**euro (zero/00)**	cad	0,00
B.1040.114 7_AN	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo		
Nr. 232 B.1040.117 0./ 04) _AN	della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = Vm x 100000 x (((1+r)elevato n) x r) / (((1+r)elevato n) - 1); dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media 04) per vita media di 5 anni		
	euro (diciannove/13)	anno	19,13
Nr. 233 B.1040.117 0./ 05) _AN	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = Vm x 100000 x (((1+r)elevato n) x r) / (((1+r)elevato n) - 1); dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media 05) per vita media di 6 anni		
	euro (sedici/46)	anno	16,46
Nr. 234 B.1040.117 0./ 07) _AN	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = Vm x 100000 x (((1+r)elevato n) x r) / (((1+r)elevato n) - 1); dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media 07) per vita media di 8 anni		
	euro (tredici/13)	anno	13,13
Nr. 235 B.1040.118 0./ 04) _AN	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: I = Vm x 100000 x ((n+1) x t) / 2 n; dove: Vm = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) 04) per vita media di 5 anni		
	euro (cinque/64)	anno	5,64
Nr. 236 B.1040.118 0./ 05) _AN	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: I = Vm x 100000 x ((n+1) x t) / 2 n; dove: Vm = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) 05) per vita media di 6 anni		
	euro (cinque/49)	anno	5,49
Nr. 237 B.1040.118 0./ 07) _AN	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: I = Vm x 100000 x ((n+1) x t) / 2 n; dove: Vm = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) 07) per vita media di 8 anni		
	euro (cinque/30)	anno	5,30
Nr. 238 B.1050.101 0_AN	Sabbia fine lavata (0-3) **euro (trentatre/21)**	mc	33,21
Nr. 239 B.1050.108 0_AN	Ghiaia di 3° - mezzanello (24-32) **euro (ventiotto/66)**	mc	28,66
Nr. 240 B.1050.111 0_AN	Misto naturale (0-200) **euro (ventiquattro/10)**	mc	24,10
Nr. 241 B.1050.122	Polvere di quarzo sferoidale per indurente di pavimenti **euro (zero/14)**	kg	0,14

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0_AN			
Nr. 242	Cemento R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria 01) in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta		
B.1060.101	**euro (centosessantadue/32)**	t	162,32
0./			
01) _AN	Cemento R.42.5 reso entro 100 km dalla cementeria 01) in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta		
Nr. 243	**euro (centosettantasei/61)**	t	176,61
B.1060.102			
0./	Cemento bianco R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t		
01) _AN	**euro (duecentonovantaotto/23)**	t	298,23
Nr. 244			
B.1060.104	Calce idrata in sacchi + pallets		
0_AN	**euro (centotrentadue/10)**	t	132,10
Nr. 245			
B.1060.109	Malta di calce idrata, composta da 400 kg di calce per mc 1.00 di sabbia, resa a più d'opera		
0_AN	**euro (centotrentasette/24)**	mc	137,24
Nr. 246			
B.1070.100	Malta cementizia, composta da cemento e sabbia, resa a più d'opera 01) dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia		
2_AN	**euro (centotrentatre/09)**	mc	133,09
Nr. 247			
B.1070.100	Malta cementizia, composta da cemento e sabbia, resa a più d'opera 02) dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia		
5./	**euro (centoquarantanove/33)**	mc	149,33
01) _AN			
Nr. 248	Malta cementizia, composta da cemento e sabbia, resa a più d'opera 03) dosata a kg 500 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia		
B.1070.100	**euro (centosessantacinque/56)**	mc	165,56
5./			
02) _AN	Malta bastarda preconfezionata classe M3, plastica, dosata con 200 kg/mc di cemento tipo 425 e con 200 kg/mc di calce idraulica e		
Nr. 249	additivi ritardanti e aereanti; fornita in cantiere a cura del fornitore in contenitori metallici, pronta per l'impiego, con lavorabilità fino a		
B.1070.100	48 ore		
5./	**euro (centoquattro/27)**	mc	104,27
03) _AN			
Nr. 250	Malta costituita da livellante tixotropico a finitura media tipo SILOTECH FINISH M adatto sia all'interno che all'esterno ed atto a		
B.1070.101	ricevere la posa di pavimenti resilienti e/o tinteggiatura		
0_AN	**euro (zero/41)**	kg	0,41
Nr. 251			
B.1070.111	Calcestruzzo con resistenza caratteristica (Rck), durabilita' caratteristica per esposizione in ambiente secco (DCK1),di consistenza		
1_AN	plastica (S2) e con dimensione massima dell'aggregato di 30 mm (Dmax30), fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un		
Nr. 252	raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento 03) con Rck 20 N/mm2		
B.1080.104	**euro (centoventiquattro/48)**	mc	124,48
0./			
03) _AN	Calcestruzzo con resistenza caratteristica (Rck), durabilita' caratteristica per esposizione in ambiente secco (DCK1),di consistenza		
Nr. 253	plastica (S2) e con dimensione massima dell'aggregato di 30 mm (Dmax30), fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un		
B.1080.104	raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento 04) con Rck 25 N/mm2		
0./	**euro (centoquarantacinque/73)**	mc	145,73
04) _AN			
Nr. 254	Calcestruzzo con resistenza caratteristica (Rck), durabilita' caratteristica per esposizione in ambiente secco (DCK1),di consistenza		
B.1080.104	plastica (S2) e con dimensione massima dell'aggregato di 30 mm (Dmax30), fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un		
0./	raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento 05) con Rck 30 N/mm2		
05) _AN	**euro (centosessanta/91)**	mc	160,91
Nr. 255	Aumento percentuale del prezzo dei calcestruzzi per la fornitura degli stessi con consistenza diversa da quella plastica, ottenuta con		
B.1080.104	l'impiego di additivi adeguati 02) per consistenza FLUIDA (S4) + 6%		
5./	**euro (nove/11)**	perc.	9,11
02) _AN			
Nr. 256	Rete elettrosaldata FeB 44 con filo diam. 6, in pannelli standard 500x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20		
B.1090.104	**euro (uno/01)**	kg	1,01
0_AN			
Nr. 257	Chiodi (punte piane), misure varie		
B.1090.112	**euro (uno/05)**	kg	1,05
0_AN			
Nr. 258	Filo cotto nero 01) diametro 1 mm		
B.1090.113	**euro (zero/94)**	kg	0,94
0./			
01) _AN	Filo cotto nero 02) diametro 3 mm		
Nr. 259	**euro (zero/86)**	kg	0,86
B.1090.113			
0./	Ferro lavorato compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a più d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e		
02) _AN	verniciature 01) **per griglie e inferriate, con impiego di profilati a sezione piena: quadri, tondi, piatti, angolari e simili		
Nr. 260	**euro (tre/19)**	kg	3,19
B.1090.135			
0./	Disarmante emulsionabile per casseri in legno		
01) _AN	**euro (quattro/57)**	kg	4,57
Nr. 261			
B.1100.105	Travi abete U.T. misure varie		
0_AN	**euro (novecentonovantasei/58)**	mc	996,58

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 262 B.1110.101 0_AN	Tavole abete sottomisura mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm **euro (trecentotrentaotto/15)**	mc	338,15
Nr. 263 B.1110.102 0_AN	Pignatta in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana **euro (zero/89)**	cad	0,89
Nr. 264 B.1130.110 0_AN	Travetto prefabbricato in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti 07) **serie 6 con AA=96 mmq **euro (cinque/39)**	m	5,39
Nr. 265 B.1150.101 0./ 07) _AN	**BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni **euro (uno/02)**	kg	1,02
Nr. 266 B.1190.115 0_AN Nr. 267 B.1190.125 1_AN	Manto impermeabile monostrato con finitura della faccia superiore in scaglie di ardesia, costituito da una membrana prefabbricata elastoplastomerica armata in vetro velo rinforzato, autoadesiva, peso 4 kg/mq, con flessibilita' a freddo di - 10 °C, con finitura faccia superiore colore grigio naturale. **euro (due/35)** **LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/mc, per isolamento e alleggerimento solai	mq	2,35
Nr. 268 B.1200.108 0_AN Nr. 269 B.1215.101 0_AN	**euro (zero/86)** ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi sia interni che esterni **euro (zero/35)**	cm/mq kg	0,86 0,35
Nr. 270 B.1215.109 0_AN	Adesivo poliuretanico bicomponente per pavimenti e rivestimenti in pvc, gomma moquette, anche per esterno **euro (cinque/46)**	kg	5,46
Nr. 271 B.1220.109 0./ 01) _AN	PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE 01) dimensione 20x20 **euro (diciannove/92)**	mq	19,92
Nr. 272 B.1220.124 0./ 01) _AN	Telo in mescola di gomme sintetiche e naturali, colorato e marmorizzato per pavimenti e rivestimenti di parete con superficie liscia, in rotoli da cm. 200 di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo 01) spessore 2 mm **euro (venti/24)**	mq	20,24
Nr. 273 B.1220.134 1_AN	Sgusce di raccordo parete-parete e parete-pavimento eseguite con PVC coestruso, pressocalandrato, flessibile, saldabile, disegno non direzionale o monodirezionale, atto a sopportare traffico intenso, dello spessore di mm. 2, avente resistenza al fuoco classe 1, posto in opera mediante impiego di adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici. **euro (sei/76)**	ml.	6,76
Nr. 274 B.1270.109 0_AN	IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato **euro (sette/27)**	l	7,27
Nr. 275 B.1270.113 0_AN	FINITURA COLORATA ANTIRUGGINE, applicabile direttamente su ferro, anche in esterni **euro (quindici/11)**	l	15,11
Nr. 276 B.1450.125 0_AN	TUBO IN PVC, rigido tipo 303/1, DIAM.160 MM., SPESSORE 3,6, per scarichi interrati civili e industriali, con giunto a bicchiere e anello di gomma, in barre da ml.6 **euro (otto/93)**	m	8,93
Nr. 277 B.1475.103 0_AN	Chiusino in ghisa sferoidale classe D400 per sede stradale, sezione circolare, telaio diam. 850, botola diam. 600, **euro (centoventicinque/50)**	cad	125,50
Nr. 278 B.1900.001. 01_AN	Lavabo in vetrochina di I° scelta con troppo pieno, di qualunque dimensione, completo di gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato pesante ad attivazione con pedaliera o pulsantiera a pavimento, compreso il gruppo discarico in ottone cromato pesante completo di sifonetto a bottiglia, piletta, tappo a salterello e gli accessori; compresa l'incidenza della rete secondaria dell'acqua calda e fredda in rame e degli scarichi in pvc sino alla rete principale; compresi i collegamenti, le opere murarie, il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (centosessantaotto/00)**	cad	168,00
Nr. 279 B.1900.002. 01_AN	Vaso da gabinetto in vetrochina di I° scelta a cacciata con scarico a pavimento,di qualunque dimensione, compresi la cassetta di scarico in vetrochina da 10 l., il sedile con coperchio in plastica pesante, la batteria di scarico a pulsante e gruppo di livello, compresi gli accessori occorrenti; compresa l'incidenza della rete secondaria dell'acqua fredda in rame e degli scarichi in pvc sino alla rete principale; compresi i collegamenti, le opere murarie, il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (duecentosedici/00)**	cad	216,00
Nr. 280 B.1900.003 _AN	Piatto doccia in vetrochina di I° scelta, delle dimensioni di mm. 720*720, completo di gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato pesante e accessori di collegamento alla rete principale, compreso il gruppo di scarico in ottone cromato pesante completo di piletta a griglia del fi 1/4", soffione a telefono snodabile e accessori, compresa l'incidenza della rete secondaria dell'acqua calda e fredda in rame e degli scarichi in pvc sino alla rete principale; compresi i collegamenti, le opere murarie, il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (centosessantadue/00)**	cad	162,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 281 B.1900.004 _AN	Bidet in vetrochina di I° scelta a cacciata con scarico a pavimento, mm. 620*420, completo di miscelatore monocomando in ottone cromato serie pesante, con bocca di erogazione dotata di getto orientabile e rompi getto, completa di asta di comando, scarico e piletta da 1" e 1/4, compresi gli accessori occorrenti; compresa l'incidenza della rete secondaria dell'acqua fredda e calda in rame e degli scarichi in pvc sino alla rete principale; compresi i collegamenti, le opere murarie, il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (duecentodieci/00)**	cad	210,00
Nr. 282 B.1900.005 _AN	Porta sapone in vetrochina da porre in opera incassato o incollato a parete, comprese le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (diciotto/00)**	cad	18,00
Nr. 283 B.1900.008 _AN	Scaldabagno elettrico da 80 l. completo di termometro, termostato, rubinetto d'arresto e valvola di ritegno; con bollitore zincato a fuoco; dato in opera comprese le opere murarie occorrenti per il fissaggio a parete, i collegamenti all'impianto elettrico e idrico e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (centoventi/00)**	cad	120,00
Nr. 284 B.1900.009 _AN	Colletore complanare doppio del fi 1" completo di valvola di intercettazione, valvola di sfiato, rubinetti di scarico, raccordi per tenuta meccanica, compresa la cassetta con portello di ispezione in legno rifinita in modo identico alle porte interne, secondo le indicazioni della direzione dei lavori, le opere murarie, i collegamenti idraulici e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (centosessantadue/00)**	cad	162,00
Nr. 285 B.1900.016 _AN	Punto idrico di alimentazione e di scarico di un singolo apparecchio igienico sanitario, dato finito e completo di : per acqua fredda quota parte della rete interna principale, con tubazioni da 3/4 o equivalente, dalla colonna montante fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2, o equivalente, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; per acqua calda quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dalla'apparecchio scalda acqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2, o equivalente, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; per gli scarichi, quota parte della rete interna principale, diametro 100-120 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusure di tracce al grezzo, assistenze murarie, e quanto altro occorre per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. **euro (sessantanove/60)**	cad	69,60
Nr. 286 B.1900.018 _AN	Porta carta igienica con supporti in vetrochina **euro (diciassette/08)**	cad	17,08
Nr. 287 B.2200.015 _AN	Impianto di aspirazione di gas di scarico per automezzi a motore realizzato conforme alla norma EN 60204 compatibilità elettromagnetica EMC direttiva 2004/108/CE, e secondo le direttive ATEX, fissato a parete, completo di tubo flessibile leggero con aspirale in nylon gommata esterna, anti-abrasivo, antischiacciamento, Temp. 100°C a max. 120°C, diam. 75 mm. lung. 10.000 mm, riavvolgimento del tubo flessibile, manuale a molla, bocchetta di acciaio inox per attacco flessibile di diam. 75 mm, sistema di fissaggio a muro, camino di scarico ad espulsione verticale opportunamente dimensionato predisposto con attacco a muro per un'altezza totale adeguata per rispettare la normativa vigente secondo il metodo UNICHIM n°422 ed. 1979 per i camini di scarico, bocchetta di prelievo per analisi di dimensione richiesta dalle normative vigenti con tappo di chiusura e collare di fissaggio, elettroaspiratore antiscintilla in alluminio, potenza motore macchina trifase 3 kW (4 CV) capacità di aspirazione 3500 mc/h., rumorosità secondo ISO3746-79 e livello medio di pressione 82,4 dB (A). **euro (quattromiladuecento/00)**	a corpo	4´200,00
Nr. 288 B.6205.005 _AN	Tubazione rigida e braccio di aspirazione multisnodo per l'aspirazione di polveri sottili derivanti dalla lavorazione del legno inferiori ai 5 micron, sezione 250 mm realizzato in componenti di alluminio anodizzato autoestinguente, opportunamente lavorato incollato e sigillato, dotato di elevata resistenza alla corrosione, tutto secondo la norma vigente, completo di giunto girevole, braccio flessibile, staffe e bracci a bandiera, canaline di scorrimento, cappetta con serrandina di chiusura, cerniere di innesto al filtro di aspirazione, cappa di aspirazione da posizionare nel macchinario utilizzato. **euro (trenta/21)**	ml	30,21
Nr. 289 B.6343.010 _AN	Riflettore industriale a sospensione, realizzato con corpo illuminante in alluminio pressofuso, con ampie alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio 99,85 a fascio largo stampato prismatizzato, ossidato anodicamente con sp. 3 m brillantato per un elevato rendimento luminoso; vetro di protezione temperato, dello spessore di 5 mm resistente agli shock termici agli urti, antipolvere e antiurto infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV antingiallimento; verniciatura UNI ISO 9227 a polvere poliestere colore nero, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; aggancio del riflettore al corpo con catenella anticaduta e piastra portacablaggio asportabile; altezza 485 mm diametro max 600 mm, peso kg., lampade tipo a vapori di sodio ad alta pressione E40 da 250W a 400 W o a vapori di alogenuri E40 da 250W a 400 W. Protezione IP65. **euro (trecentododici/00)**	cadauno	312,00
Nr. 290 B.6500.001 _AN	Impianto di aspirazione di truccioli e polveri sottili derivanti dalla lavorazione del legno in grado di filtrare il prodotto contemporaneo di due utensili da falegnameria, realizzata a norma CE e secondo le direttive ATEX, con posizionamento del macchinario all'esterno realizzata con l'assemblaggio dei seguenti componenti: - Ventilatore centrifugo ad alto rendimento meccanico, con ventola staticamente e dinamicamente equilibrata funzionante direttamente accoppiato ad un motore elettrico, asincrono, trifase, chiuso ed auto ventilato della portata di 6400mc/h, pressione di 240 mm c.a., 2900 giri/minuto, potenza installata di 1 kW V. 400/690, rumorosità 75dbA, certificazione ATEX zona 32 categoria 3D; - Filtro autopulente ad aria compressa tipo 10x6/2,5, costruito in lamiera zincata sp. 20/10 e 30/10 delle dimensioni di mm. 1800x1280 h. mm. 5500, composto da: n. 60 Maniche filtro ø mm. 123, altezza mm. 2500, chiuse con fondello, in feltro agugliato poliestere con superficie a contatto delle polveri molto lucida, antintasante, antincrostante per un perfetto distacco del materiale e per una perfetta filtrazione avente superficie filtrante 57 mq, velocità di filtrazione 1,9 m/minuto, quantità di aria trattata 6400 mc/h, tipo del tessuto in feltro poliestere agugliato, grammatura: 500 g./mq, emissione in atmosfera: <10 mg/Nmc; n. 60 cestelli in trafilato tondo zincato necessari per evitare l'afflosciamento delle maniche durante l'aspirazione; n. 60 Venturi in abs con relativi ugelli per la		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	compressione dell'aria atta alla pulizia delle maniche filtro; n. 6 Elettrovalvole a membrana da 1" ad apertura rapida; n. 1 rete per la distribuzione dell'aria compressa in ogni singolo Venturi; n. 1 economizzatore a microprocessore Turbo-net funzionante mediante differenziale di pressione, necessario per la pulizia delle maniche filtro durante l'aspirazione e ad ogni fermata del ventilatore aspirante; cablaggio per il collegamento elettrico e pneumatico delle elettrovalvole a membrana; carenatura portante a tenuta stagna completa di gambe di sostegno, camera di decantazione, tramoggia di convogliamento delle polveri aspirate predisposta per l'applicazione di sacchi di raccolta, realizzato in lamiera zincata e profilati di ferro verniciati; n. 1 plenum aria polverosa modulare costruito in lamiera zincata; n. 1 Plenum aria pulita modulare costruito in lamiera zincata; n. 1 dispositivo antincendio ad intervento manuale montato nella parte superiore del filtro costruito in tubo idraulico da 2"; n. 2 pannelli di rottura nervati serie CE0588 FSA05 ATEX 1558X GD, ognuno dei quali ha dimensioni esterne 970x510 mm, area effettiva di scarico 0,38 mq, pressione di rottura: 0,1 bar +/- 50% a 25° C, pressione relativa di esercizio ammessa: 0,05 bar, efficienza di apertura: 0,95, costruito in acciaio AISI 304, guarnizione PTFE non sinterizzata al 100%, calcolo effettuato in base alla normativa UNI EN 1127-1; n. 1 ringhiera di protezione sul tetto del filtro; n. 1 scala alla marinara con protezione a norme ENPI. - Linea di aspirazione cosi composta: N. 1 tubazione aspirante completa di raccordi, braghe alla francesina, curve e collari di giunzione, collegante la bocca aspirante del ventilatore centrifugo con le macchine operatrici da servire costruita in lamiera zincata, della lunghezza di 18 mt e di sezione adeguata alle prestazioni richieste; Serie di serrande di intercettazione a comando manuale necessarie per la parzializzazione dell'impianto, costruite in lamiera zincata; N. 4 discese in tubo flessibile tipo poliuretano trasparente antiabrasione, necessarie come raccordo tra le diramazioni della tubazione aspirante e le cappe, della lunghezza di mt.5 e sezione adeguata alle prestazioni richieste; N. 1 tubazione premente completa di raccordi, curve e collari di giunzione, collegante la bocca premente del ventilatore centrifugo con il filtro, costruita in lamiera zincata; N. 1 tubazione di espulsione completa di manicotto per rilievo emissioni in atmosfera, necessaria per il convogliamento dell'aria all'esterno, costruita in lamiera zincata; serie di braccioli e staffe necessari per il sostegno delle tubazioni, costruiti in profilati di ferro verniciati; bulloneria zincata, sigillante ed accessori vari per il completamento dell'impianto. - N. 1 Quadro elettrico di protezione necessario per il comando delle apparecchiature fornite. - cerniere di innesto al filtro di aspirazione. **euro (ventiduemiladuecento/00)**	a corpo	22´200,00
Nr. 291 B.6500.021 _AN	Caldaia a legna e a truccioli per l'alimentazione dell'impianto di riscaldamento a moduli radianti per locali civili, con produzione e messa in rete di acqua calda, compresa la canna fumaria, la presa d'aria esterna con regolatore elettronico, il vaso di espansione aperto completo di galleggiante in rame e l'ingresso per l'acqua fredda di alimentazione dell'impianto, il tubo di sicurezza fi 28*1,5 che collega termocamino e vaso di espansione, la linea di scarico del termocamino e del vaso di espansione fi 22*1,5, compreso il circolatore, lo scambiatore per l'impianto, la centralina elettrica di gestione, la linea di mandata dell'acqua calda completa di collettori per la ramificazione ai moduli radianti a parete, la linea di ritorno dell'acqua all'impianto completa di collettori, comprese le valvole caplet e le valvole di ritegno. **euro (tremilasettecentonovantacinque/00)**	a corpo	3´795,00
Nr. 292 D.1060.101 0_AN	Casseforme in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per opere in fondazione (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, **euro (ventitre/53)**	mq	23,53
Nr. 293 D.1060.102 0_AN	Casseforme in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per pilastri, travi, scale, muri,strutture sottili e aggettanti, curve o piane, di qualunque forma e dimensione, a qualsiasi altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, **euro (trentauno/45)**	cadauno	31,45
Nr. 294 D.1060.105 0./ 01) _AN	Armatura provvisoria di sostegno per solai misti in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Eseguito per qualsiasi altezza dal sottostante piano di appoggio, compreso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. Per solai 01) con travetti prefabbricati **euro (cinque/98)**	mq	5,98
Nr. 295 D.1080.110 0./ 02) _AN	CALCESTRUZZO A RESISTENZA CARATTERISTICA (Rck), con DURABILITA' CARATTERISTICA per esposizione in ambiente secco (DCK 1), di CONSISTENZA PLASTICA (S2) e confezionato con aggregati della DIMENSIONE MASSIMA di 30 mm. (Dmax30), fornito in opera con l'impiego di gru, pompe, elevatori, etc., fino ad un'altezza massima di m. 25.00, per STRUTTURE IN ELEVAZIONE DI STRUTTURE CIVILI O INDUSTRIALI quali PILASTRI DI SEZIONE FINO a 900 cmq, SCALE, MURI DI SPESSORE FINO a 20 cm, SOLAI MISTI, SOLETTE DI SPESSORE FINO a 15 cm, o simili. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. 02) con RcK 25 **euro (duecentootto/24)**	mc	208,24
Nr. 296 D.1240.138 0_AN	PROTEZIONE DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON UNA MANO DI IMPREGNANTE NEUTRO O IN TINTE CHIARE CORRENTI DI CARTELLA, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale **euro (tredici/08)**	mq	13,08
Nr. 297 D.6010.002 _AN	Scavo in larga sezione per la formazione della sede di esecuzione di fabbricati, del cassonetto stradale, di camminamenti, di vasche, di serbatoi, di canali e opere simili di qualunque tipo, dimensione trasversale o longitudinale e di qualsiasi modalità costruttiva, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia da mina, senza uso di esplosivi, ma con l'esclusivo ausilio di idonei mezzi meccanici, sia in presenza d'acqua e sia all'asciutto, compreso il carico, lo scarico e il trasporto a qualsiasi distanza del materiale da risulta a formazione di rilevato stradale o a rifiuto su aree autorizzate da procurarsi a cura e spese dell'impresa; compresa la profilatura delle scarpate e delle banchine, il taglio degli alberi e delle piante, gli eventuali aggottamenti, il sollevamento delle materie alla superficie, il successivo riempimento dei cavi attorno alla muratura, il decorticamento del terreno vegetale, la eventuale realizzazione della pista di accesso dei mezzi alla zona di intervento conformemente alle norme di sicurezza vigenti. Compresa la demolizione di strutture di qualunque tipo, dimensione e modalità costruttive presenti nel volume di scavo, la demolizione della pavimentazione stradale di qualunque tipo e spessore, il carico, lo scarico e il trasporto a qualsiasi distanza del materiale risultante dalle demolizioni a formazione di rilevato stradale o a rifiuto su aree autorizzate da procurarsi a cura e spese		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	dell'impresa. Compreso il ripristino dei sottoservizi che risultassero danneggiati dalla esecuzione degli scavi e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (cinque/25)**	mc.	5,25
Nr. 298 D.6010.023 _AN	Scavo a sezione obbligata per la esecuzione di opere di fondazione e per la posa di tubi per sottoservizi in area archeologica, eseguito a mano con cazzuola, piccone e pala in ambiente angusto, con l'assistenza costante dell'archeologo, nominato dalla Soprintendenza ai Beni Archeologici, in presenza di elementi strutturali in pietra, reperti e stratificazioni antiche; compresa la setacciatura delle terre di scavo, la cernita e l'accatastamento di eventuali reperti archeologici, il tiro in alto dei materiale di scavo fino al piano di campagna, il carico e trasporto, con carriole o con mezzo meccanico di portata inferiore a q.li 10, previa autorizzazione dell'assistente archeologo, a deposito nel sito di cantiere per il riutilizzo nel reinterro, previa setacciatura; compreso il trasporto a rifiuto, su aree autorizzate da procurarsi a cura e spese dell'impresa, del materiale eccedente o inutilizzabile. Lo scavo sarà eseguito per qualsiasi profondità, richiesta in fase esecutiva, dal piano di campagna, in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia, ma senza uso di esplosivo, all'asciutto e in presenza d'acqua. Compreso ogni onere per eventuali piste di accesso, il taglio delle piante e l'estirpazione di radici e ceppaie per tutta la larghezza di scavo, comprese le necessarie armature e sbadacchiature di qualsiasi tipo e importanza, l'aggottamento, la profilatura delle pareti, lo spianamento del fondo e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (cinquantasette/44)**	mc.	57,44
Nr. 299 D.6010.024 _AN	Scavo a sezione obbligata ristretta, eseguita a qualsiasi profondità dal piano stradale o dalla pista di accesso, in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia, ma senza uso di esplosivo, all'asciutto e in presenza d'acqua, compreso ogni onere per eventuali piste di accesso, il taglio delle piante e l'estirpazione di radici e ceppaie per tutta la larghezza di scavo, eseguito sia con mezzi meccanici e sia a mano, comprese le necessarie armature e sbadacchiature di qualsiasi tipo e importanza, l'aggottamento, la profilatura delle pareti, lo spianamento del fondo, i paleggi, il sollevamento, il carico, lo scarico e il trasporto a qualsiasi distanza del materiale da risulta a formazione di rilevato stradale o a rifiuto su aree autorizzate da procurarsi a cura e spese dell'impresa. Compresa la demolizione di strutture di qualunque tipo, dimensione e modalità costruttive presenti nel volume di scavo, la demolizione della pavimentazione stradale di qualunque tipo e spessore,la demolizione della pavimentazione interna, il carico, lo scarico e il trasporto a qualsiasi distanza del materiale risultante dalle demolizioni a formazione di rilevato stradale o a rifiuto su aree autorizzate da procurarsi a cura e spese dell'impresa. Compreso il ripristino dei sottoservizi che risultassero danneggiati dalla esecuzione degli scavi e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (ventitre/30)**	mc.	23,30
Nr. 300 D.6021.001 _AN	Demolizione di muratura di qualunque genere e spessore, in laterizi, pietrame e blocchi di calcestruzzo cementizio, comprese le opere puntuali in c.a. presenti nella muratura, eseguito a qualsiasi altezza sia a mano che con l'uso di mezzi meccanici, per la formazione di vani porta o finestra, per l'alloggiamento di impianti e apparecchiature e per la completa demolizione della parete o del soffitto; compresa la cernita e l'accatastamento dei materiali utili, l'allontanamento di quelli inutili su aree autorizzate da procurarsi a cura e spesa dell'impresa; compresi, se presenti, gli intonaci, le impermeabilizzazioni, i rivestimenti e gli impianti sotto traccia. Compreso il carico e trasporto dei materiali, gli oneri di ponteggio e quant'altro occorre per dare l'opera perfettamente eseguita a regola d'arte. **euro (ottantatre/55)**	mc.	83,55
Nr. 301 D.6022.007 _AN	Demolizione e spicconamento di intonaco di qualsiasi spessore comunque eseguita e a qualsiasi altezza, compresa la cernita e accatastamento del materiale utile di risulta e l'allontanamento di quello inutile su aree autorizzate da procurarsi a cura e spesa dell'impresa; compreso l'onere dei ponteggi di servizio, la perfetta pulizia del supporto con idonea idropulirice e ogni altro onere occorrente per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (sei/96)**	mq.	6,96
Nr. 302 D.6023.006 _AN	Rimozione di finestra, di portafinestra, di porta interna o esterna, di qualsiasi tipo, materiale e dimensione, compresa la smurazione dei telai e del cassonetto comunque fissati, compresa la scelta del materiale utile e l'accatastamento in deposito indicato dalla stazione appaltante, l'allontanamento a rifiuto del materiale inutilizzabile su aree autorizzate da procurarsi a cura e spesa dell'impresa; compreso il carico e trasporto, la rimozione dell'eventuale avvolgibile e della soglia, di eventuali stipiti e architravi, gli oneri di ponteggio e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (diciotto/29)**	cad	18,29
Nr. 303 D.6030.024 _AN	Calcestruzzo cementizio dato in opera per fondazioni, massetti di pavimentazioni, di qualunque forma e spessore, strutture di contenimento di liquidi di qualunque forma e spessore, armato con tondino di acciaio, composto da kg 300 di cemento tipo 32.5, mc 0,40 di sabbia lavata e mc 0,80 di pietrisco lavato, Classe di esposizione norma UNI 9858 2a, Classe di esposizione norma UNI 11104 UNI EN 206-1 XC2, Classe minima di resistenza 30. Compreso il getto eseguito a qualsiasi profondità, il suo spianamento, costipamento e vibratura, la formazione dei giunti e delle guide, l'onere per i ponteggi, per le casseforme e per il loro disarmo, il perfetto livellamento, la battitura e rifinitura ruvida o liscia, secondo le indicazioni della D L., dei getti, fornito in opera con autobetoniera e con l'impiego di pompe o gru a qualsiasi profondità e qualsiasi altezza; compreso quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (centonovantaquattro/89)**	mc.	194,89
Nr. 304 D.6030.025 _AN	Calcestruzzo cementizio dato in opera per strutture in elevazione, pilastri, travi, muri, scale, aggetti, strutture sottili, piane o curve, di qualunque forma, sezione, dimensione e spessore a qualsiasi altezza, comprese le volte, armato con tondino di acciaio, composto da kg 350 di cemento tipo 42.5, mc 0,40 di sabbia lavata e mc 0,80 di pietrisco lavato, Classe di esposizione norma UNI 9858 4a/5b, Classe di esposizione norma UNI 11104 UNI EN 206-1 XC4, Classe minima di resistenza 32. Compreso il getto, lo spianamento, il costipamento, la formazione dei giunti e delle guide, la vibratura dei getti, l'onere per i ponteggi, per le casseforme e per il loro disarmo, la formazione della superficie di getto liscia o ruvida, secondo le indicazioni della D L., l'eventuale formazione di barbacani nei muri di sostegno, fornito in opera con autobetoniera con l'impiego di pompe o gru a qualsiasi profondità e qualsiasi altezza; compreso quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (duecentoventisette/56)**	mc.	227,56
Nr. 305	Acciaio B450C per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata,		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D.6040.001 _AN	controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/01/2008 e s.m.i., tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compreso il taglio, la legatura con filo di ferro, la piegatura, lo sfrido, la posa in opera a qualunque altezza, l'onere per i ponteggi, gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/01/2008 e s.m.i. e quanto altro accorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (due/18)**	Kg.	2,18
Nr. 306 D.6050.004 _AN	Muratura portante eseguita con muroblocco pesante 20*25*30 dello spessore di cm. 20 posti in opera con malta cementizia dosata a q.li 5 di cemento, eseguito a qualsiasi altezza; compreso l'onere per le ammorsature, per la esecuzione dei ponti di servizio e di protezione, per la formazione degli spigoli, delle spalle, degli architravi, degli sguinci e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (cinquantaotto/00)**	mq.	58,00
Nr. 307 D.6062.001 _AN	Rinzaffo per interni e esterni, dello spessore finito non inferiore a mm. 5, di parete o soffitto, verticale o orizzontale, curva o piana, per la preparazione di mano di aggrappo e ponte di aderenza, eseguito, a qualsiasi altezza, realizzato con malta a grana grossa, costituita da materie prime naturali quali legante di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0-2.5 mm. fornito da Azienda con sistema di qualità certificato secondo le norme ISO 9001, modificata per caratterizzare la massima capacità di aggrappo, da dare "a schiaffo grossolano", sulla muratura umida, in ragione di 6 kg/m. Le caratteristiche richieste dovranno garantire una totale resistenza ai sali (Tabella 1 - ASTM C 1012 - 95 <=0,034%). La malta utilizzata dovrà essere certificata WTA - Merkblatt 2-2-91 Sanierputz system. Lo strato successivo sarà applicato dopo che il rinzaffo avrà fatto presa per almeno 4 giorni dal momento della stesura. La malta di rinzaffo dovrà soddisfare le norme EN 998/01 - GP CS II/W1, adesione 0.7 N/mmq, Compreso il materiale di consumo, gli oneri di ponteggio, la preparazione del supporto e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (cinque/95)**	mq.	5,95
Nr. 308 D.6062.002 _AN	Intonaco per interni e esterni, dello spessore finito di mm. 15, da applicare direttamente sullo strato di rinzaffo, compensato a parte, eseguito su superfice verticale o orizzontale, curva o piana, a qualsiasi altezza con malta di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale extra fine e inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0-2.5 mm fornito da Azienda con sistema di qualità certificato secondo le norme ISO 9001, ottenute esclusivamente con l'impiego di materie prime di origine rigorosamente naturale per garantire una altissima traspirazione dell'intonaco (coefficiente di resistenza al vapore acqueo <=6), una elevata porosità della malta indurita (>40%), una naturale conducibilità termica (pari a 0,54 W/mk) e una notevole aria occlusa in fase di impasto (>20%). La malta utilizzata dovrà essere certificata WTA - Merkblatt 2-2-91 Sanierputz system. La malta dovrà soddisfare le norme EN 998/01 - GP / CS II/W1, adesione 0.2 N/mmq. Resa dell'intonaco: 20 kg di malta per mq per 1,5 cm di spessore. Compreso il materiale di consumo, gli oneri di ponteggio, la preparazione del supporto e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (diciotto/63)**	mq.	18,63
Nr. 309 D.6062.005 _AN	Rasatura per interni e esterni di superficie preventivamente predisposta, verticale o orizzontale, curva o piana, eseguita, a qualsiasi altezza, con rasante polivalente, polveri di marmo selezionate, ossidi di ferro, terre coloranti naturali, altri pigmenti inorganici resistenti alla calce ed additivi atti a conferire un'ottima resistenza agli agenti atmosferici, alla luce ed agli alcali, indicato per la finitura all'esterno ed all'interno di edifici nuovi o vecchi di interesse storico e artistico, con spiccate caratteristiche di stabilità dei colori, elevata permeabilità al vapore, ottima resistenza al fuoco ed aspetto sfumato, naturale, classico dei vecchi intonaci a base di calce e terre coloranti, fornito da Azienda con sistema di qualità certificato secondo le norme ISO 9001. La finitura superficiale sarà a stucco applicato con l'impiego di frattazzo in acciaio inox in più passate fino ad ottenere una superfice perfettamente liscia e uniforme. Il rasante sarà a base di grassello di calce calcica (tipo CL 90-S). Peso specifico apparente 1,7 kg per 1 mq per 1 mm di spessore, permeabilità al vapore acqueo (ASTM E 96) 180g/mq per 24 ore, spessore massimo di posa 1,5 mm. Compresi gli oneri di ponteggio, la pulizia del supporto, il tiro in alto, il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (dodici/83)**	mq.	12,83
Nr. 310 D.6062.006 _AN	Tinteggiatura per interni e esterni di superficie preventivamente predisposta, verticale o orizzontale, curva o piana, eseguita, a qualsiasi altezza, con esclusivo utilizzo di terre colorate naturali e di puro grassello di calce,indicato per la finitura all'esterno ed all'interno di edifici nuovi o vecchi di interesse storico e artistico, con spiccate caratteristiche di stabilità dei colori, elevata permeabilità al vapore, ottima resistenza al fuoco ed aspetto sfumato, naturale, classico dei vecchi intonaci a base di calce e terre coloranti, fornito da Azienda con sistema di qualità certificato secondo le norme ISO 9001. Da applicare con il solo impiego di 9 pennelli, previa bagnatura del supporto, avendo cura di eseguire una distribuzione accurata e uniforme, da applicare in minimo di due riprese o più in funzione del grado di copertura desiderato su superficie preventivamente rasata. Peso specifico apparente 0.25 lt per 1 mq per 2 mani. Compresi gli oneri di ponteggio, la pulizia del supporto, il tiro in alto, il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (dieci/54)**	mq.	10,54
Nr. 311 D.6070.007 _AN	Solaio monotrave dello spessore finito di cm. 25, eseguito con travetti in cap prefabbricati posti in opera a interasse di cm. 50, pignatte laterizie di cm. 20*25*38, getto in calcestruzzo cementizio vibrato di classe R'bk 300kg/cmq;calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq e per luci sino a m. 7,50;compresa la caldana occorrente per ottenere lo spessore richiesto, l'acciaio FeB44K di ancoraggio e ripartizione, l'innaffiamento del getto, i ponteggi di sostegno e protezione, il loro disarmo e quanto altro occorre per darel'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (cinquantasei/47)**	mq.	56,47
Nr. 312 D.6071.101 _AN	Manto di copertura a falde inclinate eseguito con tegole curve laterizie, tipo coppi in ragione di almeno 32 pezzi al mq., poste in opera con malta bastarda,compreso il perfetto allineamento nella posa, la formazione dei colmi e dei compluvi, la sigillatura dei giunti, eventuali tagli secondo le linee di intersezione delle falde, lo sfrido, il sollevamento e esecuzione a qualsiasi altezza, gli oneri per i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (cinquantasei/86)**	mq.	56,86

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 313 D.6080.029 _AN	Manto impermeabile monostrato con finitura della faccia superiore in scaglie di ardesia, costituito da una membrana prefabbricata elastoplastomerica armata in vetro velo rinforzato, autoadesiva, peso 4 kg/mq, con flessibilita' a freddo di - 10 °C, applicato a secco su idoneo piano di posa, gia' predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore grigio naturale. Compresa la stesura di due mani di primer bituminoso, gli oneri di ponteggio, le attrezzature occorrenti per la perfetta stesura del manto e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (sedici/89)**	mq	16,89
Nr. 314 D.6080.030 _AN	Manutenzione e trattamento ignifugo/intumescente di copertura lignea, di qualunque tipo e dimensione, interne ed esterne, a qualunque altezza, comprese capriate, murali e tavolati, eseguita secondo il seguente ciclo di lavorazioni: pulizia del supporto a mano e con sabbiatrice a bassa pressione con rimozione da tutti gli interstizi delle impurità ed eventualu stuccatura delle superfici, doppia mano di antitarlo steso con pennello facendo penetrare in tutti i pori dell'elemento ligneo il prodotto atto a prevenire la presenza di tarli e di altri insetti letali per il legno, doppia mano di impregnante trasparente eseguita a pennello per la protezione dagli agenti atmosferici, antimuffa e antibatterico, doppia mano di vernice all'acqua trasparente, non infiammabile, brillante, eseguita a pennello, trattamento ignifugo/intumescente con impregnate certificato in classe 0. Compreso il trattamento antiruggine di chiavi e supporti in ferro e la loro verniciatura protettiva dagli agenti atmosferici. Compresi gli oneri per i ponteggi, eventuali opere murarie, eventuali ripristini di sue parti, il materiale di consumo, gli utensili, e quanto altro occorre per la corretta esecuzione a regola d'arte. **euro (quarantaquattro/11)**	mq	44,11
Nr. 315 D.6090.010 _AN	Massetto portante di pavimentazione per interni e esterni dello spessore di cm. 4 eseguito con conglomerato cementizio composto con inerti ibridi tipo quarzo, cemento tipo 425, microfibre in polipropilene, addittivato con resina acrilica, atta a rendere il modulo elastico e in grado di assorbire le eventuali microdilatazioni e i movimenti del sottostante solaio. Compreso il getto del conglomerato cementizio, la sua stesura e lavorazione sino al raggiungimento dello spessore di cm. 4, la fornitura e posa in opera della rete elettrosaldata in acciaio zincato fi 3 mm maglia cm. 7*7, fissata al sottostante solaio con appositi tasselli in naylon. Compresi: la rifinitura della superficie con spolvero di quarzo e cemento in ragione di 5 kg/mq; la lisciatura con fratazzatrice meccanica; il taglio dei giunti e l'inserimento di apposite strisce in ottone 30*3 mm., disposte secondo il disegno del progetto e le indicazioni della direzione dei lavori e fissate con apposita resina. Comprese tutte le opere provvisionali e accessorie occorrenti per la perfetta esecuzione dell'opera conforme alle norme vigenti. **euro (quarantaotto/66)**	mq.	48,66
Nr. 316 D.6090.024/ 01) c_AN	Pavimento tipo industriale a pastina fresco su fresco con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e pastina superficiale a fresco con pastina di polvere di quarzo e cemento dello spessore di mm 10 dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della pastina con granuli di quarzo sferoidale in ragione di 10 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti; la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-16 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume. Compreso ogni onere e fornitura occorrente per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. 01) con strato portante in calcestruzzo RcK20 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata FI6 maglia 15x15 **euro (quarantanove/53)**	mq	49,53
Nr. 317 D.6100.001 _AN	Massicciata in pietrame di cava o di fiume posta in opera per drenaggio e sottofondo di pavimentazione comunque eseguita, assestato e costipato con idoneo rullo in spessori qualsiasi, compresa la formazione di cunicoli aeratori, lo spianamento superiore con pietrame minuto, la stesura di diserbante e quanto altro occorre per la perfetta esecuzione dell'opera. **euro (ventiquattro/83)**	mc.	24,83
Nr. 318 D.6124.008 _AN	Finestra o Porta-finestra eseguita in legno lamellare di Pino di Svezia Finger Joint, certificato CE, con zoccolo composto da 2 elementi, sezione telaio 68x80, sezione anta 68x85, guarnizioni di serie 2 su telaio, fermavetro riportati all'interno, telai serramento giuntato in facciata, complete di guarnizione deventer, ferramenta maico, ferrate con cerniere anuba tropicalizzate, coprifilo interno, vetrocamera 33.1/9/33.1 antinfortunistico basso emissivo. L'infisso è composto da una o più ante, con apertura a battente o a vasistas, gocciolatoio in legno, 2 guarnizioni su telaio, ferramenta maico argento, con coprifilo interno a 3 lati, con coprifilo esterno a 3 lati, coprifilo a filo, traversina aggiunta su vetro, vetro sotto Vetrocamera 33.1/9/33.1 Anitinfortunistico, verniciato color castagno. Compreso il trasporto e il montaggio, la registrazione dell'infisso, le opere murarie di scasso e ripristino, il materiale di consumo, gli oneri di ponteggio e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (trecentodiciotto/19)**	mq	318,19
Nr. 319 D.6343.010 _AN	Riflettore industriale a sospensione, realizzato con corpo illuminante in alluminio pressofuso, con ampie alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio 99,85 a fascio largo stampato prismatizzato, ossidato anodicamente con sp. 3 m brillantato per un elevato rendimento luminoso; vetro di protezione temperato, dello spessore di 5 mm resistente agli shock termici agli urti, antipolvere e antiurto infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV antingiallimento; verniciatura UNI ISO 9227 a polvere poliestere colore nero, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; aggancio del riflettore al corpo con catenella anticaduta e piastra portacablaggio asportabile; altezza 485 mm diametro max 600 mm, peso kg., lampade tipo a vapori di sodio ad alta pressione E40 da 250W a 400 W o a vapori di alogenuri E40 da 250W a 400 W. Protezione IP65. Compresa l'incidenza di scatole di derivazione, cavi dalla rete principale, tubazioni portacavi su parete o sottotrccia, morsetti e collegamenti. Comprese le staffe ed i fissaggi a soffitto o a sospensione, i cavi di sospensione, i tasselli; compreso l'interruttore di comando per tensioni fino a 250 V, 16A, conforme alla CEI e Marchio IMQ, compresa la scatola in materiale pressofuso tipo di tipologia industriale e colore a scelta della D.L.. I morsetti dovranno essere a mantello a doppia camera d'ingresso per permettere collegamenti tra più apparecchi tra loro e dovranno poter ricevere conduttori fino a 4mmq. Il frutto sarà collegato entro scatola portafrutto e sarà compreso di supporti, placche, viti, e quant'altro per dare l'opera completa. Compreso il montaggio, i collegamenti elettrici, compresa l'incidenza dei conduttori fino al quadro di piano o di settore. Compresa l'incidenza del ponteggio, le opere murarie per fori, tracce e ripristini e compreso ogni altro onere per dare l'opera funzionante secondo le Norme CEI, compreso il materiale di consumo. **euro (quattrocentotredici/88)**	cadauno	413,88

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 320 D.6371.002 _AN	Punto luce interrotto IP65 per installazione a parete o incassato, comprese le scatole di derivazione in materiale plastico, compreso il collegamento con conduttori di filo di rame N07V/K e conduttore di terra giallo verde della sezione di 1.5mmq, compreso il tubo protettivo in PVC fi 25 sotto traccia o a parete. Compreso l'interruttore di comando tensioni fino a 250 V, 16A, conforme alla CEI 23/9 Marchio IMQ, compresa la placca in materiale pressofuso di tipo A ,essa deve ricoprire interamente la scatola ed il telaio portapparecchi e deve essere rimossa senza spostamento dei conduttori, dotata di possibilità di recupero fino a 3 mm di spessore. I morsetti dovranno essere a mantello a doppia camera d'ingresso per permettere collegamenti tra più apparecchi tra loro e dovranno poter ricevere conduttori fino a 4mmq. Il frutto sarà collegato entro scatola portafrutto e sarà compreso di supporti, placche, viti, e quant'altro per dare l'opera completa. Compreso il montaggio, i collegamenti elettrici, compresa l'incidenza dei conduttori fino alla scatola di derivazione locale. Comprese le opere murarie per fori, tracce e ripristini e compreso ogni altro onere per dare l'opera funzionante secondo le Norme CEI. **euro (quarantanove/43)**	cad	49,43
Nr. 321 D.6500.002 _AN	Impianto di aspirazione di truccioli e polveri sottili derivanti dalla lavorazione del legno in grado di filtrare il prodotto contemporaneo di due utensili da falegnameria, realizzata a norma CE e secondo le direttive ATEX, con posizionamento del macchinario all'esterno realizzata con l'assemblaggio dei seguenti componenti: - Ventilatore centrifugo ad alto rendimento meccanico, con ventola staticamente e dinamicamente equilibrata funzionante direttamente accoppiato ad un motore elettrico, asincrono, trifase, chiuso ed auto ventilato della portata di 6400mc/h, pressione di 240 mm c.a., 2900 giri/minuto, potenza installata di 1 kW V. 400/690, rumorosità 75dbA, certificazione ATEX zona 32 categoria 3D; - Filtro autopulente ad aria compressa tipo 10x6/2,5, costruito in lamiera zincata sp. 20/10 e 30/10 delle dimensioni di mm. 1800x1280 h. mm. 5500, composto da: n. 60 Maniche filtro ø mm. 123, altezza mm. 2500, chiuse con fondello, in feltro agugliato poliestere con superficie a contatto delle polveri molto lucida, antintasante, antincrostante per un perfetto distacco del materiale e per una perfetta filtrazione avente superficie filtrante 57 mq, velocità di filtrazione 1,9 m/minuto, quantità di aria trattata 6400 mc/h, tipo del tessuto in feltro poliestere agugliato, grammatura: 500 g./mq, emissione in atmosfera: <10 mg/Nmc; n. 60 cestelli in trafilato tondo zincato necessari per evitare l'afflosciamento delle maniche durante l'aspirazione; n. 60 Venturi in abs con relativi ugelli per la compressione dell'aria atta alla pulizia delle maniche filtro; n. 6 Elettrovalvole a membrana da 1" ad apertura rapida; n. 1 rete per la distribuzione dell'aria compressa in ogni singolo Venturi; n. 1 economizzatore a microprocessore Turbo-net funzionante mediante differenziale di pressione, necessario per la pulizia delle maniche filtro durante l'aspirazione e ad ogni fermata del ventilatore aspirante; cablaggio per il collegamento elettrico e pneumatico delle elettrovalvole a membrana; carenatura portante a tenuta stagna completa di gambe di sostegno, camera di decantazione, tramoggia di convogliamento delle polveri aspirate predisposta per l'applicazione di sacchi di raccolta, realizzato in lamiera zincata e profilati di ferro verniciati; n. 1 plenum aria polverosa modulare costruito in lamiera zincata; n. 1 Plenum aria pulita modulare costruito in lamiera zincata; n. 1 dispositivo antincendio ad intervento manuale montato nella parte superiore del filtro costruito in tubo idraulico da 2"; n. 2 pannelli di rottura nervati serie CE0588 FSA05 ATEX 1558X GD, ognuno dei quali ha dimensioni esterne 970x510 mm, area effettiva di scarico 0,38 mq, pressione di rottura: 0,1 bar +/- 50% a 25° C, pressione relativa di esercizio ammessa: 0,05 bar, efficienza di apertura: 0,95, costruito in acciaio AISI 304, guarnizione PTFE non sinterizzata al 100%, calcolo effettuato in base alla normativa UNI EN 1127-1; n. 1 ringhiera di protezione sul tetto del filtro; n. 1 scala alla marinara con protezione a norme ENPI. - Linea di aspirazione cosi composta: N. 1 tubazione aspirante completa di raccordi, braghe alla francesina, curve e collari di giunzione, collegante la bocca aspirante del ventilatore centrifugo con le macchine operatrici da servire costruita in lamiera zincata, della lunghezza di 15 mt e di sezione adeguata alle prestazioni richieste; Serie di serrande di intercettazione a comando manuale necessarie per la parzializzazione dell'impianto, costruite in lamiera zincata; N. 4 discese in tubo flessibile tipo poliuretano trasparente antiabrasione, necessarie come raccordo tra le diramazioni della tubazione aspirante e le cappe, della lunghezza di mt.5 e sezione adeguata alle prestazioni richieste; N. 1 tubazione premente completa di raccordi, curve e collari di giunzione, collegante la bocca premente del ventilatore centrifugo con il filtro, costruita in lamiera zincata; N. 1 tubazione di espulsione completa di manicotto per rilievo emissioni in atmosfera, necessaria per il convogliamento dell'aria all'esterno, costruita in lamiera zincata; serie di braccioli e staffe necessari per il sostegno delle tubazioni, costruiti in profilati di ferro verniciati; bulloneria zincata, sigillante ed accessori vari per il completamento dell'impianto. - N. 1 Quadro elettrico di protezione necessario per il comando delle apparecchiature fornite. - cerniere di innesto al filtro di aspirazione. Compreso il compressore, il quadro elettrico di comando, i collegamenti elettrici e pneumatici, fascette stringi sacco, comprese le opere murarie di scasso e ripristino, le opere di lattoneria di completamento e protezione dell'impianto, lo smaltimento del materiale di rifiuto a discarica autorizzata da procurarsi a cura e spesa dell'impresa, le opere di fissaggio dei macchinari a muro, compresa la linea elettrica di alimentazione quadro, la linea di aria compressa di collegamento alla rete principale, la linea idrica di collegamento alla rete principale, il sistema di coibentazione e di isolamento acustico, il materiale di consumo, l'incidenza del ponteggio, le certificazioni, e quanto altro occorre per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. b) 15 mt **euro (trentaquattromilasettecentoquarantauno/15)**	a corpo	34´741,15
Nr. 322 D.6500.021 _AN	Caldaia a legna e a truccioli della potenza di 22 kW per l'alimentazione dell'impianto di riscaldamento a moduli radianti per locali civili, con produzione e messa in rete di acqua calda, compresa la canna fumaria, la presa d'aria esterna con regolatore elettronico, il vaso di espansione aperto completo di galleggiante in rame e l'ingresso per l'acqua fredda di alimentazione dell'impianto, il tubo di sicurezza fi 28*1,5 che collega termocamino e vaso di espansione, la linea di scarico del termocamino e del vaso di espansione fi 22*1,5, compreso il circolatore, la centralina elettrica di gestione, la linea di mandata dell'acqua calda fi 22 completa di collettori per la ramificazione ai moduli radianti a parete, la linea di ritorno dell'acqua all'impianto fi 22 completa di collettori, comprese le valvole caplet e le valvole di ritegno. Compresa la linea di alimentazione dei moduli radianti in rame coibentato fi 16, le opere murarie di scasso e ripristino, le opere sottotraccia a terra e a parete, compreso tutto il materiale di consumo, il conferimento a discarica autorizzata da procurarsi a cura e spese dell'impresa del materiale di rifiuto, compreso l'onere per il ponteggio, le certificazioni, e tutto quanto serve per la realizzazione a perfetta regola d'arte. **euro (tredicimilacentoottantaotto/23)**	a corpo	13´188,23
Nr. 323 K.0005.000 5_AN	Verifica della rispondenza della certificazione esistente alle norme di legge, previo adeguamento, dell'impianto elettrico costituito da quadri elettrici, scatole di derivazione, punti presa e punti luce, corpi illuminanti, condutture elettriche. Compreso il materiale di consumo per il rifacimento dei collegamenti a norma, l'incidenza per la sostituzione delle linee elettriche dorsali sino a un lunghezza massima di m 50, l'incidenza per la sostituzione delle linee elettriche di derivazione sino a un lunghezza massima di m 200. Compresa la revisione dei quadri elettrici, la verifica e ripristino dei collegamenti. Compresa la scelta del materiale utile e l'accatastamento in deposito indicato dalla stazione appaltante, l'allontanamento a rifiuto del materiale inutilizzabile su aree autorizzate da procurarsi a cura e spesa dell'impresa, compreso l'onere per la giunzione dei collegamenti. Compresi eventuali oneri		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	di ponteggio e le attrezzature occorrenti, il materiale di consumo, l'incidenza delle opere murarie di scasso e ripristino, la pulizia dei locali successivamente al completa mento delle lavorazioni e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (quattromiladuecentoventinove/23)**	a corpo	4´229,23

Seui, 26/11/2012

Il Tecnico
Ing. Francesco Maria Pisano