Regione Autonoma della Sardegna

ENTE FORESTE DELLA SARDEGNA

Servizio Territoriale Lanusei

AGRO DI ARZANA

-Provincia Ogliastra-

-Progetto Definitivo-

REALIZZAZIONE E DOTAZIONE DI OPERE NECESSARIE PER LA MESSA A NORMA DELLA FALEGNAMERIA IN LOCALITA' SAN CRISTOFORO

DATA: ARZANA NOVEMBRE 2012	Elenco dei Prezzi	All.C
AGG.:		

COMMITTENTE

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

IL DIRETTORE :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.1020.104 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. 16 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. 17 A.1040.101 0_AN	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto **euro (zero/62)**	mc	0,62
Nr. 18 A.1040.103 0_AN	GASOLIO per autotrazione, approvigionato in cantiere, in partite da 2000 l **euro (uno/37)**	l	1,37
Nr. 19 A.1040.103 1_AN	GASOLIO per autotrazione, alla pompa **euro (uno/37)**	l	1,37
Nr. 20 A.1040.104 0_AN	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari **euro (zero/31)**	kWh	0,31
Nr. 21 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

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 22 A.1040.1130_AN	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE **euro (undici/16)**	cad	11,16
Nr. 23 A.1040.1145_AN	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo **euro (zero/00)**	cad	0,00
Nr. 24 A.1040.1170./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. 25 A.1040.1170./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. 26 A.1040.1170./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. 27 A.1040.1180./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. 28 A.1040.1180./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. 29 A.1040.1181./04) _AN	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 04) 15% dell'ammortamento **euro (meno zero/01)**	perc.	-0,01
Nr. 30 A.1040.1181./05) _AN	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 05) 20% dell'ammortamento **euro (meno zero/01)**	perc.	-0,01
Nr. 31 A.1040.1181./06) _AN	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 06) 25% dell'ammortamento **euro (meno zero/01)**	perc.	-0,01
Nr. 32 A.1040.1181./07) _AN	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 07) 30% dell'ammortamento **euro (meno zero/01)**	perc.	-0,01
Nr. 33 A.1050.1010_AN	Sabbia fine lavata (0-3) **euro (ventiuno/60)**	mc	21,60
Nr. 34 A.1060.1010./02) _AN	CEMENTO R.32,5 02) in sacchi + pallets **euro (settantanove/18)**	t	79,18
Nr. 35 A.1060.1040_AN	CEMENTO BIANCO R.32,5 tipo Aquila Bianca, in sacchi **euro (centoottanta/84)**	t	180,84
Nr. 36 A.1070.1281_AN	Calce biologica per rinzaffo **euro (zero/48)**	kg	0,48
Nr. 37 A.1070.1282_AN	Calce biologica per Intonaco **euro (zero/47)**	kg	0,47
Nr. 38 A.1070.1286_AN	Calce biologica per Pittura **euro (sei/24)**	kg	6,24
Nr. 39 A.1070.1287_AN	Calce biologica per Marmorino **euro (sei/72)**	kg	6,72
Nr. 40 A.1070.1289_AN	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 **euro (centoventisette/20)**	mc	127,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
7_AN Nr. 40 A.1080.104 0./ 05) _AN Nr. 41 A.1090.112 0_AN Nr. 42 A.1090.113 0./ 01) _AN Nr. 43 A.1090.113 0./ 02) _AN Nr. 44 A.1090.114 9_AN Nr. 45 A.1090.115 0_AN Nr. 46 A.1100.105 0_AN Nr. 47 A.1110.101 0_AN Nr. 48 A.1110.102 0_AN Nr. 49 A.1130.125 0_AN Nr. 50 A.1170.108 3_AN Nr. 51 A.1215.101 0_AN Nr. 52 A.1220.109 0./ 01) _AN Nr. 53 A.1300.101 _AN Nr. 54 A.1305.007 _AN Nr. 55 A.1360.107 0./ 01) _AN Nr. 56 A.1360.114 2_AN Nr. 57 A.1450.112 6./ 06) _AN Nr. 58 A.1450.131 0_AN Nr. 59 A.1450.134 3./ 03) _AN Nr. 60 A.1450.134 5./ 06) _AN Nr. 61 A.1460.001	**CHIODI (punte piane), misure varie **euro (zero/71)** FILO DI FERRO COTTO NERO 01) diametro 1 mm **euro (zero/74)** FILO DI FERRO COTTO NERO 02) **diametro 3 mm **euro (zero/68)** **FERRO PROFILATO VARIE DIMENSIONI, compresi extra **euro (zero/74)** PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L **euro (zero/84)** DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno **euro (tre/47)** Travi abete U.T. misure varie **euro (settecentocinquantasei/00)** TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm **euro (duecentotrentacinque/50)** Mattone forato 8x15x30 **euro (zero/67)** 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)** 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)** Piastrelle di gres porcellanato naturale 01) dimensione 20x20 **euro (quattordici/88)** Porta interna a una o due ante in legno massello **euro (trecentosessanta/00)** Portafinestra eseguita in legno lamellare di Pino di Svezia Finger Joint, CERTIFICATO CE, sezione telaio 68x80, sezione anta 68x85 **euro (centonovantaotto/00)** Cristallo stratificato antisfondamento 01) **VISARM 6/7 BIANCO TRASPARENTE **euro (trentasette/20)** Vetrocamera 33.1/9/33.1 antinfortunistico Basso Emissivo **euro (centootto/00)** 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)** TUBO IN PVC, rigido tipo 303/2, DIAM.160 MM., SPESSORE 3,2, per scarichi interrati civili e industriali, con giunto a bicchiere e anello di gomma, in barre da ml.6 **euro (cinque/95)** CURVE a 15°-30°-45&° per tubi in PVC rigido 303/1 e 303/2 03) FI 160 **euro (sei/70)** BRAGA SEMPLICE, normale o ridotta, a 45° o a 90° per tubi in PVC rigido tipo 303/1 e 303/2 06) FI 315 **euro (novantaotto/23)** 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 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 EN 29000, ISO 9000 e UNI CEN 45012, protetta da un nastro di alluminio esterno e rivestito da polipropilene ramificato. Compreso lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione delle giunzioni realizzate con raccordi speciali a pressione in lega di ottone ADZ (dezincificate), i pezzi speciali, dello stesso materiale, ricadenti lungo la condotta, le prove idrauliche, anche ripetute, alla pressione di prova e con modalità stabilite dal Capitolato Speciale d'Appalto, il lavaggio e disinfezione delle condotte, comprese le operazioni di 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)**	kg kg kg kg kg mc mc cad mq. kg mq mq mq cad m cad cad m	0,71 0,74 0,68 0,74 0,84 3,47 756,00 235,50 0,67 46,80 0,28 14,88 360,00 198,00 37,20 108,00 57,76 5,95 6,70 98,23 10,22

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
_AN Nr. 62 A.1470.127 0./ 14) _AN	Pezzi speciali in ghisa sferoidale per tubi acqua con attacchi a bicchiere e a flangia:quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo 14) **PEZZI SPECIALI PER TUBI ACQUA DI GHISA SFEROIDALE di più comune impiego: costo medio comprese guarnizioni e bullonerie. **euro (quattro/64)**	kg	4,64
Nr. 63 A.1520.110 1./ 10) _AN	Flange metalliche per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldare a sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri e pressioni nominali: 10) DN 100, PN 25 e 40 **euro (sedici/24)**	cad	16,24
Nr. 64 A.1520.110 3./ 08) _AN	Serie di bulloni in acciaio UNI 5727 composta da vite e dado in numero sufficiente per una flangia per i seguenti diametri e pressioni: 08) DN 100, PN 25 e 40 **euro (sette/19)**	cad	7,19
Nr. 65 A.1520.110 5./ 05) _AN	Guarnizioni per flange, in gomma telata, per i seguenti diametri di saracinesca o altra apparecchiatura, avente il seguente spessore 05) DN 100, spessore 3 **euro (uno/06)**	cad	1,06
Nr. 66 A.1520.114 0_AN	Apparecchiatura per la manovra sottosuolo di saracinesche di vario diametro nominale e varia pressione; composta da asta e tubo riparatore; escluso il chiusino e la chiave di comando; adatta per profondità di m 150 **euro (venticinque/56)**	cad	25,56
Nr. 67 A.1520.120 0./ 08) _AN	Collare di presa a staffa, con uscita filettata femmina, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antinvecchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. 08) per tubo FI 100 e uscita 3/4 - 1 **euro (ventitre/93)**	cad	23,93
Nr. 68 A.1530.101 0./ 03) _AN	Tubo isolante flessibile FK15 di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati 03) diametro 25 mm **euro (zero/35)**	m	0,35
Nr. 69 A.1530.110 0./ 01) _AN	CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo 01) sezione 1x1,5 mmq **euro (zero/12)**	m	0,12
Nr. 70 A.1530.110 0./ 02) _AN	CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo 02) sezione 1x2,5 mmq **euro (zero/19)**	m	0,19
Nr. 71 A.1730.003 _AN	Presa 2P+T 16A 250V, tipo SHUKO interasse mm. 19, alveoli schermati 5 mm., grado di protezione 2.1 **euro (ventiuno/78)**	cad	21,78
Nr. 72 A.1731.001 _AN	Interruttore luminoso 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/20)**	cad	13,20
Nr. 73 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. 74 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. 75 A.6205.005	Tubazione rigida e snodata per aspirazione di polveri sottili dalla lavorazione del legno **euro (diciotto/00)**	ml	18,00
Nr. 76 B.0001.000 1.0001_AN	Operaio specializzato **euro (trentanove/19)**	ora	39,19
Nr. 77 B.0001.000 1.0002_AN	Operaio qualificato **euro (trentasei/72)**	ora	36,72
Nr. 78 B.0001.000 1.0003_AN	Operaio comue **euro (trentatre/34)**	ora	33,34
Nr. 79 B.0001.000 1.0004_AN	Capo-squadra **euro (quaranta/08)**	ora	40,08
Nr. 80 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. 81 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. 82	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B.0003.001 7.0003_AN	portata utile fino a: 8,0 t **euro (nove/76)**	ora	9,76
Nr. 83 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. 84 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. 85 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. 86 B.0006.000 2.0002_AN	GASOLIO per autotrazione, alla pompa **euro (uno/74)**	litri	1,74
Nr. 87 B.0006.000 9.0001_AN	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima **euro (zero/01)**	cadauno	0,01
Nr. 88 B.0006.001 0.0001_AN	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima **euro (zero/01)**	cadauno	0,01
Nr. 89 B.0006.001 0.0002_AN	RICAMBI, a stima **euro (zero/01)**	cadauno	0,01
Nr. 90 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. 91 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. 92 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. 93 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. 94 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. 95 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. 96 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. 97 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. 98 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. 99 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. 100 B.1029.104 0./	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

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
04) _AN	NOLO DI MATERIALE PER PONTEGGIO DI FACCIATA IN TUBO diam. 48 mm, con autorizzazione ministeriale, valutato per		
Nr. 101	mq 1.00 di sola struttura metallica di ponteggio e riferito al primo mese di nolo franco deposito noleggiatore		
B.1029.105	**euro (zero/00)**	mq	0,00
0_AN			
Nr. 102	NOLO GIORNALIERO DI PONTEGGIO INTERNO con cavalletti metallici di altezza variabile 1,10-1,90 e tavolato di servizio in		
B.1029.108	tavoloni da 4-5 cm di spessore, misurato per la proiezione orizzontale		
0_AN	**euro (zero/00)**	mq	0,00
Nr. 103	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale 03) per autocarro portata 8 t		
B.1029.112	**euro (zero/00)**	ora	0,00
4./			
03) _AN	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la		
Nr. 104	manutenzione ma compresa l'assicurazione 01) potenza HP 54 con benna da 0,28 mc		
B.1029.113	**euro (dieci/73)**	ora	10,73
0./			
01) _AN	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del		
Nr. 105	motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione 03) MACCHINA CON DUE MARTELLI demolitori o		
B.1029.125	perforatori, esclusi gli OPERAI ADDETTI a questi ultimi		
0./	**euro (due/93)**	ora	2,93
03) _AN			
Nr. 106	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della		
B.1029.127	portata utile fino a: 01) 1,5 t		
0./	**euro (tre/54)**	ora	3,54
01) _AN			
Nr. 107	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della		
B.1029.127	portata utile fino a: 03) 8,0 t		
0./	**euro (nove/35)**	ora	9,35
03) _AN			
Nr. 108	PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZI con sbraccio fino a 29 m 01) diritto fisso di chiamata		
B.1029.151	**euro (zero/00)**	cad	0,00
0./			
01) _AN	PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZI con sbraccio fino a 29 m 02) per ogni mc di calcestruzzo pompato		
Nr. 109	**euro (zero/00)**	mc	0,00
B.1029.151			
0./	Gru a torre ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il		
02) _AN	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		
Nr. 110	**euro (cinquantauno/54)**	ora	51,54
B.1030.101			
0./	Molazza per malte con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, compresi i		
01) _AN	consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore 02) vasca da l.500 peso macine Kg.250 Kw 4		
Nr. 111	**euro (cinque/03)**	ora	5,03
B.1030.102			
3./	Macchinario vario già esistente in cant 04) SEGA CIRCOLARE elettrica a banco		
02) _AN	**euro (zero/00)**	ora	0,00
Nr. 112			
B.1030.104	Nolo di materiale per ponteggio di facciata in tubo diam.48 mm, con autorizzazione ministeriale, valutato per mq.1,00 di sola		
0./	struttura metallica di ponteggio e riferito al primo mese di nolo, compreso montaggio e smontaggio, trasporto A.R., scarico in		
04) _AN	cantiere e ricarico		
Nr. 113	**euro (quattordici/06)**	mq	14,06
B.1030.105			
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		
Nr. 114	cm di spessore, misurato per la proiezione orizzontale, compreso montaggio e smontaggio		
B.1030.108	**euro (uno/19)**	mq	1,19
0_AN			
Nr. 115	Nolo di gruetta telescopica montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso 03) per autocarro portata 8 t		
B.1030.112	**euro (zero/00)**	ora	0,00
4./			
03) _AN	Escavatore cingolato già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e		
Nr. 116	l'assicurazione 01) potenza HP 54 con benna da 0,28 mc		
B.1030.113	**euro (sessantaquattro/01)**	ora	64,01
0./			
01) _AN	Motocompressore d'aria rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista,		
Nr. 117	i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione 03) MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o		
B.1030.125	perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi		
0./	**euro (ottantasei/86)**	ora	86,86
03) _AN			
Nr. 118	Autocarro ribaltabile trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 01) 1,5		
B.1030.127	t		
0./	**euro (cinquantacinque/44)**	ora	55,44
01) _AN			
Nr. 119	Autocarro ribaltabile trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 03) 8,0		
B.1030.127	t		
0./	**euro (sessantasette/28)**	ora	67,28
03) _AN			

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. 120 B.1030.128 0./ 03) _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: 03) 8,0 t **euro (sessantasette/28)**	ora	67,28
Nr. 121 B.1030.151 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. 122 B.1030.151 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. 123 B.1030.170 0_AN	Martello demolitore elettrico **euro (quattordici/48)** ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto **euro (zero/78)**	ora mc	14,48 0,78
Nr. 124 B.1040.101 0_AN	GASOLIO per autotrazione, approvigionato in cantiere, in partite da 2000 l **euro (uno/74)**	l	1,74
Nr. 125 B.1040.103 0_AN	GASOLIO per autotrazione, alla pompa **euro (uno/74)**	l	1,74
Nr. 126 B.1040.103 1_AN	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari **euro (zero/40)**	kWh	0,40
Nr. 127 B.1040.104 0_AN	Pallets per merci varie a perdere **euro (quattordici/11)**	cad	14,11
Nr. 128 B.1040.113 0_AN	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo **euro (zero/00)**	cad	0,00
Nr. 129 B.1040.114 5_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		
Nr. 130 B.1040.117 0./ 04) _AN	**euro (diciannove/13)**	anno	19,13
Nr. 131 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. 132 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. 133 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. 134 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. 135 B.1050.101 0_AN	Sabbia fine lavata (0-3) **euro (trentatre/21)**	mc	33,21
Nr. 136 B.1060.101 0./ 01) _AN	Cemento R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria 01) in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta **euro (centosessantadue/32)** Cemento bianco R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	162,32
Nr. 137 B.1060.104 0_AN	**euro (duecentonovantaotto/23)** 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	t	298,23
Nr. 138 B.1070.100 5./	**euro (centoquarantanove/33)** 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	mc	149,33

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
02) _AN	**euro (centosessantacinque/56)**	mc	165,56
Nr. 139			
B.1070.1005./	Calcestruzzo con resistenza caratteristica (Rck), durabilita' caratteristica per esposizione in ambiente secco (DCK1),di consistenza plastica (S2) e con dimensione massima dell'aggregato di 30 mm (Dmax30), fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un		
03) _AN	raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento 05) con Rck 30 N/mm2		
Nr. 140	**euro (centosessanta/91)**	mc	160,91
B.1080.1040./	Chiodi (punte piane), misure varie		
05) _AN	**euro (uno/05)**	kg	1,05
Nr. 141			
B.1090.1120_AN	Filo cotto nero 01) diametro 1 mm		
	euro (zero/94)	kg	0,94
Nr. 142			
B.1090.1130./	Filo cotto nero 02) diametro 3 mm		
01) _AN	**euro (zero/86)**	kg	0,86
Nr. 143			
B.1090.1130./	Ferro lavorato compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a piè d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature 01) **per griglie e inferriate, con impiego di profilati a sezione piena: quadri, tondi, piatti, angolari e simili		
02) _AN	**euro (tre/19)**	kg	3,19
Nr. 144			
B.1090.1350./	Disarmante emulsionabile per casseri in legno		
01) _AN	**euro (quattro/57)**	kg	4,57
Nr. 145			
B.1100.1050_AN	Travi abete U.T. misure varie		
	euro (novecentonovantasei/58)	mc	996,58
Nr. 146			
B.1110.1010_AN	Tavole abete sottomisura mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm		
	euro (trecentotrentaotto/15)	mc	338,15
Nr. 147			
B.1110.1020_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/35)	kg	0,35
Nr. 148			
B.1215.1010_AN	PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE 01) dimensione 20x20		
	euro (diciannove/92)	mq	19,92
Nr. 149			
B.1220.1090./	Chiusino in ghisa sferoidale classe D400 per sede stradale, sezione circolare, telaio diam. 850, botola diam. 600,		
01) _AN	**euro (centoventicinque/50)**	cad	125,50
Nr. 150			
B.1475.1030_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.		
Nr. 151			
B.1900.001.01_AN	**euro (centosessantaotto/00)**	cad	168,00
Nr. 152			
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. 153			
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
Nr. 154			
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. 155			
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. 156			
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.		

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
	euro (centoventi/00)	cad	120,00
Nr. 157 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. 158 B.1900.018 _AN	Porta carta igienica con supporti in vetrochina **euro (diciassette/08)**	cad	17,08
Nr. 159 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. 160 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 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. 161 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. 162 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		

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
	esecuzione degli scavi e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (ventitre/30)**	mc.	23,30
Nr. 163 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. 164 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 (venti/08)**	cad	20,08
Nr. 165 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. 166 D.6040.001 _AN	Acciaio B450C per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, 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. 167 D.6040.010 _AN	Ferro lavorato per passarelle, cancelli, ringhiere, comignoli, cappe e simili, eseguito con profilati d'acciaio di qualsiasi tipo, spessore, sezione e peso; compreso il taglio, la piegatura a caldo, la lavorazione a lima grossa, la saldatura e giunzione, eventuali opere murarie di installazione e posa, la verniciatura con due mani di vernice e due mani di minio di piombo, le opere murarie di scasso e ripristino, il fissaggio, gli oneri per il ponteggio e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte e nel rispetto delle indicazioni della direzione dei lavori. **euro (tredici/00)**	Kg.	13,00
Nr. 168 D.6042.020 _AN	Pluviali discendenti sez. 80 mm. in lamiera di rame dello spessore mm. 8/10, sagomata secondo quanto indicato nel particolare costruttivo allegato e secondo quanto richiesto dalla direzione dei lavori, dato in opera completo di testate guarnizioni, angoli, bocchelli di innesto al canale di gronda, staffe, compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc, compreso l'onere per sigillare con silicone e rivettare i giunti, comprese le opere occorrenti per la posa in opera e per il fissaggio, gli oneri di ponteggio per la esecuzione a qualsiasi altezza e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (trentasei/31)**	ml.	36,31
Nr. 169 D.6042.028 _AN	Scossalina in lamiera di rame dello spessore mm. 8/10, sagomata secondo quanto indicato nel particolare costruttivo allegato e secondo quanto richiesto dalla direzione dei lavori, dato in opera completo di testate guarnizioni, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe, compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc, compreso l'onere per sigillare con silicone e rivettare i giunti, comprese le opere occorrenti per la posa in opera e per il fissaggio, fli oneri di ponteggio per la esecuzione a qualsiasi altezza e quanto altro occorr per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (ottantanove/96)**	mq.	89,96
Nr. 170 D.6042.030 _AN	Canale di gronda in lamiera di rame dello spessore 8/10 mm, a superficie curva, dato in opera completo di testate guarnizioni, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe, compreso l'onere per sigillare con silicone e rivettare i giunti, comprese le opere occorrenti per la posa in opera e per il fissaggio, le opere murarie, gli oneri di ponteggio, il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (settantadue/02)**	ml	72,02
Nr. 171 D.6050.001 _AN	Tavolato eseguito in foglio di mattoni forati 8*15*30 dello spessore di cm. 8 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 (quarantadue/10)**	mq.	42,10
Nr. 172 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		

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
	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. 173 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. 174 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. 175 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 di9 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. 176 D.6090.008 _AN	Rivestimento di parete eseguito in piastrelle di gres ceramico smaltato di I scelta, di dimensioni e colore a scelta della direzione dei lavori; eseguito mediante posa con idoneo collante su supporto già predisposto e compensato a parte; compresa l'eventuale scelta delle piastrelle per la esecuzione di decori e disegni secondo le indicazioni del direttore dei lavori; compreso l'onere per la formazione dei raccordi al pavimento, di eventuali cornici superiori e inferiori anche di diversa tinta, le mezze mattonelle, le curve, i pezzi speciali, lo spolvero con cemento bianco o colorato, gli oneri di ponteggio, il collante per il fissaggio delle pianelle, e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (quarantauno/86)**	mq.	41,86
Nr. 177 D.6110.106 _AN	Allaccio idrico alla rete principale, con collare di presa e valvola di intercettazione manovrabile dal piano stradale, con diramazione dalla linea principale, di qualunque tipo e diametro, della lunghezza sino a m. 10, costituito da: -Collare di presa a staffa Inox con sella in Ghisa sferoidale GS400 (tubo Ghisa/Acciaio) o formato da due semigusci in Ghisa sferoidale uniti da bulloni in Acciaio zincato (tubo PE); -Valvola di presa a T in Ghisa filettata 1" con otturatore a cono; -Asta di manovra in Acciaio con verniciatura bituminosa; -Chiusino stradale per allaccio in ghisa lamellare classe D 400: diametro base telaio 220 mm, altezza 200 mm, diametro coperchio 120 mm, predisposto per regolazione telescopica in funzione del livello del piano stradale con inserimento di anelli distanziatori di 20/30 mm.; -Tubo e raccordi di collegamento al gruppo contatore in Polietilene multistrato PE100 sigma 80 DN 32 PN16 con rivestimento intermedio in nastro di Alluminio a protezione dalle aggressioni chimiche del terreno e mantello esterno antiabrasione in Polipropilene ramificato coestruso; -Raccordi a serraggio meccanico per tubo PE multistrato: corpo, dado, anelli in lega di ottone ADZ, boccola di rinforzo interna, protezione anticorrosione per tubo diametro 32 mm.; -Nicchia nel muro perimetrale esterno per l'inserimento dello sportello in ferro verniciato del peso di kg 10, per alloggiamento del contatore fornito dall'ESAF, secondo disegni allegati. Compreso lo scavo e il ripristino, il letto di posa, le demolizioni, ripristini delle pavimentazioni e murature originarie e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (quattrocentonovantadue/33)**	cad	492,33
Nr. 178 D.6111.002 _AN	Allaccio fognario alla rete principale, eseguito secondo le indicazioni del particolare costruttivo, costituito da: -Pozzetto in calcestruzzo cementizio, misure interne cm. 60*60*100, spessore di pareti, platea e soletta di cm. 15, completo di chiusino veicolare in ghisa; -Sifone in pvc fi 160 mm, antitopo, resistente agli agenti chimici, dato in opera entro pozzetto per la condotta di raccolta e smaltimento di acque nere, completo di dispositivo di ispezione, compreso l'onere di posa, il fissaggio e sigillo dei giunti; -Tubo in pvc fi 160 mm. antitopo resistente agli agenti chimici atto alla raccolta e smaltimento delle acque nere, posto in opera in apposito scavo, compreso il rinfianco con sabbia, il sigillo dei giunti. Compreso lo scavo a sezione obbligata ristretta, eseguita a qualsiasi profondità dal piano stradale, in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia, ma senza uso di esplosivo,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	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 e trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza, su aree scelte a cura e spese dell'impresa, del materiale di risulta. 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. Compresa la braga 45"in gres fi 300 mm e diramazione fi160 mm, i pezzi speciali in pvc fi 160 mm, antitopo, resistente agli agenti chimici, e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (seicentocinquantadue/14)**	cad	652,14
Nr. 179 D.6120.001. 01_AN	Porta interna in legno massello MOGANO-SAPELLE, a uno o due ante, a due battenti, cieca o parzialmente a vetri, costituita da telaio perimetrale e traverse in massello spessore 35 mm; pannelli anta, telaio fisso, cornici, sagome, gusci e coprifili in massello spessore 20 mm; finitura infisso eseguito con vernici poliuretaniche trasparenti o in colore; serratura yale, maniglie in ottone e cerniere in acciaio ottonato; data in opera completa di controtelaio in abete da murare con zanche, compresa la registrazione dell'infisso. Comprese le opere murarie di scasso e ripristino, il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (cinquecentoquaranta/41)**	mq	540,41
Nr. 180 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. 181 D.6210.003 _AN	Piatto doccia in vetrochina di I° scelta, delle dimensioni minime 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; compreso il box doccia in pvc opaco montato su telaio in alluminio verniciato, fissatto con tasselli e siliconato per evitare perdite; compresi i collegamenti, le opere murarie di scasso e ripristino, il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (quattrocentonovanta/60)**	cad	490,60
Nr. 182 D.6210.004 _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 di scasso e ripristino, il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (quattrocento/21)**	cad	400,21
Nr. 183 D.6210.008 _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, compresi gli accessori di collegamento alla rete principale, compreso il gruppo di scarico 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 di scasso e ripristino, il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (trecentonove/75)**	cad	309,75
Nr. 184 D.6210.009 _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 di scasso e ripristino, il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (quattrocentocinquantadue/69)**	cad	452,69
Nr. 185 D.6211.001 _AN	Porta sapone in vetrochina da porre in opera incassato o incollato a parete, comprese le opere murarie di scasso e ripristino e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (settanta/55)**	cad	70,55
Nr. 186 D.6211.002 _AN	Porta carta igienica in vetrochina da porre in opera incassato o incollato a parete, comprese le opere murarie di scasso e ripristino e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (settantauno/76)**	cad	71,76
Nr. 187 D.6212.008 _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, l'incidenza dei tubi in rame per il collegamento alla rete secondaria e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. **euro (trecentotrentasei/27)**	cad	336,27
Nr. 188 D.6212.016 _AN	Punto idrico di alimentazione e di scarico di un singolo apparecchio igienico sanitario, dato finito e completo secondo le lavorazioni di seguito elencate. Per acqua fredda: quota parte della rete interna principale, colonna montante, con tubazioni in rame o materiale equivalente del fi 3"/4, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo da tubazioni in rame o materiale		

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
	equivalente del fi 1"/2; per acqua calda: quota parte della rete interna principale, colonna montante, con tubazioni in rame o materiale equivalente del fi 3"/4 coibentata a norma di legge, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo da tubazioni in rame o materiale equivalente del fi 1"/2 coibentata a norma di legge; per le derivazioni quota parte del collettore complanare completo di raccorderia e rubinetti e compresa l'incidenza del quadro di contenimento completo di sportello in pvc; per lo scarico: quota parte della rete interna, in tubazione di pvc antitopo, dal punto di utilizzo alla colonna principale, compresa la quota parte di questa sino al pozzetto di raccolta esterno al fabbricato, completa di pezzi speciali. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusure di tracce al grezzo, assistenze murarie, eventuali oneri di ponteggio, il carico e trasporto a rifiuto su aree autorizzate da procurarsi a cura e spese dell'impresa, e quanto altro occorre per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. **euro (ottocentoventiquattro/16)**	cad	824,16
Nr. 189 D.6370.003 _AN	Presa di corrente tipo Ticino serie Living 2P + T 10/16 A 250V, con contatti di terra laterali e centrale per spine SCHUKO e spine 10A con spinotti allineati interasse mm. 19, protetta con schermatura degli alveoli all'introduzione del filo da 1 mm., approvata IMQ secondo le prove previste da CEI 23-16 e CEI 23-5; compresa la placca in materiale pressofuso tipo ticino serie LIVING di tipologia e colore a scelta della D.L (Norma 23-9/1987), disposta in modo da coprire interamente la scatola ed il telaio portapparecchi e rimovibile senza spostamento dei conduttori, dotata inoltre di possibilità di recupero fino a 3 mm. di spessore. I morsetti dovranno essere a mantello a doppia camera di ingresso per permettere collegamenti tra più apparecchi tra loro e dovranno poter ricevere conduttori fino a 4 mmq. Il frutto sarà collegato entro scatola portafrutto e sarà compreso di supporti, placche, viti e quant'altro per dare l'opera completa. Compreso il collegamento con conduttori di filo di rame in treccia N07V-K sez. 3x2,5 mmq, La presa sarà collegata entro scatola portafrutto, incassata a parete. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e nel rispetto delle Norme CEI e delle normative vigenti. Compresa le opere murarie di scasso e ripristino, le tracce, i fori, l'incidenza della scatola di derivazione, la scatola portafrutto, il supporto, la placca, l'incidenza della linea elettrica e della tubazioni in PVC sino al collegamento con la scatola di derivazione locale e quanto altro occorre. **euro (sessantatre/49)**	cad	63,49
Nr. 190 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. 191 D.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 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 20 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		

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
	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. a) 20 mt **euro (trentaseimilanovecentoquarantasette/05)**	a corpo	36´947,05

Arzana, 23/11/2012

Il Tecnico
Ing. Francesco Maria Pisano