

PROGETTO DEFINITIVO
Valorizzazione area ASSL via Marconi
Realizzazione di un edificio con destinazione archivio cartaceo
(progetto 1° stralcio funzionale esecutivo)

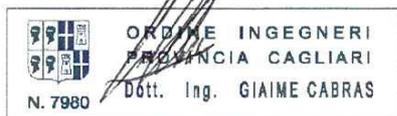
Comune di Oristano

COMMITTENTE
Comune di Oristano

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Geom. Antonio Vacca

PROGETTISTI
Arch. Tonino Tola (Capogruppo)
Arch. Mario Casciu
Ing. Giaime Cabras

via Cagliari 165
09170 Oristano
Tel: +390783 300275
Fax: +390783 300275
e-mail: tonitola@gmail.com



Tonino Tola

elenco dei prezzi

E08b

GIUGNO 2017

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A-TASS-130	Tassello per pannelli isolanti W-DSD testa 90 mm TASS.P.PANN.C.PERNO 10X130D90MM euro (zero/15)	cadauno	0,15
Nr. 2 A.0001.0001. 0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro (venticinque/82)	ora	25,82
Nr. 3 A.0001.0001. 0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro (ventiquattro/19)	ora	24,19
Nr. 4 A.0001.0001. 0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro (ventiuno/97)	ora	21,97
Nr. 5 A.0001.0001. 0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) euro (ventisei/41)	ora	26,41
Nr. 6 A.0002.0001. 0002	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t euro (millequattrocentoventinove/79)	viaggi	1'429,79
Nr. 7 A.0002.0001. 0003	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata euro (duecentoventiotto/77)	viaggi	228,77
Nr. 8 A.0002.0001. 0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km euro (centosette/24)	viaggi	107,24
Nr. 9 A.0002.0001. 0007	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km euro (quattrocentosessantaquattro/69)	viaggi	464,69
Nr. 10 A.0002.0001. 0010	TRASPORTO BLOCCHETTI DI CEMENTO con autocarro della portata di 15 t dotato di gru idraulica con pinza impiegata nel carico e scarico blocchetti, entro una percorrenza massima di 50 Km dallo stabilimento euro (centoquarantadue/98)	viaggi	142,98
Nr. 11 A.0002.0002. 0001	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t euro (trentasei/46)	ora	36,46
Nr. 12 A.0003.0001. 0001	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi euro (zero/21)	ora	0,21
Nr. 13 A.0003.0001. 0002	idem c.s. ...di manovra SEGA CIRCOLARE elettrica a banco euro (zero/26)	ora	0,26
Nr. 14 A.0003.0001. 0003	idem c.s. ...di manovra SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi euro (zero/21)	ora	0,21
Nr. 15 A.0003.0003. 0001	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 1.5 t euro (zero/72)	nl/ora	0,72
Nr. 16 A.0003.0003. 0003	idem c.s. ...autocarro portata 8 t euro (zero/93)	nl/ora	0,93
Nr. 17 A.0003.0003. 0006	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il condcente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t euro (quarantacinque/04)	nl/ora	45,04
Nr. 18 A.0003.0003. 0008	idem c.s. ...fino a 22 m e portata 20 t euro (sedici/44)	nl/ora	16,44
Nr. 19 A.0005.0001. 0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto euro (uno/06)	m3	1,06
Nr. 20	idem c.s. ...POTABILE approvvigionata con autobotte		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A.0005.0001. 0002	euro (ventidue/16)	m3	22,16
Nr. 21 A.0005.0002. 0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l euro (uno/14)	l	1,14
Nr. 22 A.0005.0002. 0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa euro (uno/14)	l	1,14
Nr. 23 A.0005.0003. 0001	ENERGIA ELETTRICA gi`a installata in cantiere, per azionamento macchinari euro (zero/18)	kWh	0,18
Nr. 24 A.0005.0004. 0001	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTOIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso iltrasporto euro (sei/50)	t	6,50
Nr. 25 A.0005.0006. 0002	INDENNITA' DI CAVA DI PRESTITO per l'asportazione di mteriale per riempimenti o rilevati, da scavare da banchi naturali, comprese le risistemazioni e spianamento delle aree risultanti per materiali alluvionali misti euro (due/51)	m3	2,51
Nr. 26 A.0005.0007. 0001	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE euro (tre/64)	cad	3,64
Nr. 27 A.0005.0007. 0002	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi euro (due/57)	cad	2,57
Nr. 28 A.0005.0007. 0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE euro (dodici/87)	cad	12,87
Nr. 29 A.0005.0007. 0004	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi euro (zero/72)	cad	0,72
Nr. 30 A.0005.0008. 0001	CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone autocarro euro (uno/43)	ora	1,43
Nr. 31 A.0005.0009. 0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 32 A.0005.0009. 0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 33 A.0005.0010. 0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 34 A.0005.0010. 0002	RICAMBI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 35 A.0005.0011. 0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 36 A.0005.0011. 0002	idem c.s. ...CONSUMO, a stima euro (uno/00)	cad	1,00
Nr. 37 A.0005.0012. 0001	ONERI VARI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 38 A.0005.0012. 0002	PEZZI SPECIALI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 39 A.0005.0012. 0004	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 40 A.0005.0012. 0005	AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 41 A.0005.0013.	IMBALLAGGI VARI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0001 Nr. 42 A.0005.0013. 0002	PACCO POLIETILENE per laterizi euro (tre/40)	cad	3,40
0002 Nr. 43 A.0005.0014. 0002	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: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^n \times r) / (((1+r)^n - 1))$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vitamedia per vita media di 5 anni euro (diciassette/44)	anno	17,44
Nr. 44 A.0005.0014. 0003	idem c.s. ...media di 6 anni euro (quindici/01)	anno	15,01
Nr. 45 A.0005.0014. 0005	idem c.s. ...media di 8 anni euro (undici/97)	anno	11,97
Nr. 46 A.0005.0014. 0008	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: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2n$; dove: V_m = 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 5 anni euro (cinque/15)	anno	5,15
Nr. 47 A.0005.0014. 0009	idem c.s. ...media di 6 anni euro (cinque/01)	anno	5,01
Nr. 48 A.0005.0014. 0011	idem c.s. ...media di 8 anni euro (quattro/83)	anno	4,83
Nr. 49 A.0005.0015. 0001	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 0% dell'ammortamento euro (sei/44)	perc.	6,44
Nr. 50 A.0005.0015. 0003	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 10% dell'ammortamento euro (meno zero/01)	perc.	-0,01
Nr. 51 A.0005.0015. 0004	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 15% dell'ammortamento euro (meno zero/01)	perc.	-0,01
Nr. 52 A.0005.0015. 0005	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento euro (meno zero/01)	perc.	-0,01
Nr. 53 A.0005.0015. 0006	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell'ammortamento euro (meno zero/01)	perc.	-0,01
Nr. 54 A.0005.0015. 0007	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammortamento euro (meno zero/03)	perc.	-0,03
Nr. 55 A.0005.0016. 0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 56 A.0005.0016. 0002	idem c.s. ...CANTIERE a corpo euro (uno/00)	cad	1,00
Nr. 57 A.0005.0016. 0003	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 58 A.0005.0016. 0004	idem c.s. ...COMPLEMENTARI, a corpo euro (uno/00)	cad	1,00
Nr. 59 A.0006.0001. 0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) euro (quindici/63)	m3	15,63
Nr. 60 A.0006.0002. 0002	GHIAIA DI 4? (12-24) euro (tredici/06)	m3	13,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 61 A.0006.0003. 0001	TERRA VEGETALE NON VAGLIATA euro (otto/78)	m3	8,78
Nr. 62 A.0006.0007. 0001	POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti euro (zero/09)	kg	0,09
Nr. 63 A.0007.0001. 0002	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets euro (centosessantasette/13)	t	167,13
Nr. 64 A.0007.0001. 0004	CEMENTO R.42,5 in sacchi + pallets euro (duecentootto/75)	t	208,75
Nr. 65 A.0007.0001. 0005	CEMENTO BIANCO R.32,5 tipo Aquila Bianca, in sacchi euro (trecentoquaranta/25)	t	340,25
Nr. 66 A.0007.0002. 0001	CALCE IDRATA sfusa euro (settantaquattro/00)	t	74,00
Nr. 67 A.0008.0003. 0004	MALTA PREMISCELATA SECCA PER MURATURA CLASSE M10 (UNI EN 998-2): Prodotto in polvere premiscelato, composto da inerti selezionati per granulometria e purezza, cemento, con l'aggiunta di piccole quantità di regolatori di presa e lavorabilità tipo MX 130 euro (ottantadue/33)	t	82,33
Nr. 68 A.0009.0001. 0001	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (settantanove/30)	m3	79,30
Nr. 69 A.0009.0001. 0003	idem c.s. ...pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (ottantacinque/00)	m3	85,00
Nr. 70 A.0009.0001. 0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (novantauno/50)	m3	91,50
Nr. 71 A.0009.0002. 0001	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1 euro (novanta/50)	m3	90,50
Nr. 72 A.0009.0002. 0002	idem c.s. ...pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1 euro (novantatre/50)	m3	93,50
Nr. 73 A.0009.0002. 0003	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 euro (novantacinque/70)	m3	95,70
Nr. 74 A.0009.0002. 0004	idem c.s. ...pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 euro (centodieci/31)	m3	102,31
Nr. 75 A.0009.0002. 0005	idem c.s. ...pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 euro (centodieci/56)	m3	110,56
Nr. 76 A.0009.0003. 0001	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO NON STRUTTURALE, isolante termoacustico a bassa densità (50600 Kg/mc), confezionato con granuli sferici di polistirolo della dimensione max di 8 mm; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto in conformità a norma UNI 11104, UNI EN 206-1. euro (centotrentadue/00)	m3	132,00
Nr. 77 A.0009.0006. 0003	MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni mc pompato euro (otto/80)	m3	8,80
Nr. 78 A.0009.0007. 0001	PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, quota fissa pompa fino a 28 m euro/a corpo euro (settantacinque/35)	a corpo	75,35
Nr. 79 A.0010.0001. 0004	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 14 euro (zero/89)	kg	0,89
Nr. 80 A.0010.0001. 0005	idem c.s. ...stabilimento diam. 16 euro (zero/88)	kg	0,88
Nr. 81 A.0010.0001. 0007	idem c.s. ...stabilimento diam. 22 euro (zero/75)	kg	0,75
Nr. 82 A.0010.0002. 0002	RETE ELETTRICALDATA FeB 44 con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20 euro (uno/12)	kg	1,12
Nr. 83 A.0010.0005. 0001	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm euro (uno/80)	kg	1,80
Nr. 84 A.0010.0005. 0002	idem c.s. ...NERO diametro 3 mm euro (uno/60)	kg	1,60
Nr. 85 A.0010.0005. 0004	CHIODI (punte piane), misure varie euro (uno/55)	kg	1,55
Nr. 86 A.0010.0006. 0002	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L euro (zero/82)	kg	0,82
Nr. 87 A.0010.0007. 0002	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe B125 per zone pedonali, sezione quadrata 700x700, botola 600x600, peso Kg 54 euro (centodiciotto/70)	cad	118,70
Nr. 88 A.0011.0001. 0001	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno euro (cinque/85)	kg	5,85
Nr. 89 A.0012.0001. 0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie euro (centosettantatre/80)	m3	173,80
Nr. 90 A.0012.0001. 0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm euro (duecentoquarantatre/00)	m3	243,00
Nr. 91 A.0014.0001. 0003	POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 50x50x50 euro (venti/94)	cad	20,94
Nr. 92 A.0014.0001. 0004	idem c.s. ...senza copertina, dim. interne60x60x60 euro (trentaquattro/02)	cad	34,02
Nr. 93 A.0014.0001. 0011	POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, completo di sifone a ghigliottina e copertina in cls, dim.interne 50x50x50 euro (trentadue/67)	cad	32,67
Nr. 94 A.0014.0004. 0001	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 20x20x50 euro (uno/70)	cad	1,70
Nr. 95 A.0016.0001.	BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni, in sacchi carta da Kg.60 euro (uno/60)	kg	1,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0001 Nr. 96 A.0016.0002. 0002	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato **spessore mm.3 euro (tre/76)	m2	3,76
Nr. 97 A.0016.0002. 0003	idem c.s. ...velo rinforzato spessore mm.4 euro (quattro/56)	m2	4,56
Nr. 98 A.0016.0002. 0009	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata per manti impermeabili ANTIRADICE, con armatura in tessuto non tessuto di poliestere, da filo continuo; additivata con speciali sostanze chimiche con effetto antiradice duraturo, spessore mm.4 euro (sei/69)	m2	6,69
Nr. 99 A.0016.0003. 0001	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi euro (due/80)	l	2,80
Nr. 100 A.0016.0004. 0001	TELO ESTRUSO per strato di schermo al vapore, spessore mm.0,40 euro (uno/19)	m2	1,19
Nr. 101 A.0017.0003. 0005	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2x15 SPESSORE 11/12 tipo liscio euro (tredici/80)	m2	13,80
Nr. 102 A.0017.0003. 0016	PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 20x20 euro (tredici/60)	m2	13,60
Nr. 103 A.0017.0005. 0001	LASTRE IN BASALTO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati VARIABILI per pavimenti, soglie da levigare e lucidare in opera in BASALTO GRIGIO euro (trentacinque/00)	m2	35,00
Nr. 104 A.0020.0002. 0001	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 780x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettoni con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patentbronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della portate' riferita alla luce netta di passaggio. euro (duecentocinquantesi/00)	cad	256,00
Nr. 105 A.0022.0004. 0004	SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.200 conforme alle norme UNI-EN 295 euro (duecentoventiotto/50)	cad	228,50
Nr. 106 A.0023.0001. 0003	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml. euro (quattro/58)	m	4,58
Nr. 107 A.0023.0001. 0004	idem c.s. ...DIAMETRO ESTERNO 125 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml. euro (cinque/24)	m	5,24
Nr. 108 A.0023.0001. 0005	idem c.s. ...DIAMETRO ESTERNO 160 mm.,SPESSORE 4,0 mm, in barre da 6 ml. euro (sette/92)	m	7,92
Nr. 109 A.0023.0001. 0006	idem c.s. ...DIAMETRO ESTERNO 200 mm.,SPESSORE 4,9 mm, in barre da 6 ml. euro (dodici/11)	m	12,11
Nr. 110 A.0023.0001. 0018	TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.40 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde euro (tre/17)	m	3,17
Nr. 111 A.0023.0001. 0020	TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.100 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde euro (cinque/86)	m	5,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 112 A.0024.0001. 0023	TUBO IN PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanit' a n. 102 del 02/12/78); giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e sim- bolo IIP in barre da ml 6, per PRESSIONE NOMINALE PN 10 FI 50 spessore 2.4 mm euro (uno/51)	m	1,51
Nr. 113 A.0025.0001. 0003	TUBO POLIETILENE ad alta densit`a PE 100 colore nero, per condotte in pressione per trasporto di acqua potabile, da potabiliz- zare e fluidi alimentari, prodotto a norma UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. 174/2004 relative ai manufatti per fluidi alimentari e conformi norma UNI EN 1622 per la determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore; seg- nato ogni metro con sigla produttore, data produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametro del tubo, pressione nominale e norma di riferimento, fornito f.co cantiere in rotolo da m 100 PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 32 x 3,0 euro (uno/09)	m	1,09
Nr. 114 A.0025.0001. 0006	TUBO POLIETILENE ad alta densit`a PE 100 colore nero, per condotte in pressione per trasporto di acqua potabile, da potabi- lizzare e fluidi alimentari, prodotto a norma UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. 174/2004 relative ai manufatti per fluidi alimentari e conformi norma UNI EN 1622 per la determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore; seg- nato ogni metro con sigla produttore, data produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametro del tubo, pressione nominale e norma di riferimento, fornito f.co cantiere in rotolo da m 100 PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 50 x 4,6 euro (due/48)	m	2,48
Nr. 115 A.0025.0001. 0007	idem c.s. ...100 PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 63 x 3,8 euro (due/83)	m	2,83
Nr. 116 A.0025.0001. 0010	idem c.s. ...100 PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 75 x 6,8 euro (cinque/45)	m	5,45
Nr. 117 A.0025.0001. 0012	idem c.s. ...100 PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 90 x 8,2 euro (sette/92)	m	7,92
Nr. 118 A.0025.0002. 0003	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.32x32 euro (tre/93)	cad	3,93
Nr. 119 A.0025.0002. 0005	idem c.s. ...i tubi diam.50x50 euro (otto/77)	cad	8,77
Nr. 120 A.0025.0002. 0006	idem c.s. ...i tubi diam.63x63 euro (dodici/16)	cad	12,16
Nr. 121 A.0025.0002. 0007	idem c.s. ...i tubi diam.75x75 euro (ventidue/91)	cad	22,91
Nr. 122 A.0025.0002. 0008	idem c.s. ...i tubi diam.90x90 euro (ventiotto/34)	cad	28,34
Nr. 123 A.0029.0001. 0001	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincatia caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremit`a filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2” euro (quattro/57)	m	4,57
Nr. 124 A.0029.0001. 0002	idem c.s. ...Diametro Nominale 3/4” euro (cinque/38)	m	5,38
Nr. 125 A.0032.0003. 0004	FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldatura sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri e pressioni:DN 65, PN 10 e 16 euro (cinque/54)	cad	5,54
Nr. 126 A.0032.0004. 0002	SERIE DI BULLONI IN ACCIAIO UNI 5727 composta da vite e dado in numero sufficiente per una flangia per i seguenti diametri e pressioni:DN 65, PN 10 e 16 euro (due/03)	cad	2,03
Nr. 127 A.0032.0004.	idem c.s. ...65, PN 25 e 40 euro (quattro/50)	cad	4,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0003 Nr. 128 A.0032.0005. 0003	GUARNIZIONE PER FLANGE, in gomma telata, per i seguenti diametri di saracinesca o altra apparecchiatura, avente il seguente spessore DN 65, spessore 3 euro (zero/67)	cad	0,67
Nr. 129 A.0032.0006. 0001	ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 60 mm da kg.6 euro (diciannove/02)	cad	19,02
Nr. 130 A.0032.0006. 0013	ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiera per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 60 mm da kg.8,8 euro (ventinove/89)	cad	29,89
Nr. 131 A.0041.0002. 0001	PONTEGGIO IN TELAI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCTO, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE euro (due/20)	m2	2,20
Nr. 132 A.0041.0002. 0002	PONTEGGIO IN TELAI PREFABBRICATI ACCIAIO ZIN- euro (sei/50)	m2	6,50
Nr. 133 A.0041.0002. 0003	idem c.s. ...PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCTO, costo trasporto, scarico ricarico, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti euro (quattro/00)	m2	4,00
Nr. 134 A.0042.0001. 0009	MATTONI SEMIPIENO RULLATO 6x12x25 euro (zero/25)	cad	0,25
Nr. 135 A.0042.0001. 0013	**MATTONI FORATO 8x15x30 euro (zero/48)	cad	0,48
Nr. 136 A.0042.0001. 0015	MATTONI FORATO 10x15x30 euro (zero/59)	cad	0,59
Nr. 137 A.0042.0001. 0016	idem c.s. ...MATTONI FORATO 12x25x30 euro (zero/90)	cad	0,90
Nr. 138 A.0042.0003. 0001	**PIGNATTA in laterizio 12x38x25 per solai misti h.12+caldana euro (uno/71)	cad	1,71
Nr. 139 A.0042.0003. 0003	**PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana euro (uno/62)	cad	1,62
Nr. 140 A.0042.0004. 0002 MAT	MURATURA IN TERMOLATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE TIPO BLOCCO THERMOTOTEK BIO PLUS 30 avente alte prestazioni meccaniche, termoisolanti e acustiche, resistente al fuoco, realizzata in elevazione di spessore pari a 30 cm compreso l'imboccatura dei giunti orizzontali, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto, confezionata con blocchi in laterizio alleggerito in pasta di dimensioni nominali 25x30x25 cm, avente massa superficiale di 221 kg/m ² e percentuale di foratura compresa tra il 45% = Ø = 55%, conformi a quanto indicato nel D.M. 20/11/1987 ed al D.M. 14/01/2008, legati con giunti orizzontali interrotti di malta tradizionale ed avente trasmittanza della parete pari a U = 0,324 W/m ² K (per intonaco interno ed esterno tradizionale spessore 1,5 cm compensato a parte), in conformità a quanto previsto dai D.Lgs 192/05 e D.Lgs 311/06; avente resistenza al fuoco REI 180 - EI 240 intonacata con 1,00 cm di intonaco; avente resistenza a compressione media in direzione perpendicolare al piano di posa del blocco pari 19,88 N/mm ² ; avente potere fonoisolante della parete intonacata con 1,5 cm di spessore su entrambe le facce Rw =49.7 dB euro (uno/65)	cad	1,65
Nr. 141 A.0044.0001. 0010	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con applicazione di cospesse di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1” euro (sette/50)	m	7,50
Nr. 142 A.0044.0002. 0002	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso, con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 30 mm euro (otto/28)	m2	8,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 143 A.0044.0005. 0001	LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/mc, per isolamento e alleggerimento solai euro/cm/mq euro (uno/02)	cm/m2	1,02
Nr. 144 A.0047.0001. 0002	Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 20 mm. Fornito a pie' d'opera. euro (zero/24)	m	0,24
Nr. 145 A.0047.0001. 0003	idem c.s. ...incassati diametro 25 mm. Fornito a pie' d'opera. euro (zero/36)	m	0,36
Nr. 146 A.0047.0001. 0013	Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici avista o incassati diametro 20 mm. Fornito a pie' d'opera. euro (zero/41)	m	0,41
Nr. 147 A.0047.0001. 0014	idem c.s. ...incassati diametro 25 mm. Fornito a pie' d'opera. euro (zero/58)	m	0,58
Nr. 148 A.0047.0001. 0015	idem c.s. ...incassati diametro 32 mm. Fornito a pie' d'opera. euro (zero/87)	m	0,87
Nr. 149 A.0047.0002. 0001	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di tele- comunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza al- lo schiacciamento 450N, diametro esterno 40, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera. euro (zero/62)	m	0,62
Nr. 150 A.0047.0002. 0002	idem c.s. ...diametro esterno 50, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera. euro (zero/74)	m	0,74
Nr. 151 A.0047.0003. 0024	Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. fornito a pie' d'opera. euro (zero/31)	cad	0,31
Nr. 152 A.0047.0003. 0026	idem c.s. ...civile dimensioni 155x71x52 mm a cinque posti. fornito a pie' d'opera. euro (uno/57)	cad	1,57
Nr. 153 A.0047.0003. 0030	Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 276x116x50 mm a venti posti. fornito a pie' d'opera. euro (sei/67)	cad	6,67
Nr. 154 A.0047.0003. 0041	Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connes- sioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 113x91x69 mm. fornito a pie' d'opera. euro (uno/03)	cad	1,03
Nr. 155 A.0047.0003. 0043	idem c.s. ...apparecchiature dimensioni 154x130x69 mm. fornito a pie' d'opera. euro (uno/69)	cad	1,69
Nr. 156 A.0047.0005. 0015	Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli ap- parecchi, di preftrature per l'inserimento dei passacavi e di sca- tola da incasso dimensioni scatola 402x416x148 mm a 36 moduli. fornito a pie' d'opera. euro (sessantaquattro/56)	cad	64,56
Nr. 157 A.0047.0005. 0016	idem c.s. ...dimensioni scatola 402x566x148 mm a 54 moduli. fornito a pie' d'opera. euro (centocinque/34)	cad	105,34
Nr. 158 A.0047.0006. 0004	Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciatocon resine epossidiche, completo di profi- lati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 470x680x120 mm a 54 moduli su 3 file. fornito a pie' d'opera. euro (centosessantacinque/58)	cad	165,58
Nr. 159 A.0047.0010. 0016	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e com- ponibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplas- tica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: interruttore unipolare 16A. Fornito a pie' d'opera. euro (uno/60)	cad	1,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 160 A.0047.0010. 0018	idem c.s. ...color bronzo: deviatore unipolare 16A. Fornito a pie' d'opera. euro (quattro/70)	cad	4,70
Nr. 161 A.0047.0010. 0032	idem c.s. ...color bronzo: presa bipasso 2P+T 10/16A. Fornito a pie' d'opera. euro (cinque/42)	cad	5,42
Nr. 162 A.0047.0010. 0036	idem c.s. ...color bronzo: placca in resina o alluminio anodizzato da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. euro (uno/53)	cad	1,53
Nr. 163 A.0047.0010. 0037	idem c.s. ...color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. euro (uno/03)	cad	1,03
Nr. 164 A.0047.0010. 0038	idem c.s. ...color bronzo: custodia stagna in resina IP40 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera. euro (cinque/45)	cad	5,45
Nr. 165 A.0047.0010. 0056	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularit`a, componibilit`a e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa UNEL 2P+T 10/ 16A. Fornito a pie' d'opera. euro (dieci/22)	cad	10,22
Nr. 166 A.0047.0010. 0057	idem c.s. ...pressofuso verniciato: connettore telefonico a 2 o 3 coppie. Fornito a pie' d'opera. euro (nove/74)	cad	9,74
Nr. 167 A.0047.0010. 0058	idem c.s. ...pressofuso verniciato: presa TV in derivazione. Fornito a pie' d'opera. euro (tredici/28)	cad	13,28
Nr. 168 A.0047.0010. 0060	idem c.s. ...pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a pie' d'opera. euro (nove/13)	cad	9,13
Nr. 169 A.0047.0010. 0061	idem c.s. ...pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a pie' d'opera. euro (uno/03)	cad	1,03
Nr. 170 A.0047.0013. 0004	CORDA DI RAME NUDA sezione 25 mmq. Fornita a pie' d'opera. euro (cinque/92)	cad	5,92
Nr. 171 A.0047.0015. 0001	POZZETTO RETTANGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezioneper installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, o per installazioni impiantistiche civili interrate, collegamenti di scari- co, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino. Fornito a pie' d'opera. euro (nove/81)	cad	9,81
Nr. 172 A.0047.0015. 0002	idem c.s. ...IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Fornito a pie' d'opera. euro (sedici/53)	cad	16,53
Nr. 173 A.0047.0016. 0001	SEZIONATORE DI TERRA completo di barra equipotenziale, fornito a pie' d'opera euro (cinquantaotto/80)	cad	58,80
Nr. 174 A.0047.0017. 0002	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 sezione 1x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. euro (zero/30)	m	0,30
Nr. 175 A.0047.0017. 0003	idem c.s. ...passacavo sezione 1x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. euro (zero/49)	m	0,49
Nr. 176 A.0047.0017. 0004	idem c.s. ...passacavo sezione 1x4 mmq. Fornito a pie' d'opera. euro (zero/77)	m	0,77
Nr. 177 A.0047.0020. 0010	CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni **sezione 3x1,5 mmq. Fornito a pie'd'opera. euro (uno/56)	m	1,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 178 A.0047.0020. 0030	idem c.s. ...impianti esterni sezione 4x16 mmq. Fornito a pie' d'opera. euro (tredici/80)	m	13,80
Nr. 179 A.0047.0020. 0044	idem c.s. ...impianti esterni sezione 5x10 mmq. Fornito a pie' d'opera. euro (undici/46)	m	11,46
Nr. 180 A.0047.0024. 0002	CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07G9-K isolato con mescola elastomerica non propagante l'in- cendio, a basso sviluppo di fumi, gas tossici e corrosivi sezione 1x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. euro (zero/49)	m	0,49
Nr. 181 A.0047.0024. 0003	idem c.s. ...corrosivi sezione 1x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. euro (zero/72)	m	0,72
Nr. 182 A.0047.0024. 0004	idem c.s. ...corrosivi sezione 1x4 mmq. Fornito a pie' d'opera. euro (uno/06)	m	1,06
Nr. 183 A.0050.0001. 0001	Idrante antincendio a parete ad incasso DN 45, completo di: cassetta da incasso DN 45 dimensioni cm 56x36x15 in acciaio vernici- ato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurez- za, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487 lunghezza 20 m certifi- cata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 1" 1/2 - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671/1-2, selletta portamanichetta. Fornito in conformit' aalla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni. euro (centoquarantanove/95)	cad	149,95
Nr. 184 A.0050.0001. 0013	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 50, con due sbocchi UNI 45 senza attacco per motopompa euro (duecentoquaranta/00)	cad	240,00
Nr. 185 A.0050.0001. 0015	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 70, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa euro (trecentoquattordici/50)	cad	314,50
Nr. 186 A.0050.0003. 0003	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FILETATO CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione prearata a 6 bar. Numero 2 idranti, diametro nominale 2"+1/2 euro (duecentotrentasei/63)	cad	236,63
Nr. 187 A.0050.0004. 0002	CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 4 ZONE. Caratteristiche: 4 linee bilanciate con doppia soglia di intervento; max 32 rivelatori convenzionali per linea; corrente massima erogabile: 1A; assorbimento in preallarme: 25mA; as- sorbimento in allarme: 50mA; alimentazione in uscita: 27,6 Vcc; tastiera di programmazione; esclusione delle singole linee; seg- nalazioni di zona: led; alloggiamento accumulatori: 2 batterie 7Ah-12Vcc; temperatura di esercizio: - 5? C45? C; dimensioni (L x A x P): 380 x 290 x 75 mm. Il dispositivo e' conforme allenorme UNI EN 54-2. euro (duecentosessantaquattro/23)	cad	264,23
Nr. 188 A.0050.0004. 0004	Centrale di allarme serie Vedo in contenitore da parete in ABS antifiamma con alimentatore switching da 1.5A. Dotata di 8 zone a bordo scheda, espandibili a 18 (2 zone in tastiera e 8 zone radio), 1 zona 24 ore, comunicatore telefonico PSTN integrato, bus seriale RS485 per la connessione di moduli aggiuntivi, 1 uscita relè e 2 uscite open collector. Gestisce fino a 2 aree con 2 diversi programmi di inserimento (scenari) e timer giornalieri, 2 lettori di prossimità, 2 tastiere Safe Key, 1 Safe Touch, 1 Planux/Mini Touch Manager ed 1 ricevitore radio. Fusibile autoripristinabile per l'uscita alimentazione sirena, bus seriale RS485 e alimentazione sensori. Dotata di porta USB per la connessione al PC con il software di configurazione Safe Manager. Tutte le zone sono configurabili come NC, NO, singolo, doppio e triplo bilanciamento. Dimensioni (L x H x P) 260 x 280 x 80 mm. euro (centoventisette/28)	cad	127,28
Nr. 189 A.0050.0004. 0006	TASTIERA SAFEKEY PER CENTRALI D'ALLARME. euro (quarantanove/89)	cad	49,89
Nr. 190 A.0050.0004. 0008	RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO A BASSO PROFLO COMPLETO DI BASE. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo nell'aria. Provvisto di led rosso che indica gli stati del rive- latore: in funzionamento normale, lampeggio di breve durata; in caso di guasto lampeggio di mezzo secondo; in caso di allarme, accensione continua. Caratteristiche: tensione		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	di alimentazione: 1129Vcc; assorbimento a riposo: 75A; assorbimento in allarme: 1025 mA @24Vcc; soglia di allarme: m=0.16dBm 20%; temper- atura di funzionamento: 0? C70? C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. euro (trentasei/13)	cad	36,13
Nr. 191 A.0050.0004. 0014	SENSORE DOPPIA TECNOLOGIA. Temperatura di funzionamento da -10°C a +50°C, dimensioni 123x62x38 mm, peso 120 g. euro (settanta/03)	cad	70,03
Nr. 192 A.0050.0004. 0016	PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON CICUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizza- ti con centrali indirizzate. E' sufficiente effettuare una pressione sulla parte centrale del vetro perche' questo si rompa e azioni uno switch interno. L'allarme e' segnalato da un led rosso lampeg- giante. Per il ripristino deve essere sostituito il vetrino. Caratter- istiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 40 mm. euro (cinquanta/37)	cad	50,37
Nr. 193 A.0050.0004. 0019	TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE ALLO XENO. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1224Vcc; assorbimento a riposo: 0mA; assorbimento in allarme: 80mA @24Vcc- 120mA @12Vcc; udibilit' a: 80dB a 1mt; assorbimento corrente di spunto in allarme: 300mA (con resistenza a corredo collegata); tipo di lampada: XENO; grado di protezione: IP55; dimensioni (L x A x P): 280 x 110 x 80 mm. euro (cinquantasei/75)	cad	56,75
Nr. 194 A.0050.0004. 0020	SCHEDA COMUNICATORE GSM AD INNESTO PER CENTRALI. euro (duecentoventisette/93)	cad	227,93
Nr. 195 A.0050.0004. 0023	SIRENA ANTINCENDIO AUTOALIMENTATA DA ESTERNO CON LAMPEGGIANTE. Caratteristiche: capacit' a di rilevare lo stato di batteria scarica per escludere il lampeggiatore; protezione contro i cortocircuiti del lampeggiatore; lampeggiatore da 5W (con capacit' a di pilotaggio sino a 18W); possibil' a di selezionare 2 tipi di emissioni sonore; tensione nominale di alimentazione: 27,6Vcc; alloggiamento batteria: 1 da 2Ah o da 6Ah; consumo a riposo: 80mA; resa sonora: 106dB a 3m; temperatura di funzion- amento: -2555? C; contenitore termoplastico di alta resistenza con grado di protezione IP34; dimensioni (L x A x P): 296 x 217 x 97 mm. euro (novantasette/99)	cad	97,99
Nr. 196 A.0050.0005. 0003	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamen- to. Estintore Kg 6 classe 34A 233BC. Fornito in conformit' a alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni euro (sessantadue/00)	cad	62,00
Nr. 197 A.0050.0005. 0013	Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformit' a alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previstecertificazioni ed omologazioni euro (cinque/50)	cad	5,50
Nr. 198 A.0053.0003. 0003	IDROPITTURA LAVABILE per esterni a base di resine sintetiche, resistente agli agenti atmosferici e alle muffe euro (sei/20)	l	6,20
Nr. 199 A.0053.0004. 0003	RIVESTIMENTO PLASTICO A BASE DI QUARZO e rsine acriliche, per superfici interne edesterne ad effetto buccia SOTTILE euro (cinque/20)	l	5,20
Nr. 200 A.0053.0005. 0001	FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effettoancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni euro (sette/00)	l	7,00
Nr. 201 A.0054.0013. 0011	PLAFONIERA PER LAMPADE LEDPER DOGHE E PANNELLI per controsoffitticon corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabol- icit' a longitudinale e trasversale antiriflesso ed iridescente a bassis- sima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'in- stallazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di pro- tezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimen- to ed elevata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade LED 29W. Fornito a pie' d'opera. euro (ottantasette/00)	cad	87,00
Nr. 202	PLAFONIERA PER LAMPADE LED a muro o a soffitto con corpo in acciaio laminato zincato a caldo, con		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A.0054.0013. 0051	bordi risvoltati antitaglio e testate in materiale autoestinguente, acciaio preverniciato a forno con resina epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, diffusore in policarbonato opalino rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediantesportello, con lampade da 2700 K grado di protezione IP 20, completa di lampade 1X11 W. Fornito a pie' d'opera. euro (ventidue/40)	cad	22,40
Nr. 203 A.0054.0014. 0001	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE LED con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismaticizzato internamente autoestinguente, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno; portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade e di connettore presa - spina, ganci e accessori. plafoniera 46W. Fornito a pie' d'opera. euro (quarantasei/00)	cad	46,00
Nr. 204 A.0054.0017. 0003	APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Fornito a pie' d'opera. euro (sessantadue/00)	cad	62,00
Nr. 205 A.0054.0022. 0004	MINI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO per euro (zero/00)	cad	0,00
Nr. 206 A.0055.0001. 0002	Casseforme modulari a telaio in acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere (peso medio elementi 55 Kg/mq), rivestimento in pannello multistrato di betulla e strati esterni in materiale plastico ad alta durabilita', portata max 8 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come morsetti di giunzione, puntellazioni di sostegno, passerelle di camminamento e piastre di serraggio, tipo Framax Xlife, per getti di pareti verticali in calcestruzzo comprensive di 2 angoli retti fissi, per altezze da 3 m sino a 6 m. Incluso incidenza barre ancoranti riutilizzabili, tubo e cono in plastica a perdere. euro (tre/06)	m2	3,06
Nr. 207 A.0056.0001. 0010	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 12+4, lunghezza 1.20-2.20 euro (tre/22)	m	3,22
Nr. 208 A.0056.0001. 0016	idem c.s. ...per H 24+4, lunghezza 6.40-7.00 euro (tre/85)	m	3,85
Nr. 209 A.0057.0001. 0004	PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam.100 m/m euro (otto/50)	m	8,50
Nr. 210 A.0057.0003. 0003	BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad angolo, sezione 100x100 lunghezza mm 300 euro (quattordici/50)	cad	14,50
Nr. 211 A.0057.0003. 0004	idem c.s. ...lunghezza mm 425 euro (sedici/00)	cad	16,00
Nr. 212 A.0057.0004. 0002	PARAFOGLIA E/O PARAGHIAIA PER BOCCHETTONE DI SCARICO, in materiale plastico per sezione circolare da 75 a 125 mm euro (uno/65)	cad	1,65
Nr. 213 A.0059.0001. 0001	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni euro (zero/48)	kg	0,48
Nr. 214 A.0064.0001. 0002	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZATO NC 50 I a giunto centrale, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione mq 1,75, realizzata con profilati di alluminio estrusi: legaEN AW 6060 (EN573-3 e EN 755-2). Alluminio finitura legno. euro (trecentootto/00)	m2	308,00
Nr. 215 A.0066.0001. 0001	INFISSO DI FINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PRVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato completo di controcassa in lamiera d'acciaio zincato e di accessori di		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	assemblaggio, chiusura e movimento in lega presso-fusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio con minimo di fatturazione mq 1,50 euro (centosettantatre/00)	m2	173,00
Nr. 216 A.0067.0003. 0013	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettroz- incato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm euro (seicentosessantacinque/00)	cad	665,00
Nr. 217 A.0067.0003. 0014	idem c.s. ...dim.vano muro 1400x2150 mm euro (seicentonovantasei/50)	cad	696,50
Nr. 218 A.0068.0001. 0006	SERRANDA AD AVVOLGERE A GIORNO in elementi tubolari zincati; completa di serratura, rullo con due molle e guide in acciaio. Minimo di fatturazione mq 5,00 per h.+45 cm. e l.+6 cm euro (novantanove/00)	m2	99,00
Nr. 219 A.0070.0001. 0021	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 8/9 BIANCO TRASPARENTE ANTINFORTUNIO UNI 7172 euro (quarantanove/23)	m2	49,23
Nr. 220 A.0074.0001. 0001	LAVABO IN VETROCHINA BIANCA, tipo economico, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 70x55 euro (settantaquattro/33)	cad	74,33
Nr. 221 A.0074.0003. 0001	VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50- 55 esclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico euro (novantanove/00)	cad	99,00
Nr. 222 A.0074.0003. 0006	CASSETTA DA INCASSO, in plastica, completa di accessori euro (settantacinque/80)	cad	75,80
Nr. 223 A.0074.0003. 0008	SEDILE/COPERCHIO per vaso, in plastica pesante euro (quarantauno/80)	cad	41,80
Nr. 224 A.0074.0011. 0003	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. euro (cinquantatre/61)	cad	53,61
Nr. 225 A.0074.0012. 0002	MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto, euro (sessantaquattro/34)	cad	64,34
Nr. 226 B.0001.0001. 0001	OPERAIO SPECIALIZZATO euro (trentadue/37)	ora	32,37
Nr. 227 B.0001.0001. 0002	OPERAIO QUALIFICATO euro (trenta/34)	ora	30,34
Nr. 228 B.0001.0001. 0003	OPERAIO COMUNE euro (ventisette/56)	ora	27,56
Nr. 229 B.0001.0001. 0004	CAPO-SQUADRA euro (trentatre/12)	ora	33,12
Nr. 230 B.0002.0001. 0002	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t euro (millesettecentonovantadue/96)	viaggi	1'792,96
Nr. 231 B.0002.0001. 0003	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata euro (duecentoottantasei/88)	viaggi	286,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 232 B.0002.0001. 0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km euro (centotrentaquattro/48)	viaggi	134,48
Nr. 233 B.0002.0001. 0007	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km euro (cinquecentoottantadue/73)	viaggi	582,73
Nr. 234 B.0002.0001. 0010	TRASPORTO BLOCCHETTI DI CEMENTO con autocarro della portata di 15 t dotato di gru idraulica con pinza impiegata nel carico e scarico blocchetti, entro una percorrenza massima di 50 Km dallo stabilimento euro (centosettantanove/30)	viaggi	179,30
Nr. 235 B.0002.0002. 0001	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t euro (quarantaquattro/97)	ora	44,97
Nr. 236 B.0002.0002. 0002	idem c.s. ...fisso o ribaltabile portata 3 t euro (cinquantauno/44)	ora	51,44
Nr. 237 B.0002.0002. 0003	idem c.s. ...fisso o ribaltabile portata 8/10 t euro (cinquantasei/33)	ora	56,33
Nr. 238 B.0002.0002. 0004	idem c.s. ...fisso o ribaltabile portata 15 t euro (settantaquattro/54)	ora	74,54
Nr. 239 B.0002.0002. 0006	idem c.s. ...fisso o ribaltabile, dotato di gru impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 1.5 t euro (quarantacinque/89)	ora	45,89
Nr. 240 B.0002.0002. 0008	idem c.s. ...fisso o ribaltabile, dotato di gru impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t euro (cinquantasette/53)	ora	57,53
Nr. 241 B.0003.0001. 0002	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi euro (zero/26)	nl/ora	0,26
Nr. 242 B.0003.0001. 0003	idem c.s. ...di manovra SEGA CIRCOLARE elettrica a banco euro (zero/33)	nl/ora	0,33
Nr. 243 B.0003.0001. 0004	idem c.s. ...di manovra SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi euro (zero/26)	nl/ora	0,26
Nr. 244 B.0003.0001. 0011	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm euro (uno/72)	ora	1,72
Nr. 245 B.0003.0003. 0001	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 altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg euro (cinque/70)	ora	5,70
Nr. 246 B.0003.0003. 0002	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 altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/1000 Kg euro (nove/49)	ora	9,49
Nr. 247 B.0003.0003. 0003	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 1.5 t euro (zero/90)	ora	0,90
Nr. 248 B.0003.0003. 0005	idem c.s. ...autocarro portata 8 t euro (uno/17)	ora	1,17
Nr. 249 B.0003.0003. 0009	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il condcente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t euro (venti/61)	ora	20,61
Nr. 250	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA incluso il condcente/operatore, consumi di carburante e		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B.0003.0003.0012	lubrificanti, ricambi, manutenzione, compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t euro (ottantaotto/86)	ora	88,86
Nr. 251 B.0003.0014.0001	ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc euro (dodici/51)	ora	12,51
Nr. 252 B.0003.0014.0002	idem c.s. ...potenza HP 84 con benna da 0,63 mc euro (sedici/45)	ora	16,45
Nr. 253 B.0003.0014.0003	idem c.s. ...potenza HP 122 con benna da 1.30 mc euro (diciassette/77)	ora	17,77
Nr. 254 B.0003.0014.0006	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, gi`a esistente in cantiere, escluso l'op- eratore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione potenza HP 90, lama mm 2600x950 euro (sedici/86)	ora	16,86
Nr. 255 B.0003.0014.0007	idem c.s. ...potenza HP 120, lama mm 2950x1050 euro (ventidue/47)	ora	22,47
Nr. 256 B.0003.0014.0013	PALA CARICATRICE GOMMATA gi`a esistente in cantiere, eclusi l' operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 72 con benna da 0,80 mc euro (sette/91)	ora	7,91
Nr. 257 B.0003.0014.0014	idem c.s. ...potenza HP 101 con benna da 1.30 mc euro (tredici/17)	ora	13,17
Nr. 258 B.0003.0014.0017	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE gi`a esistente in cantiere, esclusi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 30 con benna da mc 0,25/0,37 euro (sei/86)	ora	6,86
Nr. 259 B.0003.0014.0021	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile frontalmente della capacit`a di mc 1,2 raso e benna della pala da mc 0,5, con motore Diesel da 26 HP, esclusi l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione, ma compresa l'assicurazione euro (tre/69)	ora	3,69
Nr. 260 B.0003.0016.0001	RULLO COMPRESSORE gi`a esistente in cantiere, esclusi l'oeratore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manuten- zione ma compresa l'assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg 500 euro (uno/36)	ora	1,36
Nr. 261 B.0003.0016.0003	idem c.s. ...tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg 5000 euro (sei/33)	ora	6,33
Nr. 262 B.0003.0016.0004	RULLO COMPRESSORE gi`a esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricam- bi, manutenzione ma compresa l'assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg 10000 euro (dodici/64)	ora	12,64
Nr. 263 B.0003.0016.0005	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg 11630, gi`a esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione euro (ventiotto/96)	ora	28,96
Nr. 264 B.0003.0017.0001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t euro (quattro/13)	ora	4,13
Nr. 265 B.0003.0017.0002	idem c.s. ...fino a: 3,0 t euro (otto/27)	ora	8,27
Nr. 266 B.0003.0017.0003	idem c.s. ...fino a: 8,0 t euro (otto/47)	ora	8,47
Nr. 267	idem c.s. ...fino a: 15,0 t		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B.0003.0017. 0004	euro (diciassette/85)	ora	17,85
Nr. 268 B.0003.0019. 0004	BETONIERA A BICCHIERE, con motore elettrico da 1.5 HP, capacit`a litri 300, resa litri 220, gi`a funzionante in cantiere, esclusi i consumi di f.e.m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore euro (venticinque/00)	ora	25,00
Nr. 269 B.0003.0020. 0001	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, gi`a funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'operatore vasca da litri 500, peso macine Kg 250, kW 4 euro (trentatre/44)	ora	33,44
Nr. 270 B.0004.0001. 0002	MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantVIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi euro (tre/25)	ora	3,25
Nr. 271 B.0004.0001. 0003	MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantSEGA CIRCLARE elettrica a banco euro (tre/88)	ora	3,88
Nr. 272 B.0004.0001. 0004	MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantSALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi euro (tre/88)	ora	3,88
Nr. 273 B.0004.0001. 0012	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondit`a di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti euro (trentasei/34)	ora	36,34
Nr. 274 B.0004.0003. 0001	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 1.5 t euro (zero/92)	ora	0,92
Nr. 275 B.0004.0003. 0003	idem c.s. ...autocarro portata 8 t euro (uno/20)	ora	1,20
Nr. 276 B.0004.0003. 0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a 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 altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg euro (quarantatre/14)	ora	43,14
Nr. 277 B.0004.0003. 0007	idem c.s. ...l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg euro (quarantaotto/29)	ora	48,29
Nr. 278 B.0004.0003. 0010	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t euro (sessanta/79)	ora	60,79
Nr. 279 B.0004.0014. 0001	ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, compri l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc euro (cinquantasei/53)	ora	56,53
Nr. 280 B.0004.0014. 0002	idem c.s. ...potenza HP 84 con benna da 0,63 mc euro (sessantacinque/21)	ora	65,21
Nr. 281 B.0004.0014. 0003	idem c.s. ...potenza HP 122 con benna da 1,30 mc euro (settantadue/53)	ora	72,53
Nr. 282 B.0004.0014. 0006	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, gi`a esistente in cantiere, compreso l' - operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione potenza HP 90, lama mm 2600x950 euro (settantauno/09)	ora	71,09
Nr. 283 B.0004.0014. 0007	idem c.s. ...potenza HP 120, lama mm 2950x1050 euro (ottantatre/13)	ora	83,13
Nr. 284 B.0004.0014. 0012	PALA CARICATRICE GOMMATA gi`a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ri- cambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 72 con benna da 0,80 mc euro (cinquantaquattro/79)	ora	54,79
Nr. 285	idem c.s. ...potenza HP 101 con benna da 1,30 mc		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B.0004.0014. 0013	euro (sessantaquattro/61)	ora	64,61
Nr. 286 B.0004.0014. 0015	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE gi`a esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 30 con benna da mc 0,25/0,37 euro (quarantasette/10)	ora	47,10
Nr. 287 B.0004.0014. 0019	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacit`a di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione euro (quarantauno/26)	ora	41,26
Nr. 288 B.0004.0016. 0001	RULLO COMPRESSORE gi`a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 euro (trentacinque/18)	ora	35,18
Nr. 289 B.0004.0016. 0003	idem c.s. ...zione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 euro (quarantatre/89)	ora	43,89
Nr. 290 B.0004.0016. 0004	idem c.s. ...zione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 euro (cinquantaotto/16)	ora	58,16
Nr. 291 B.0004.0016. 0007	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, gi`a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione euro (ottantaquattro/22)	ora	84,22
Nr. 292 B.0004.0017. 0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t euro (quarantaquattro/97)	ora	44,97
Nr. 293 B.0004.0017. 0003	idem c.s. ...fino a: 3,0 t euro (cinquantauno/44)	ora	51,44
Nr. 294 B.0004.0017. 0004	idem c.s. ...fino a: 8,0 t euro (cinquantasei/33)	ora	56,33
Nr. 295 B.0004.0017. 0005	idem c.s. ...fino a: 15,0 t euro (settantaquattro/54)	ora	74,54
Nr. 296 B.0004.0017. 0007	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t euro (quarantacinque/89)	ora	45,89
Nr. 297 B.0004.0017. 0009	idem c.s. ...fino a: 8,0 t euro (cinquantasette/53)	ora	57,53
Nr. 298 B.0004.0017. 0012	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo euro (cinquantaotto/12)	ora	58,12
Nr. 299 B.0004.0019. 0004	BETONIERA A BICCHIERE con motore elettrico da 1,5 HP, capacit litri 300, resa litri 220, gi`a funzionante in cantiere, com- preso i consumi di f. e. m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore euro (ventisette/61)	ora	27,61
Nr. 300 B.0004.0020. 0001	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, gi`a funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 Kw 4 euro (trentasei/85)	ora	36,85
Nr. 301 B.0006.0001. 0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto euro (uno/33)	m3	1,33
Nr. 302 B.0006.0001. 0002	idem c.s. ...POTABILE approvvigionata con autobotte euro (ventisette/79)	m3	27,79
Nr. 303	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B.0006.0002.0001 Nr. 304	euro (uno/43) GASOLIO per autotrazione, alla pompa	l	1,43
B.0006.0002.0002 Nr. 305	euro (uno/43) ENERGIA ELETTRICA gi`a installata in cantiere, per azionamento macchinari	l	1,43
B.0006.0003.0001 Nr. 306	euro (zero/23) INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTOIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto	kWh	0,23
B.0006.0004.0001 Nr. 307	euro (otto/15) INDENNITA' DI CAVA DI PRESTITO per l'asportazione di mteriale per riempimenti o rilevati, da scavare da banchi naturali, comprese le risistemazioni e spianamento delle aree risultanti per materiali alluvionali misti	t	8,15
B.0006.0006.0002 Nr. 308	euro (tre/15) PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	m3	3,15
B.0006.0007.0001 Nr. 309	euro (quattro/57) PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad	4,57
B.0006.0007.0002 Nr. 310	euro (tre/22) PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad	3,22
B.0006.0007.0003 Nr. 311	euro (sedici/14) PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad	16,14
B.0006.0007.0004 Nr. 312	euro (zero/90) PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad	0,90
B.0006.0008.0001 Nr. 313	euro (uno/79) CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone autocarro	ora	1,79
B.0006.0009.0001 Nr. 314	euro (zero/01) LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	cad	0,01
B.0006.0009.0002 Nr. 315	euro (zero/01) LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	cad	0,01
B.0006.0010.0001 Nr. 316	euro (zero/01) RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima	cad	0,01
B.0006.0010.0002 Nr. 317	euro (zero/01) RICAMBI, a stima	cad	0,01
B.0006.0011.0001 Nr. 318	euro (zero/01) MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	0,01
B.0006.0011.0002 Nr. 319	euro (uno/25) idem c.s. ...CONSUMO, a stima	cad	1,25
B.0006.0011.0003 Nr. 320	euro (uno/25) idem c.s. ...CONSUMO, a stima	cad	1,25
B.0006.0012.0001 Nr. 321	euro (zero/01) ONERI VARI, a stima	cad	0,01
B.0006.0012.0003 Nr. 322	euro (zero/01) INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad	0,01
B.0006.0012.0004 Nr. 323	euro (zero/01) PEZZI SPECIALI, a stima	cad	0,01
B.0006.0012.0005 Nr. 324	euro (zero/01) AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima	cad	0,01
B.0006.0013.0001	euro (zero/01) IMBALLAGGI VARI, a stima	cad	0,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0001 Nr. 325 B.0006.0013. 0002	PACCO POLIETILENE per laterizi euro (quattro/27)	cad	4,27
Nr. 326 B.0006.0014. 0002	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: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^n \times r) / (((1+r)^n - 1))$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 5 anni euro (ventiuno/87)	anno	21,87
Nr. 327 B.0006.0014. 0003	idem c.s. ...media di 6 anni euro (diciotto/82)	anno	18,82
Nr. 328 B.0006.0014. 0005	idem c.s. ...media di 8 anni euro (quindici/02)	anno	15,02
Nr. 329 B.0006.0014. 0008	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: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2n$; dove: V_m = 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 5 anni euro (sei/46)	anno	6,46
Nr. 330 B.0006.0014. 0009	idem c.s. ...media di 6 anni euro (sei/28)	anno	6,28
Nr. 331 B.0006.0014. 0011	idem c.s. ...media di 8 anni euro (sei/06)	anno	6,06
Nr. 332 B.0006.0015. 0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 333 B.0006.0015. 0002	idem c.s. ...CANTIERE a corpo euro (uno/25)	cad	1,25
Nr. 334 B.0006.0015. 0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 335 B.0006.0015. 0004	idem c.s. ...complementari, a corpo euro (uno/25)	cad	1,25
Nr. 336 B.0007.0001. 0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) euro (ventisei/32)	m3	26,32
Nr. 337 B.0007.0003. 0001	TERRA VEGETALE NON VAGLIATA euro (diciassette/73)	m3	17,73
Nr. 338 B.0007.0006. 0001	POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti euro (zero/11)	kg	0,11
Nr. 339 B.0008.0001. 0001	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta euro (duecentosessantatre/25)	t	263,25
Nr. 340 B.0008.0001. 0003	CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta euro (trecentoquindici/45)	t	315,45
Nr. 341 B.0008.0001. 0005	CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t euro (quattrocentoottantaquattro/75)	t	484,75
Nr. 342 B.0008.0002. 0001	CALCE IDRATA sfusa euro (centoquarantaquattro/86)	t	144,86
Nr. 343 B.0009.0001. 0001	MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata euro (centosettantadue/15)	m3	172,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 344 B.0009.0003. 0001	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia euro (centonovantacinque/82)	m3	195,82
Nr. 345 B.0009.0003. 0002	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia euro (duecentoquarantaotto/48)	m3	248,48
Nr. 346 B.0009.0003. 0003	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia euro (centosessantanove/63)	m3	169,63
Nr. 347 B.0009.0004. 0001	MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per mc 1.00 di sabbia, resa a pie' d'opera euro (centoquarantaotto/60)	m3	148,60
Nr. 348 B.0009.0005. 0004	MALTA PREMISCELATA SECCA PER MURATURA CLASSE M10 (UNI EN 998-2): Prodotto in polvere premiscelato, composto da inerti selezionati per granulometria e purezza, e cemento, con l'aggiunta di piccole quantit' a di regolatori di presa e lavorabilit' a tipo MX 130 euro (centotrentaotto/67)	t	138,67
Nr. 349 B.0010.0001. 0003	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 14 euro (uno/11)	kg	1,11
Nr. 350 B.0010.0001. 0004	idem c.s. ...stabilimento diam. 16 euro (uno/10)	kg	1,10
Nr. 351 B.0010.0001. 0006	idem c.s. ...stabilimento diam. 22 euro (zero/95)	kg	0,95
Nr. 352 B.0010.0002. 0002	RETE ELETTROSALDATA FeB 44K con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20 euro (uno/50)	kg	1,50
Nr. 353 B.0010.0004. 0001	CHIODI (punte piane), misure varie euro (due/06)	kg	2,06
Nr. 354 B.0010.0004. 0002	FILO COTTO NERO diametro 1 mm euro (due/26)	kg	2,26
Nr. 355 B.0010.0004. 0003	idem c.s. ...NERO diametro 3 mm euro (due/00)	kg	2,00
Nr. 356 B.0010.0005. 0002	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe B125 per zone pedonali, sezione quadrata 700x700, botola 600x600, peso Kg 54 euro (centocinquantaquattro/07)	cad	154,07
Nr. 357 B.0010.0008. 0001	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L euro (uno/19)	kg	1,19
Nr. 358 B.0011.0001. 0001	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno euro (sette/49)	kg	7,49
Nr. 359 B.0012.0001. 0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie euro (duecentocinquantauno/98)	m3	251,98
Nr. 360 B.0012.0001. 0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm euro (trecentotrentaotto/76)	m3	338,76
Nr. 361 B.0014.0001. 0003	POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 50x50x50 euro (settantadue/17)	cad	72,17
Nr. 362 B.0014.0001. 0004	idem c.s. ...senza copertina, dim. interne 60x60x60 euro (centouno/95)	cad	101,95
Nr. 363	POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, completo di sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dim.interne		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B.0014.0001. 0011	50x50x50 euro (novantaotto/37)	cad	98,37
Nr. 364 B.0014.0004. 0001	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 20x20x50 euro (due/54)	cad	2,54
Nr. 365 B.0016.0001. 0001	BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni euro (due/21)	kg	2,21
Nr. 366 B.0016.0003. 0002	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato **spessore mm.3 euro (quattro/96)	m2	4,96
Nr. 367 B.0016.0003. 0003	idem c.s. ...velo rinforzato spessore mm.4 euro (cinque/97)	m2	5,97
Nr. 368 B.0016.0003. 0009	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata per manti impermeabili ANTIRADICE, con armatura in tessuto non tessuto di poliestere, da filo continuo; additivata con speciali sostanze chimiche con effetto antiradice duraturo, spessore mm.4 euro (otto/64)	m2	8,64
Nr. 369 B.0016.0006. 0001	TELO ESTRUSO per strato di schermo al vapore, spessore mm.0,40 euro (uno/73)	m2	1,73
Nr. 370 B.0016.0007. 0001	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi euro (tre/70)	l	3,70
Nr. 371 B.0017.0003. 0005	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2x15 SPESSORE 11/12 tipo liscio euro (diciotto/61)	m2	18,61
Nr. 372 B.0017.0003. 0016	PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 20x20 euro (diciotto/22)	m2	18,22
Nr. 373 B.0021.0004. 0003	SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretatiche diam.200 conforme alle norme UNI-EN 295 euro (duecentonovanta/82)	cad	290,82
Nr. 374 B.0022.0001. 0003	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml. euro (sei/15)	m	6,15
Nr. 375 B.0022.0001. 0004	idem c.s. ...DIAMETRO ESTERNO 125 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml. euro (sette/00)	m	7,00
Nr. 376 B.0022.0001. 0005	idem c.s. ...DIAMETRO ESTERNO 160 mm.,SPESSORE 4,0 mm, in barre da 6 ml. euro (dieci/49)	m	10,49
Nr. 377 B.0022.0001. 0006	idem c.s. ...DIAMETRO ESTERNO 200 mm.,SPESSORE 4,9 mm, in barre da 6 ml. euro (quindici/87)	m	15,87
Nr. 378 B.0022.0001. 0018	TUBO IN PVC VULVCANTUBO , DIAM.40 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde euro (quattro/13)	m	4,13
Nr. 379 B.0022.0001. 0020	TUBO IN PVC VULVCANTUBO , DIAM.100 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde euro (sette/60)	m	7,60
Nr. 380 B.0023.0001. 0021	TUBO IN PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanit` a n. 102 del 02/12/78); giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP in barre da ml 6, per PRESSIONE NOMINALE PN 10 FI 50 spessore 2.4 mm euro (due/02)	m	2,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 381 B.0024.0001. 0003	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.32x32 euro (quattro/96)	cad	4,96
Nr. 382 B.0024.0001. 0005	idem c.s. ...i tubi diam.50x50 euro (undici/03)	cad	11,03
Nr. 383 B.0024.0001. 0006	idem c.s. ...i tubi diam.63x63 euro (quindici/29)	cad	15,29
Nr. 384 B.0024.0001. 0007	idem c.s. ...i tubi diam.75x75 euro (ventiotto/79)	cad	28,79
Nr. 385 B.0024.0001. 0008	idem c.s. ...i tubi diam.90x90 euro (trentacinque/60)	cad	35,60
Nr. 386 B.0028.0001. 0001	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremit`a filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2” euro (cinque/98)	m	5,98
Nr. 387 B.0028.0001. 0002	idem c.s. ...Diametro Nominale 3/4” euro (sette/00)	m	7,00
Nr. 388 B.0031.0001. 0063	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o atre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 65, PN 10 euro (venti/67)	cad	20,67
Nr. 389 B.0031.0001. 0104	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o atre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero suf- ficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 60 - PN fino a 40 euro (settantasette/35)	cad	77,35
Nr. 390 B.0031.0004. 0001	ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 60 mm da kg.6 euro (ventiquattro/40)	cad	24,40
Nr. 391 B.0031.0004. 0013	ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 60 mm da kg.8,8 euro (trentanove/97)	cad	39,97
Nr. 392 B.0041.0002. 0001	PONTEGGIO IN TELAI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCTO, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE euro (due/76)	m2	2,76
Nr. 393 B.0041.0002. 0002	PONTEGGIO IN TELAI PREFABBRICATI ACCIAIO ZICATO, incluso mantovana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO euro (otto/15)	m2	8,15
Nr. 394 B.0041.0002. 0003	PONTEGGIO IN TELAI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCTO, costo trasporto, scarico ricarico, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti euro (cinque/02)	m2	5,02
Nr. 395 B.0042.0001. 0009	MATSTONE SEMIPIENO RULLATO 6x12x25 euro (zero/37)	cad	0,37
Nr. 396 B.0042.0001. 0013	MATSTONE FORATO 8x15x30 euro (zero/68)	cad	0,68
Nr. 397 B.0042.0001. 0015	idem c.s. ...MATSTONE FORATO 10x15x30 euro (zero/81)	cad	0,81
Nr. 398 B.0042.0001.	idem c.s. ...MATSTONE FORATO 12x25x30 euro (uno/32)	cad	1,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0016 Nr. 399 B.0042.0003. 0001	PIGNATTA in laterizio 12x38x25 per solai misti h.12+caldana euro (due/63)	cad	2,63
Nr. 400 B.0042.0003. 0003	PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana euro (due/79)	cad	2,79
Nr. 401 B.0042.0004. 0002 MAT	MURATURA IN TERMOLATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE TIPO BLOCCO THERMOTEK BIO PLUS 30 avente alte prestazioni meccaniche, termoisolanti e acustiche, resistente al fuoco, realizzata in elevazione di spessore pari a 30 cm compreso l'imboccatura dei giunti orizzontali, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto, confezionata con blocchi in laterizio alleggerito in pasta di dimensioni nominali 25x30x25 cm, avente massa superficiale di 221 kg/m ² e percentuale di foratura compresa tra il 45% = Ø = 55%, conformi a quanto indicato nel D.M. 20/11/1987 ed al D.M. 14/01/2008, legati con giunti orizzontali interrotti di malta tradizionale ed avente trasmittanza della parete pari a U = 0,324 W/m ² K (per intonaco interno ed esterno tradizionale spessore 1,5 cm compensato a parte), in conformità a quanto previsto dai D.Lgs 192/05 e D.Lgs 311/06; avente resistenza al fuoco REI 180 - EI 240 intonacata con 1,00 cm di intonaco; avente resistenza a compressione media in direzione perpendicolare al piano di posa del blocco pari 19,88 N/mm ² ; avente potere fonoisolante della parete intonacata con 1,5 cm di spessore su entrambe le facce Rw =49.7 dB euro (due/66)	cad	2,66
Nr. 402 B.0045.0001. 0002	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di cospelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento ester- no con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1'' euro (nove/41)	m	9,41
Nr. 403 B.0045.0002. 0002	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estrso espanso con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità a 35 kg/mc spessore 30 mm euro (undici/30)	m ²	11,30
Nr. 404 B.0045.0006. 0001	LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/mc, per isolamento e alleggerimento solai euro (uno/49)	cm/m ²	1,49
Nr. 405 B.0046.0003. 0003	**IDROPITTURA LAVABILE per esterni a base di resine sintetiche, resistente agli agenti atmosferici e alle muffe euro (otto/00)	l	8,00
Nr. 406 B.0046.0004. 0003	**RIVESTIMENTO PLASTICO A BASE DI QUARZO e rsine acriliche, per superfici interne ed esterne ad effetto buccia SOTTILE euro (sei/74)	l	6,74
Nr. 407 B.0046.0005. 0001	FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di rsine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni euro (nove/01)	l	9,01
Nr. 408 B.0051.0001. 0001	Idrante antincendio a parete ad incasso DN 45, completo di: cassetta da incasso DN 45 dimensioni cm 56x36x15 in acciaio vernici- ato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell' Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 1'' 1/2 - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671/1-2, selletta por- tamanichetta. Fornito in conformità a alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni. euro (duecento/65)	cad	200,65
Nr. 409 B.0051.0001. 0013	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 50, con due sbocchi UNi 45 senza attacco per motopompa euro (trecentotrentadue/51)	cad	332,51
Nr. 410 B.0051.0001. 0015	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 70, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa euro (quattrocentoventicinque/93)	cad	425,93
Nr. 411 B.0051.0003. 0003	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 2 idranti, diametro 2+1/2'' euro (trecentonove/35)	cad	309,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 412 B.0051.0004. 0002	CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 4 ZONE. Caratteristiche: 4 linee bilanciate con doppia soglia di intervento; max 32 rivelatori convenzionali per linea; corrente massima erogabile: 1A; assorbimento in preallarme: 25mA; assorbimento in allarme: 50mA; alimentazione in uscita: 27,6 Vcc; tastiera di programmazione; esclusione delle singole linee; segnalazioni di zona: led; alloggiamento accumulatori: 2 batterie 7Ah-12Vcc; temperatura di esercizio: - 5? C45? C; dimensioni (L x A x P): 380 x 290 x 75 mm. Il dispositivo e' conforme alle norme UNI EN 54-2. euro (trecentotrentauno/34)	cad	331,34
Nr. 413 B.0051.0004. 0004	CENTRALE D'ALLARME IN CONTENITORE DA PARETE IN ABS antifiamma con alimentatore switching da 1.5A. Dotata di 8 zone a bordo scheda, espandibili a 18 (2 zone in tastiera e 8 zone radio), 1 zona 24 ore, comunicatore telefonico PSTN integrato, bus seriale RS485 per la connessione di moduli aggiuntivi, 1 uscita relè e 2 uscite open collector. Gestisce fino a 2 aree con 2 diversi programmi di inserimento (scenari) e timer giornalieri, 2 lettori di prossimità, 2 tastiere Safe Key, 1 Safe Touch, 1 Planux/Mini Touch Manager ed 1 ricevitore radio. Fusibile autoripristinabile per l'uscita alimentazione sirena, bus seriale RS485 e alimentazione sensori. Dotata di porta USB per la connessione al PC con il software di configurazione Safe Manager. Tutte le zone sono configurabili come NC, NO, singolo, doppio e triplo bilanciamento. Dimensioni (L x H x P) 260 x 280 x 80 mm. euro (centocinquantanove/61)	cad	159,61
Nr. 414 B.0051.0004. 0006	TASTIERA CON SCHERMO LCD alfanumerico per la gestione e la programmazione delle centrali di allarme. Equipaggiata con 4 leds di segnalazione (presenza alimentazione di rete, batteria scarica, anomalia e allarme), 2 ingressi liberamente programmabili come ingressi NC, NO, singolo, doppio, triplo bilanciamento e double, 4 tasti funzione configurabili, tamper anti-manomissione e anti-strappo. Colore bianco RAL9003. Dim. 102 x 120 x 20.5 mm. EN50131 grado 2 euro (sessantadue/56)	cad	62,56
Nr. 415 B.0051.0004. 0008	RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO A BASSO PROFLO COMPLETO DI BASE. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo nell'aria. Provvisto di led rosso che indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale, lampeggio di breve durata; in caso di guasto lampeggio di mezzo secondo; in caso di allarme, accensione continua. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1129Vcc; assorbimento a riposo: 75A; assorbimento in allarme: 1025 mA @24Vcc; soglia di allarme: m=0.16dBm 20%; temperatura di funzionamento: 0? C70? C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. euro (quarantacinque/31)	cad	45,31
Nr. 416 B.0051.0004. 0014	RIVELATORE DOPPIA TECNOLOGIA, sensore piroelettrico a quadruplo elemento, radar MW basato su concetto doppler. Il circuito ASIC interno analizza i segnali PIR e MW con l'obiettivo di ridurre drasticamente i falsi allarmi causati dai piccoli animali domestici, sensore piroelettrico a quadruplo elemento e lente rigida per una rivelazione altamente performante, rilevamento a microonde basato sul concetto Doppler, modulo sensore di movimento con antenna di tipo microstrip, Quad Linear Imaging Technology per l'analisi accurata delle dimensioni corporee e differenziazione dallo sfondo e dagli animali domestici, elettronica avanzata basata su tecnologia ASIC, altezza di installazione da 1.8m a 2.4m senza necessità di calibrazione, portata 15 m, facile installazione con o senza snodo, regolazione sensibilità PIR, regolazione sensibilità MW, compensazione della temperatura bidirezionale, immunità ai fattori ambientali, immunità agli animali fino a25kg, temperatura di funzionamento da -10°C a +50°C, dimensioni 123x62x38 mm, peso 120 g. euro (ottantasette/81)	cad	87,81
Nr. 417 B.0051.0004. 0016	PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indirizzate. E' sufficiente effettuare una pressione sulla parte centrale del vetro perche' questo si rompa e azioni uno switch interno. L'allarme e' segnalato da un led rosso lampeggiante. Per il ripristino deve essere sostituito il vetrino. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 40 mm. euro (sessantatre/16)	cad	63,16
Nr. 418 B.0051.0004. 0019	TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE ALLO XENO. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1224Vcc; assorbimento a riposo: 0mA; assorbimento in allarme: 80mA @24Vcc- 120mA @12Vcc; udibilità: a: 80dB a 1mt; assorbimento corrente di spunto in allarme: 300mA (con resistenza a corredo collegata); tipo di lampada: XENO; grado di protezione: IP55; dimensioni (L x A x P): 280 x 110 x 80 mm. euro (settantauno/17)	cad	71,17
Nr. 419 B.0051.0004. 0020	SCHEDA DI ESPANSIONE COMUNICATORE GSM plug-in per Centrali. Permette l'invio delle chiamate telefoniche, degli SMS, degli MMS e delle e-mail sulla rete dati. Abbinata alla scheda messaggi vocali art. VEDOVOICE, consente la gestione da remoto della centrale tramite SMS e comunicatore vocale. Articolo certificato in grado di sicurezza 2 secondo norma EN50131		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 420 B.0051.0004. 0023	euro (duecentoottantacinque/82) SIRENA ANTINCENDIO AUTOALIMENTATA DA ESTERNO CON LAMPEGGIANTE. Caratteristiche: capacità di rilevare lo stato di batteria scarica per escludere il lampeggiatore; protezione contro i cortocircuiti del lampeggiatore; lampeggiatore da 5W (con capacità di pilotaggio sino a 18W); possibilità di selezionare 2 tipi di emissioni sonore; tensione nominale di alimentazione: 27,6Vcc; alloggiamento batteria: 1 da 2Ah o da 6Ah; consumo a riposo: 80mA; resa sonora: 106dB a 3m; temperatura di funzionamento: -2555? C; contenitore termoplastico di alta resistenza con grado di protezione IP34; dimensioni (L x A x P): 296 x 217 x 97 mm. euro (centoventidue/88)	cad	285,82
Nr. 421 B.0051.0004. N023	SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO CON LAMPEGGIANTE. Caratteristiche: capacità di rilevare lo stato di batteria scarica per escludere il lampeggiatore; protezione contro i cortocircuiti del lampeggiatore; lampeggiatore da 5W (con capacità di pilotaggio sino a 18W); possibilità di selezionare 2 tipi di emissioni sonore; tensione nominale di alimentazione: 27,6Vcc; alloggiamento batteria: 1 da 2Ah o da 6Ah; consumo a riposo: 80mA; resa sonora: 106dB a 3m; temperatura di funzionamento: -2555? C; contenitore termoplastico di alta resistenza con grado di protezione IP34; dimensioni (L x A x P): 296 x 217 x 97 mm. euro (centoventidue/88)	cad	122,88
Nr. 422 B.0051.0005. 0003	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 34A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni euro (novanta/37)	cad	90,37
Nr. 423 B.0051.0005. 0013	Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni euro (tredici/90)	cad	13,90
Nr. 424 B.0053.0001. 0010	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 12+4, lunghezza 1.20-2.20 euro (quattro/83)	m	4,83
Nr. 425 B.0053.0001. 0016	idem c.s. ...per H 24+4, lunghezza 6.40-7.00 euro (cinque/62)	m	5,62
Nr. 426 B.0054.0001. 0004	PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam.100 m/m euro (undici/09)	m	11,09
Nr. 427 B.0054.0004. 0003	BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad angolo, sezione 100x100 lunghezza mm 300 euro (diciotto/18)	cad	18,18
Nr. 428 B.0054.0004. 0004	idem c.s. ...lunghezza mm 425 euro (venti/06)	cad	20,06
Nr. 429 B.0054.0004. 0008	PARAFOGLIA E/O PARAGHIAIA PER BOCCHETTONE DI SCARICO, in materiale plastico per sezione circolare da 75 a 125 mm euro (due/07)	cad	2,07
Nr. 430 B.0055.0001. 0001	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni euro (zero/61)	kg	0,61
Nr. 431 B.0058.0001. 0001	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 780x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettoni con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. euro (trecentotrentatre/28)	cad	333,28
Nr. 432	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B.0059.0001. 0003	controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione mq 1,75 Alluminio elettrocolorato euro (trecentonovantaquattro/28)	m2	394,28
Nr. 433 B.0061.0001. 0001	INFISSO DI FINESTRA IN PROFILATO D' ACCIAIO PRVERNICIATO, ottenuto da nastro d' acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato completo di controcassa in lamiera d' acciaio zincato e di accessori di assemblaggio, chiusura e movimento in lega presso-fusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio con minimo di fatturazione mq 1,50 euro (duecentoventisette/17)	m2	227,17
Nr. 434 B.0062.0003. 0013	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettroz- incato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm euro (ottocentosessantaotto/90)	cad	868,90
Nr. 435 B.0062.0003. 0014	idem c.s. ...dim.vano muro 1400x2150 mm euro (novecentootto/40)	cad	908,40
Nr. 436 B.0063.0001. 0006	SERRANDA AD AVVOLGERE A GIORNO in elementi tublari zincati; completa di serratura, rullo con due molle e guide in acciaio. Minimo di fatturazione mq 5,00 per h.+45 cm. e l.+6 cm euro (centotrentaquattro/71)	m2	134,71
Nr. 437 B.0065.0001. 0021	CRISTALLO STRATIFICATO ANTIFONDAMENTO VIARM 8/9 BIANCO TRASPARENTE ANTINFORTUNIO UNI 7172 euro (sessantatre/83)	m2	63,83
Nr. 438 B.0069.0002. 0002	MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato,serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigitto, euro (ottanta/69)	cad	80,69
Nr. 439 B.0069.0003. 0002	CASSETTA DA INCASSO, in plastica, completa di accessori euro (centodue/91)	cad	102,91
Nr. 440 B.0069.0003. 0004	SEDILE/COPERCHIO per vaso, in plastica pesante euro (cinquantadue/42)	cad	52,42
Nr. 441 B.0069.0005. 0005	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. euro (sessantasette/23)	cad	67,23
Nr. 442 B.01.01	NOLO di autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1,5 t euro (ventinove/34)	h	29,34
Nr. 443 B.01.02	idem c.s. ...fisso o ribaltabile portata 8/10 t. euro (ventinove/90)	h	29,90
Nr. 444 B.02.02.07	idem c.s. ...fisso o ribaltabile, dotato di...mpiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 3 t euro (ventinove/65)	h	29,65
Nr. 445 B.026.02	RULLO COMPRESSORE compresi l'operatore e i consumi di carb...one tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 euro (ventiotto/05)	h	28,05
Nr. 446 B.027	Fresatrice stradale euro (dieci/50)	h	10,50
Nr. 447 B.07.01	Autobetoniera con apposita canaletta per sot...marciapiedi (considerando maggiorazioni per mancato carico) euro (ventisei/60)	h	26,60
Nr. 448	Acqua		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
C.01.01	euro (zero/35)	m3	0,35
Nr. 449 C.05.01	Calce idraulica euro (sedici/80)	q.le	16,80
Nr. 450 C.E.F.3049	<p>GRUPPO CON MOTOPOMPA</p> <p>STRUTTURA MECCANICA Pompa normalizzata KDN, corpo pompa in e girante in ghisa (girante in bronzo a richiesta). Accoppiata tramite giunto elastico spaziatore (come indicato da EN 12845, al punto 10.1) a motore Diesel raffreddato ad aria fino a 26 kW o ad acqua oltre 26 kW, in grado di fornire la potenza max assorbita dalla pompa KDN secondo ISO 3046. Su richiesta dalla potenza pari a 37 kW sono disponibili motori diesel con raffreddamento con scambiatore di calore. Basamento in acciaio verniciato di colore rosso RAL3000 di supporto pompa KDN, motore Diesel, quadro elettrico e serbatoio di gasolio (dimensionato per 6 ore di funzionamento), due batterie di avviamento. Sistema di smorzamento vibrazioni trasmesse dal motore Diesel all'impianto, tramite piedi antivibranti in gomma.</p> <p>STRUTTURA IDRAULICA Caratteristiche e composizione: Bocca di aspirazione assiale. Tronchetto divaricatore eccentrico (fornito come accessorio). Velocità dell'acqua in aspirazione pompe max 1,5 m/s (come indicato da EN 12845, al punto 10.6.2.3). Giunto antivibrante flangiato sulla bocca di mandata radiale, con tronchetto divaricatore concentrico, connessione 2" per serbatoio adescamento, valvola di ritegno, circuito con n.2 pressostati di avviamento, valvola intercettazione (con riduttore manuale dal DN 125), collettore di mandata verniciato di colore rosso RAL3000.</p> <p>FUNZIONI QUADRO DI CONTROLLO MOTOPOMPA DIESEL Il quadro motopompa, in cassetta metallica IP 55, è munito dei seguenti componenti: Interno quadro: interruttore generale blocco porta, fusibili di protezione, due carica batterie switching, relé ausiliari, morsettiera. A fronte quadro: centralina di controllo e comando motopompa, strumento multifunzione a display (voltmetro, amperometro, contagiri, contaore lavoro, livello gasolio, pressione olio) pulsanti di marcia ed arresto, spie di segnalazione, pulsante TEST per la prima messa in servizio (*), selettore AUT- 0 - MAN con chiave estraibile in AUT. Ponticello a quadro da disinserire per commutare il gruppo a funzionamento UNI 10779, con tempo di arresto programmabile da display digitale. (*) Quando la motopompa Diesel viene messa in servizio in sito per la prima volta, è necessario verificare l'allarme mancato avviamento (come indicato da EN 12845, al punto 10.9.13.2). A questo scopo, a fronte quadro sarà presente un pulsante TEST per simulare n.6 tentativi di avviamento alternati sulle due batterie, in mancanza di gasolio. Alla fine del test, si attiva l'allarme mancato avviamento (spia + contatto N.O.). Include i seguenti contatti N.O. in morsettiera, da collegare al ns. quadro segnalazioni a distanza : pompa in moto, selettore non in AUT, mancato avviamento, quadro guasto e/o batterie (come indicato da EN 12845, al punto 10.8.6.1). Il quadro riceve il segnale dai pressostati ed avvia la motopompa, anche in mancanza di tensione di rete. Rileva la pompa in moto tramite segnale di sensore velocità (come indicato da EN 12845, al punto 10.9.11). Il quadro è munito di sistema di avviamento a due batterie 12 V (come indicato da EN 12845, al punto 10.9.8.). Se una delle due batterie è guasta, il quadro dovrà effettuare l'avviamento tramite l'altra batteria (6 avviamenti alternati). Il quadro è predisposto per l'installazione di MODEM GSM (optional) per invio segnali di allarme e/o stato di funzionamento del gruppo pompa via SMS.</p> <p>POMPA DI COMPENSAZIONE - PILOTA Pompa di compensazione montata a lato della pompa KDN collegata al collettore di mandata elettropompa o motopompa completa di valvola a sfera in aspirazione, valvola ritegno e sfera in mandata, pressostato, vaso ad espansione da 20 litri, quadro di protezione.</p> <p>KIT ASPIRAZIONE KDN32 NKV15-20 EN12845 (DN80) L200 Il KIT è composto da un tronchetto conico eccentrico, viti e guarnizioni necessario per evitare sacche d'aria in aspirazione e per mantenere la velocità dell'acqua sotto 1,5 m/s (come indicato da EN 12845, al punto 10.6.2.3). Dovrà essere applicato n.1 KIT in aspirazione di ciascuna pompa principale.</p> <p>Kit Misuratore di portata KDN 32 EN COMPACT Il Kit misuratore va installato in derivazione sul collettore di mandata del gruppo. E' sufficiente n. 1 KIT MISURATORE sia per n. 1 che per n. 2 gruppi 1KDN (elettrico o Diesel). Componenti verniciati di colore rosso RAL3000.</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Centralino segnalazioni allarmi E.FIRE MONITOR EN 12845</p> <p>DATI TECNICI Tensione nominale d'alimentazione: 230/400 Vac +/-10% (tensione di alimentazione consigliata 230Vac) Fasi: 1+N (230V) 1+1 (400V) Frequenza: 50-60Hz Livello di potenza sonora: 75db a 30cm 12Vdc Assorbimento: 0,1 Amp Tipo di batteria: 12V 1,2Ah al piombo, sigillata, contatti faston Autonomia allarme acustico in assenza tensione di rete: 5 ore Dati caratteristici del cavo per la comunicazioni seriale: Cavo schermato a due fili twistati + schermo, 600V, classe 1, 15-18AWG. 120ohm impedenza max, 50 pF/m capacità max. Limiti di impiego temperatura ambiente: -10°C +50°C Umidità relativa: 50% a 40°C MAX (90% a 20°C) senza condensazione Altitudine max: 2000 m (s.l.m.) Grado di protezione: IP54 Costruzione: Lunghezza max linea RS485 500 mt La centralina di controllo allarmi E.FIRE MONITOR segnerà visivamente ed acusticamente le condizioni operative della stazione di pompaggio antincendio. Tale centralina di controllo allarmi E.FIRE MONITOR può essere collegata alla stazione di pompaggio antincendio tramite doppino telefonico (collegamento tipo seriale 485) ai quadri delle pompe elettrica o Diesel. La centralina controlla visivamente con led e acusticamente tramite cicalino le condizioni operative dei gruppi pompe nelle diverse tipologie di installazione: • tutte le combinazioni possibili con un massimo di tre stazioni di pompaggio L'E.Fire Monitor è un accessorio indispensabile per la supervisione degli allarmi remoti e garantisce un'autonomia di almeno 5 ore di funzionamento degli allarmi in caso dell'assenza della alimentazione di rete, inoltre è possibile collegare un modem Gsm (opzionale) per visualizzare gli allarmi sul telefono, ricevendo sms di stato dell'impianto. E possibile replicare gli allarmi in due punti diversi collegando due E.Fire Monitor.</p> <p>Giunto antivibrante filettato FF 2" PN 16</p> <p>Valvola a farfalla per aspirazione DN 80 n. 1 VALVOLA A FARFALLA per ciascun gruppo 1 KDN (elettrico o Diesel). n. 1 VALVOLA per gruppi 1NKV e n. 2 VALVOLE per gruppi 2NKV</p> <p>KIT Ricambio motore diesel 7,1-KW (15LD) Ciascun Kit è composto da: a) 2 serie di elementi filtranti e relative guarnizioni per il carburante; b) 2 serie di elementi filtranti e relative guarnizioni per l'olio lubrificante; c) 2 serie di cinghie (se utilizzate); d) 1 serie completa di raccordi, guarnizioni e flessibili del motore; e) 2 ugelli degli iniettori.</p> <p>Vasca raccolta gasolio per serbatoio 50 litri</p> <p>La voce compensa la fornitura del gruppo e di tutti gli accessori le opere da idraulico e da elettricisti che in linea indicativa e non esaustiva sono le seguenti: - Posizionamento del gruppo di pressurizzazione preassemblato; - Collegamento delle 3 aspirazioni, pompa pilota, elettropompa principale e motopompa; - Collegamento della mandata al circuito di alimentazione idranti; - Collegamento linea preferenziale ENEL a monte a quadro elettrico generale; - Collegamento degli allarmi in locale pompe e in derivazione in LOCALE PRESIDATO; - Collegamento della marmitta della motopompa con l'esterno secondo norma; - Collegamento di un aspiratore di calore che si attivi all'atto di partenza della motopompa.</p> <p>Compreso ogni fornitura, accessorio materiale opera e ministero per dare il gruppo montato e collaudato con SCHEMI, ISTRUZIONI E IN CONFORMITA ALLE NORME EN12845. Compreso inoltre la messa in funzione, le prove anche ripetute, il collaudo e il bollettino di collaudo contenente i dati richiesti secondo normativa al punto 10.9.13.1</p> <p>euro (undicimilacentosedici/00)</p>	cadauno	11'116,00
Nr. 451 C.E.F.3053.0	Attacco filettato del tipo orizzontale o verticale in ottone con rubinetto idrante di presa euro (cinquantaquattro/01)	cadauno	54,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1 Nr. 452 C.E.F.3053.0	Valvola di ritegno a clapet, filettata in ottone con tenuta in gomma, PN 16;diametro 2 1/2" euro (dodici/02)	cadauno	12,02
2 Nr. 453 C.E.F.3053.0	Raccordo filettato da 2 1/2" euro (cinque/94)	cadauno	5,94
3 Nr. 454 C.E.F.3054.0 1	Fornitura di saracinesca flangiata corpo piatto in ghisa g...N 10/16, con cuneo gommato e volantino in lamiera stampata. euro (centoventidue/00)	cadauno	122,00
Nr. 455 C.E.F.3054.0 2	Fornitura di valvola di ritegno a flusso avviato, in ghisa grigia PN 10/16 attacchi flangiati; diametro 65 mm euro (novantasette/99)	cadauno	97,99
3 Nr. 456 C.legno.05.1 3	Copertina in lamiera in alluminio preverniciato, spessore 0,8 mm, per protezione del paramento in muratura. Esecuzione conforme al disegno. Compreso di materiali di ancoraggio con protezione anticorrosione, la formazione di gocciolatoi di bordo, l'esecuzione di raccordi ad angolo impermeabili, le graffature nonchè lo sfrido.Sviluppo 35 cm. euro (ventidue/88)	m	22,88
Nr. 457 C.pav.B.01.0 3	Terra con aggiunta di frantumato di cava macinatura mc 1 euro (dieci/60)	m3	10,60
Nr. 458 C.pav.B.01.0 4	Stabilizzante ecologico per terreni tipo STABILSANA euro (trentadue/00)	kg	32,00
Nr. 459 C.verde.05	Pali tutore in legno di pino scortecciato,torniti, impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa ed antimarciume e con punta, lunghezza 3 metri;diametro 10 cm euro (diciotto/16)	cadauno	18,16
Nr. 460 C.verde.06.0 1	Miscuglio di semi di graminacee e prato fiorito con la composizione e le caratteristiche indicate nella relazione agronomica euro (venti/00)	kg	20,00
Nr. 461 C.verde.09.0 1.01	Leccio (Quercus Ilex) Clt50 14/16 euro (duecentosei/50)	cadauno	206,50
Nr. 462 C.verde.terra 02	Terriccio Universale per piantumazione di essenze arboree, arbustive,erbacee, e prative sia da fiore che da tappeto erboso.Composto da ammendante vegetale stabilizzato, torba bruna fine (frazione 0-10 mm) e torba bionda acida di sfagno(frazione 0-20 mm). euro (quarantaquattro/70)	m3	44,70
Nr. 463 D.0001.0002. 0011	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del mate- riale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento euro (zero/73)	m3	0,73
Nr. 464 D.0001.0002. 0013	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo euro (tre/84)	m3	3,84
Nr. 465 D.0001.0002. 0021	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di acces- so; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il solle- vamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina euro (nove/24)	m3	9,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 466 D.0001.0002. 0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fi- no alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'au- tomezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure euro (dieci/86)	m3	10,86
Nr. 467 D.0001.0002. 0036	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a com- penso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere euro (due/05)	m3	2,05
Nr. 468 D.0001.0002. 0038	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a com- penso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiale misto proveniente da cava, compresa la fornitura del materiale euro (dodici/17)	m3	12,17
Nr. 469 D.0001.0002. 0040	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con mater- ali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rinalzatura e pri- ma ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere euro (due/95)	m3	2,95
Nr. 470 D.0001.0002. 0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto euro (otto/09)	t	8,09
Nr. 471 D.0001.0002. 0052	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una prfondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quo- ta del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere euro (uno/41)	m2	1,41
Nr. 472 D.0001.0002. 0057	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA, ESEGUITO IN CENTRI ABITATI, per posa di tubazioni per reti idriche o fognarie o per fondazioni di opere d'arte fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natu- ra e consistenza, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, la verifi- ca delle livellette, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina euro (quattordici/88)	m3	14,88
Nr. 473 D.0001.0002. 0058	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto euro (tre/85)	m3	3,85
Nr. 474 D.0003.0002. 0007	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densit`a, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di caratteristiche conformi alla norma UNI EN 1622, contraddistin- to dalle bande di colore azzurro e da una marchiatura che, ad intervalli non superiori al metro, indentifica il produttore, data di produzione, materiale, diametro nominale e norma di riferimento. Dato in opera, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'ese- cuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 63 mm, PFA 10 bar euro (sette/33)	m	7,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 475 D.0003.0002. 0020	idem c.s. ...Tubo DN 32 mm, PFA 16 bar euro (tre/48)	m	3,48
Nr. 476 D.0003.0002. 0022	idem c.s. ...Tubo DN 50 mm, PFA 16 bar euro (sei/35)	m	6,35
Nr. 477 D.0003.0002. 0024	idem c.s. ...Tubo DN 75 mm, PFA 16 bar euro (undici/52)	m	11,52
Nr. 478 D.0003.0002. 0025	idem c.s. ...Tubo DN 90 mm, PFA 16 bar euro (quindici/88)	m	15,88
Nr. 479 D.0003.0013. 0017	SIFONE ORIZZONTALE TIPO FIRENZE in gres ceramico coperto di giunzioni poliuretaniche, dotato di marcatura CE che attesta la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfiacco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 200 euro (trecentoventisei/37)	cad	326,37
Nr. 480 D.0003.0015. 0001	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 110 TUBO IN PVC, rigido conforme norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml. euro (otto/49)	m	8,49
Nr. 481 D.0003.0015. 0002	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 125 euro (nove/65)	m	9,65
Nr. 482 D.0003.0015. 0003	idem c.s. ...esterno mm 160 euro (tredici/56)	m	13,56
Nr. 483 D.0003.0015. 0004	idem c.s. ...esterno mm 200 euro (diciannove/90)	m	19,90
Nr. 484 D.0003.0016. 0003	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo 4.5 cm euro (centootto/65)	cad	108,65
Nr. 485 D.0003.0016. 0004	idem c.s. ...nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo 5 cm euro (centoquarantacinque/43)	cad	145,43
Nr. 486 D.0003.0016. 0015	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di sifone a ghigliottina, di piastra di base e di copertina carrabile in cemento armato, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 4.5 cm, dimensioni della copertina 60x60xHmin=7 cm		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 487 D.0003.0019. 0021	euro (centotrentanove/65) POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzto in calcestruzzo Rck 25, dimensioni interne 60x60x60, con fondo e pareti dello spessore di cm 15 lisciati con maltina di cemen- to data fresco su fresco; completo di sifone, orizzontale a doppia ispezione, tipo FIRENZE e di chiusino in ghisa sferoidale B125, botola 60x60, peso kg 54 per traffico leggero; compreso lo scavo in terreni di qualunque consistenza, esclusa la roccia, il rinterro attorno al pozzetto stesso ed esclusa l'eventuale demolizione e ri- costruzione della pavimentazione stradale con sifone in gres tipo pesante con giunto poliuretano FI 200	cad	139,65
Nr. 488 D.0004.0001. 0001	euro (seicentoventisei/20) CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con di- mensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	cad	626,20
Nr. 489 D.0004.0001. 0003	euro (centoventicinque/43) CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con di- mensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori ter- ra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m3	125,43
Nr. 490 D.0004.0001. 0005	euro (centotrentacinque/55) CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFON- DAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m3	135,55
Nr. 491 D.0004.0001. 0006	euro (centoquarantaquattro/61) Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSI- TENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una pro- fondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da com- pensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARAT- TERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1.	m3	144,61
Nr. 492 D.0004.0001. 0007	euro (centotrentauno/21) idem c.s. ...pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1.	m3	131,21
Nr. 493 D.0004.0001. 0008	euro (centotrentatre/89) Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con auto- betoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.	m3	133,89
Nr. 494 D.0004.0001. 0009	euro (centotrentasei/71) idem c.s. ...pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.	m3	136,71
Nr. 495 D.0004.0001. 0010	euro (centoquarantacinque/17) idem c.s. ...pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.	m3	145,17
Nr. 496 D.0004.0001. 0044	euro (centocinquantacinque/74) Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera get- tato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compre- sa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per	m3	155,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	ogni mc di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m euro (quaranta/58)	m3	40,58
Nr. 497 D.0004.0001. 0055	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO NON STRUTTURALE, isolante termoacustico a bassa densità (50600 Kg/mc), confezionato con granuli sferici di polistirolo della dimensione max di 8 mm; impiegabile per formazione di penden- ze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coper- ture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Prodotto in conformità norma UNI 11104, UNI EN 206-1. Pompabile, fornito in opera con auto- betoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche euro (duecentouno/87)	m3	201,87
Nr. 498 D.0008.0001. 0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto euro (diciannove/83)	m2	19,83
Nr. 499 D.0008.0001. 0003	CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc..Comprese armature di sostegno, chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti; compreso altres il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento; da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto euro (diciannove/68)	m2	19,68
Nr. 500 D.0008.0001. 0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comp- rese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto euro (venticinque/10)	m2	25,10
Nr. 501 D.0008.0001. 0011	Casseforme modulari a telaio in acciaio, rivestimento in pannello multistrato di betulla e strati esterni in materiale plastico, portata max 8 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come morsetti di giunzione, puntellazioni di sosteg- no, passerelle di camminamento e piastre di serraggio, per getti di pareti verticali in calcestruzzo comprensive di 2 angoli retti fissi. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, dis- armo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per mq di superficie bagnata finita, per altezze da 3 m sino a 6 m euro (dodici/84)	m2	12,84
Nr. 502 D.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, 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 sal- dature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certi- ficazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 euro (uno/79)	kg	1,79
Nr. 503 D.0008.0002. 0003	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera com- preso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse even- tuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI E INDUSTRI- ALI, muri di sostegno, impalcati, vasche, con impiego di barre FI 16 e oltre euro (uno/63)	kg	1,63
Nr. 504 D.0008.0002. 0004	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 altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati euro (nove/50)	m2	9,50
Nr. 505 D.0008.0002. 0007	Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato con- formemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, lega- ture con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. Per fondazioni, pile e spalle di ponti e viadotti, zatteroni e strutture ciclopiche in genere, con impiego di barre fino al FI 24-26 euro (uno/41)	kg	1,41
Nr. 506 D.0008.0002. 0011	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 10x10 euro (uno/80)	kg	1,80
Nr. 507 D.0008.0002. 0012	idem c.s. ...maglia cm 15x15 euro (uno/86)	kg	1,86
Nr. 508 D.0009.0001. 0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguento nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 20 mm. euro (due/61)	m	2,61
Nr. 509 D.0009.0001. 0003	idem c.s. ...D esterno 25 mm. euro (tre/10)	m	3,10
Nr. 510 D.0009.0001. 0013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguento serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 20 mm. euro (sei/45)	m	6,45
Nr. 511 D.0009.0001. 0014	idem c.s. ...D esterno 25 mm euro (sette/33)	m	7,33
Nr. 512 D.0009.0001. 0015	idem c.s. ...D esterno 32 mm. euro (nove/14)	m	9,14
Nr. 513 D.0009.0001. 0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 40, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. euro (uno/22)	m	1,22
Nr. 514 D.0009.0001. 0051	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 50, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. euro (uno/36)	m	1,36
Nr. 515 D.0009.0001. 0091	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie euro (due/41)	cad	2,41
Nr. 516 D.0009.0001. 0093	idem c.s. ...civile dimensioni 155x71x52 mm a cinque posti. data in opera escluse opere murarie euro (cinque/59)	cad	5,59
Nr. 517 D.0009.0001. 0097	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 276x116x50 mm a venti posti. data in opera escluse opere murarie euro (sedici/82)	cad	16,82
Nr. 518 D.0009.0001. 0108	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguento e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 113x91x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. euro (quattro/24)	cad	4,24
Nr. 519	idem c.s. ...apparecchiature dimensioni 154x130x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D.0009.0001. 0110	euro (cinque/19)	cad	5,19
Nr. 520 D.0009.0001. 0116	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombero e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati. euro (quattro/94)	m	4,94
Nr. 521 D.0009.0002. 0015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 402x416x148 mm a 36 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi. euro (duecentotrentanove/06)	cad	239,06
Nr. 522 D.0009.0002. 0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 402x566x148 mm a 54 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi. euro (trecentoventisette/77)	cad	327,77
Nr. 523 D.0009.0002. 0020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 470x680x120 mm a 54 moduli su 3 file. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie. euro (quattrocentosettantauno/14)	cad	471,14
Nr. 524 D.0009.0004. 0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese com- prese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 16 A euro (ventitre/12)	cad	23,12
Nr. 525 D.0009.0004. 0018	idem c.s. ...opere murarie. Deviatore unipolare 16 A impianti interni civili euro (ventisette/92)	cad	27,92
Nr. 526 D.0009.0004. 0032	idem c.s. ...opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16A impianti interni civili euro (ventinove/29)	cad	29,29
Nr. 527 D.0009.0004. 0053	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa UNEL P+T 10/16A. euro (quarantaotto/51)	cad	48,51
Nr. 528 D.0009.0004. 0054	idem c.s. ...pressofuso verniciato: connettore telefonico a 2 o 3 coppie. euro (quarantaotto/46)	cad	48,46
Nr. 529 D.0009.0004. 0055	idem c.s. ...pressofuso verniciato: presa trasmissione dati. euro (cinquantatre/80)	cad	53,80
Nr. 530 D.0009.0004. 0176	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez. 1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguento e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con cop- erchio, in PVC isolante, autoestinguento e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipo- lare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore) euro (settantatre/88)	cad	73,88
Nr. 531 D.0009.0004. 0177	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE DEVATO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez. 1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguento e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	stagne di infilaggio e di derivazione con cop-erchio, in PVC isolante, autoestingente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano di settore. - punto luce deviato (2 punti di comando per un utilizzatore) euro (novantasei/64)	cad	96,64
Nr. 532 D.0009.0005. 0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 25 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. euro (nove/66)	m	9,66
Nr. 533 D.0009.0005. 0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro. euro (ventinove/47)	cad	29,47
Nr. 534 D.0009.0005. 0012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro. euro (quarantatre/21)	cad	43,21
Nr. 535 D.0009.0005. 0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO GENERALE DI TERRA di edificio residenziale o scolastico realizzato con corda di rame nuda da 25 mmq posata entro scavo della sezione di cm 50x70; 4 dispersori in acciaio zincato a croce da m 1,50; 4 pozzetti in PVC 20x20x20 con chiusino carrabile; collegamento al quadro generale dell'edificio con cavo giallo-verde tipo N07V-K da 25 mmq; sezionatore di terra completo di barra equipotenziale: Comprese misurazioni, certificazioni ed espletamento pratiche ASL, nonche' le opere murarie. per edificio residenziale medio euro (millenovecentosessantasei/22)	cad	1'966,22
Nr. 536 D.0009.0006. 0002	FORNITURA E POSA IN OPERA 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 o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x1,5 mmq euro (uno/36)	m	1,36
Nr. 537 D.0009.0006. 0003	idem c.s. ...sfridi, sezione 1x2,5 mmq euro (due/09)	m	2,09
Nr. 538 D.0009.0006. 0004	idem c.s. ...sfridi, sezione 1x4 mmq euro (due/96)	m	2,96
Nr. 539 D.0009.0006. 0065	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, **sezione 3x1,5 mmq euro (quattro/99)	m	4,99
Nr. 540 D.0009.0006. 0085	idem c.s. ...gli sfridi, sezione 4x16 mmq euro (ventisei/95)	m	26,95
Nr. 541 D.0009.0006. 0099	idem c.s. ...gli sfridi, sezione 5x10 mmq euro (ventidue/81)	m	22,81
Nr. 542 D.0009.0006. 0238	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07G9-K isolato con mescola elastomerica non propagante l'incendio, a basso sviluppo di fumi, gas tossici e corrosivi, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x1,5 mmq euro (uno/71)	m	1,71
Nr. 543	idem c.s. ...sfridi, sezione 1x2,5 mmq		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D.0009.0006. 0239	euro (due/39)	m	2,39
Nr. 544 D.0009.0006. 0240	idem c.s. ...sfridi, sezione 1x4 mmq euro (tre/32)	m	3,32
Nr. 545 D.0009.0011. 0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE LED, per sospensione, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Per una lampada da 29W. euro (centoquarantaquattro/69)	cad	144,69
Nr. 546 D.0009.0011. 0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE LED a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Per una lampada da 11 W euro (settantacinque/75)	cad	75,75
Nr. 547 D.0009.0011. 0071	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE LED a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Per una lampada da 46W euro (centodiciannove/19)	cad	119,19
Nr. 548 D.0009.0011. 0115	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade LED, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Per una lampada da 12 W. euro (quarantauno/38)	cad	41,38
Nr. 549 D.0009.0011. 0129	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade LED, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Per una lampada da 46 W euro (cinquantadue/72)	cad	52,72
Nr. 550 D.0009.0011. 0140	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade led, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Per led da 29W euro (trentacinque/59)	cad	35,59
Nr. 551 D.0009.0012. 0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER SEGNALAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada LED da 11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. euro (centoquarantaquattro/76)	cad	144,76
Nr. 552 D.0009.0013. 0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MINI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE DI ESTERNI per montaggio incassato a terra, calpestabile e carrabile avente le seguenti caratteristiche: corpo in policarbonato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con 1 led ad alta efficienza da 13W (1300 lumen); assorbimento 13W - flusso luminoso 1300 lumens; classe II IP-67; alimentazione 95/240V 50/60Hz. Dato in opera e installato a regola d'arte. euro (centoquarantaquattro/68)	cad	144,68
Nr. 553	Idrante antincendio a parete ad incasso DN 45, completo di: cassetta da incasso DN 45 dimensioni cm 56x36x15		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D.0010.0006. 0048	in acciaio vernici- ato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 1" 1/2 - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671/1-2, selletta porta- manichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di pre- venzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, inclu- so cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. euro (duecentosessantaquattro/48)	cad	264,48
Nr. 554 D.0010.0006. 0059	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di racordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, diametro 2"1/2 euro (trecentoottantacinque/51)	cad	385,51
Nr. 555 D.0010.0006. 0092	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 70 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da sal- dare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa euro (cinquecentotrentanove/74)	cad	539,74
Nr. 556 D.0010.0006. 0100	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 50 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 45, da insatallare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccor- do alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa euro (quattrocentocinquanta/88)	cad	450,88
Nr. 557 D.0010.0006. 0128	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamen- to. Estintore Kg 6 classe 34A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle pre- viste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere mu- rarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trecentotre/12)	cad	303,12
Nr. 558 D.0010.0007. 0002	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico- sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1/2" euro (quindici/10)	m	15,10
Nr. 559 D.0010.0007. 0003	idem c.s. ...murarie FI 3/4" euro (venti/48)	m	20,48
Nr. 560 D.0010.0007. 0030	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e ma- teriali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsi- asi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1/2" euro (diciotto/56)	m	18,56
Nr. 561 D.0010.0007. 0031	idem c.s. ...etc. FI 3/4" euro (ventitre/94)	m	23,94
Nr. 562 D.0010.0007. 0058	TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico- sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 40 mm, spessore 3 euro (venti/80)	m	20,80
Nr. 563 D.0010.0007. 0060	idem c.s. ...FI e 100 mm, spessore 3 euro (cinquantatre/21)	m	53,21
Nr. 564 D.0010.0007.	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera all'in- terno di UNITA' ABITATIVA FINO A 100 mq, completo di: a) PER L'ACQUA		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0074	FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi in PVC euro (duecentonove/41)	cad	209,41
Nr. 565 D.0010.0007. 0082	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo euro (settantadue/75)	cad	72,75
Nr. 566 D.0010.0007. 0083	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN VETROCHINA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 70x55 euro (trecentoventuno/73)	cad	321,73
Nr. 567 D.0010.0007. 0094	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico euro (trecentosessanta/07)	cad	360,07
Nr. 568 D.0012.0022. 0003 fer	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, tagli a misura, sfridi, bullonatura o saldatura dei profilati e mano di antiruggine nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge euro (nove/74)	kg	9,74
Nr. 569 D.0013.0001. 0003	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in leg-no o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo D.P.R. 547/1955 e D.P.R. 164/1956 e succ. mod, in conformità a D.M. 115/1990. Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte euro (quindici/93)	m2	15,93
Nr. 570 D.0013.0002. 0001	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati euro (tre/76)	m	3,76
Nr. 571 D.0013.0002. 0002	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi pesanti o blocchi di cemento euro (quattro/68)	m	4,68
Nr. 572 D.0013.0002. 0003	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su pietrame o calcestruzzo euro (cinque/58)	m	5,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 573 D.0013.0002. 0004	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia;compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo euro (quattro/13)	m	4,13
Nr. 574 D.0013.0002. 0005	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cmq di sezione euro (zero/26)	m/cm2	0,26
Nr. 575 D.0013.0003. 0003	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON IERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi a camere d'aria 20x20x50 euro (quarantadue/69)	m2	42,69
Nr. 576 D.0013.0003. 0062	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm euro (ventiotto/31)	m2	28,31
Nr. 577 D.0013.0003. 0063	idem c.s. ...lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 10 cm euro (trentauno/81)	m2	31,81
Nr. 578 D.0013.0003. 0064	idem c.s. ...lesene e spigoli,lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm euro (trentadue/77)	m2	32,77
Nr. 579 D.0013.0003. 0083	MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi semipieni 6x12x25 rullato euro (settantanove/40)	m2	79,40
Nr. 580 D.0013.0004. 0008	RINZAFFO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessioni e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia euro (sette/87)	m2	7,87
Nr. 581 D.0013.0004. 0027	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta euro (diciotto/78)	m2	18,78
Nr. 582 D.0013.0004. 0048	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta euro (ventiuno/58)	m2	21,58
Nr. 583 D.0013.0004.	INTONACO LISCIO IN MALTA PER INTERNI PREMISCLATA, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0057	granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali euro (diciassette/47)	m2	17,47
Nr. 584 D.0013.0004. 0058	idem c.s. ...superfici interne orizzontali euro (diciotto/29)	m2	18,29
Nr. 585 D.0013.0005. 0006	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RE- SISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne euro (sette/67)	m2	7,67
Nr. 586 D.0013.0005. 0017	RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia sottile, massimo rilievo 0.5 mm, per esterni euro (otto/93)	m2	8,93
Nr. 587 D.0013.0006. 0005	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. euro (novecentoottantauno/43)	cad	981,43
Nr. 588 D.0013.0006. 0006	idem c.s. ...dim.vano muro 1400x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. euro (milledodici/18)	cad	1'012,18
Nr. 589 D.0013.0006. 0040	SERRANDA AD AVVOLGERE A GIORNO COSTITUITA DA MAGLIE DI FERRO IN ELEMENTI TUBOLARI ZINCATI, completa di rullo, guide verticali in acciaio, molle di compensazione, maniglia e serratura; data in opera compreso il fissaggio delle guide alle murature con zanche d'acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura euro (centonovanta/49)	m2	190,49
Nr. 590 D.0013.0006. 0133	CRISTALLO STRATIFICATO ANTIFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 8-9 mm bianco trasparente euro (ottantadue/91)	m2	82,91
Nr. 591 D.0013.0006. 0239	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 780x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle comunicanti. Lati di battuta a braghettoni con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. euro (quattrocentocinquantanove/29)	cad	459,29
Nr. 592 D.0013.0006. 0265	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO ELETTRICOLORATO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infitto, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio. euro (quattrocentoventisei/95)	m2	426,95
Nr. 593 D.0013.0006. 0327	FINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zinca- to Sendzimir con 200 g/mq, fosfato e verniciato a forno, ad una o due ante; completa di guarnizione di tenuta in mate- riale elastomerico vulcanizzato, di controcassa in lamiera d'ac- ciao zincato da fissare alle murature con grappe di ferro, di ac- cessori di chiusura-movimento in lega presso-fusa e di predispo- sizione per l'alloggiamento di vetro normale o vetrocamera; data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infitto- so. con cristallo stratificato antisfondamento spessore 8-9 bianco trasparente, con misurazione esterno telaio euro (quattrocentotrentadue/77)	m2	432,77
Nr. 594 D.0013.0009. 0033	SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq piu' peso proprio, realizzato con travetti prefab- bricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completa- mento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldaia dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ri- partizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 2.50 euro (cinquantanove/17)	m2	59,17
Nr. 595 D.0013.0009. 0042	SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq piu' peso proprio, realizzato con travetti prefab- bricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completa- mento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldaia dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ri- partizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 6.00 euro (sessantasei/17)	m2	66,17
Nr. 596 D.0013.0010. 0013	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE AR- MATE IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilit'a a fred- do di - 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, gi` a predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 7 mm euro (ventidue/89)	m2	22,89
Nr. 597 D.0013.0010. 0026	MANTO IMPERMEABILE ANTIRADICE, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLAS- TOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, ADDITIVATE CON SPECIALI SOSTANZE CHIMICHE, con flessibilit'a a freddo di - 10 C, reazione al fuoco Classe 1, spessore complessivo 8 mm, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, gi` a predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compre- so il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto euro (trenta/14)	m2	30,14
Nr. 598 D.0013.0010. 0031	BARRIERA AL VAPORE REALIZZATA CON TELO ESTRSO ADDITIVATO CON CARBONBLECK, spessore 0.4 mm, ap- plicato a secco su supporto, gi` a predisposto, dato in opera su su- perfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro biadesivo, compreso l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto euro (tre/91)	m2	3,91
Nr. 599 D.0013.0010. 0036COIB	COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ES- PANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FAC- CE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, gi` a predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 80 mm euro (trentatre/44)	m2	33,44
Nr. 600 D.0013.0012. 0005	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi col- lari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 100 mm euro (ventiquattro/66)	m	24,66
Nr. 601 D.0013.0012. 0019	BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad angolo nel discendente, a sezione quadra 100x100 in opera compreso parafoglia o paraghiaia in PVC con codolo l=300 mm euro (trentaquattro/40)	cad	34,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 602 D.0013.0012. 0020	idem c.s. ...con codolo l=425 mm euro (trentasette/35)	cad	37,35
Nr. 603 D.0013.0013. 0071	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fu- so al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni euro (dodici/19)	m2	12,19
Nr. 604 D.0013.0013. 0073	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimen- ti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa). euro (dieci/42)	m2	10,42
Nr. 605 D.0013.0013. 0087	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BASALTO GRIGIO, spessore cm 3 in lastre lavorate gi` a levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/mc d'impasto o idoneo collante; comprea la sigillatura; la formazione dei biselli e dei gocciolatoi; la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre; sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necesita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centocinque/62)	m2	105,62
Nr. 606 D.0013.0013. 0135	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera com- presa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice mecca- nica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 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, stuc- cati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck30 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata FI6 maglia 15x15 euro (trentasette/70)	m2	37,70
Nr. 607 D.0013.0013. 0153	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20 euro (trentacinque/46)	m2	35,46
Nr. 608 D.0013.0013. 0174	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 11/12 euro (otto/28)	m	8,28
Nr. 609 D.02.01.GR	Cassero a perdere in polietilene tipo granchio euro (nove/80)	m2	9,80
Nr. 610 D.02.02	Fornitura e posa di vespaio areato compresa la caldana armata superiore (sp.10 cm), mediante il posizionamento, su piano preformato,di casseri a perdere in polietilene tipo "GRANCHIO" delle dimensioni in pianta di 56 cm x 56 cm e di altezza 30 cm con forma piana e cono centrale con vertice verso il basso. Tali elementi, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto in calcestruzzo classe C 25/30 e formeranno dei pilastri con interasse 56 cm nei due sensi, con superficie di contatto del terreno di circa 580 cmq/mq. L'intercapedine risultante sarà atta all'aerazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con l'accessorio tipo Beton stop della Pontarolo per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progettoevitando tagli e sfridi. Prezzo in opera compreso il getto in calcestruzzo per la formazione della caldana superiore di sp.=10 cm, ferro d'armatura, rifinitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (trentasei/37)	m2	36,37
Nr. 611 D_MURAT URA TERMO	MURATURA IN TERMOLATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE TIPO BLOCCO THERMOTEK BIO PLUS 30 avente alte prestazioni meccaniche, termoisolanti e acustiche, resistente al fuoco, realizzata in elevazione di spessore pari a 30 cm compreso l'imbocatura dei giunti orizzontali, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto, confezionata con blocchi in laterizio alleggerito in pasta di dimensioni nominali 25x30x25 cm, avente massa superficiale di 221 kg/m2 e percentuale di foratura compresa tra il 45% = Ø = 55%, conformi a quanto indicato nel D.M. 20/11/1987 ed al D.M. 14/01/2008, legati con giunti orizzontali interrotti di malta tradizionale ed avente trasmittanza della parete pari a U = 0,324 W/m²K		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>(per intonaco interno ed esterno tradizionale spessore 1,5 cm compensato a parte), in conformità a quanto previsto dai D.Lgs 192/05 e D.Lgs 311/06; avente resistenza al fuoco REI 180 - EI 240 intonacata con 1,00 cm di intonaco; avente resistenza a compressione media in direzione perpendicolare al piano di posa del blocco pari 19,88 N/mm² ; avente potere fonoisolante della parete intonacata con 1,5 cm di spessore su entrambe le facce $R_w = 49.7$ dB</p> <p>data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm blocco portante 25x30x25</p> <p>euro (settantacinque/00)</p>	m2	75,00
Nr. 612 IMP_ANT IN MOTOPOM PA	<p>GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di raccordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, diametro 2"1/2</p> <p>euro (trecentoottantacinque/51)</p>	cad	385,51
Nr. 613 P.bar.isol.01. 01	<p>Lastra in polistirene espanso estruso (xps) tipo Styodur 5000 CS ad alta resistenza a compressione (700 kPa) aventi le seguenti caratteristiche: densità minima 44 kg/mc , resistenza al fuoco euroclasse E autoestinguenta, conducibilità termica minore o uguale 0,034 W/mK, , nessun assorbimento d'acqua per capillarità, posate perfettamente livellate e accostate sul massetto.</p> <p>euro (ottantadue/20)</p>	m3	82,20
Nr. 614 P.bar.isol.02	<p>Fonitura e posa in opera di coibentazione a cappotto mediante lastra in polistirene espanso estruso (xps) tipo Styodur 5000 CS sp.cm 5 ad alta resistenza a compressione (500 kPa) aventi le seguenti caratteristiche: densità minima 44 kg/mc , resistenza al fuoco euroclasse E autoestinguenta, conducibilità termica minore o uguale 0,034 W/mK, , nessun assorbimento d'acqua per capillarità, posate perfettamente livellate e accostate sul piano verticale, copreso l'onere per la colla di ancoraggio ed i tasselli ad ancoraggio meccanico in numero di 4 per lastra. In opera compreso l'accatastamento dei materiali, e l'allontanamento dei prodotti di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera finita.</p> <p>euro (undici/58)</p>	m2	11,58
Nr. 615 P.E.F.3049	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO A NORMA UNI EN 12845 ASPIRAZIONE SOPRABATTENTE portata 360 LT/MIN AD UNA PRESSIONE DI 30 mca. Prezzo a corpo per la fornitura e posa in opera di un Gruppo di Pressurizzazione antincendio a norma UNI EN 12845 aspirazione soprabattente costituito essenzialmente da.</p> <p>n. pompa Motopompa Diesel portata di 360 l/m ad una pressione di 30 mca n° 1 elettropompa PILOTA completa di vaso di espansione da 20 lt. e proprio quadro elettrico</p> <p>Il gruppo con riferimento alle singole parti sarà conforme alle seguenti caratteristiche.</p> <p>GRUPPO CON MOTOPOMPA</p> <p>STRUTTURA MECCANICA Pompa normalizzata KDN, corpo pompa in e girante in ghisa (girante in bronzo a richiesta). Accoppiata tramite giunto elastico spaziatore (come indicato da EN 12845, al punto 10.1) a motore Diesel raffreddato ad aria fino a 26 kW o ad acqua oltre 26 kW, in grado di fornire la potenza max assorbita dalla pompa KDN secondo ISO 3046. Su richiesta dalla potenza pari a 37 kW sono disponibili motori diesel con raffreddamento con scambiatore di calore. Basamento in acciaio verniciato di colore rosso RAL3000 di supporto pompa KDN, motore Diesel, quadro elettrico e serbatoio di gasolio (dimensionato per 6 ore di funzionamento), due batterie di avviamento. Sistema di smorzamento vibrazioni trasmesse dal motore Diesel all'impianto, tramite piedi antivibranti in gomma.</p> <p>STRUTTURA IDRAULICA Caratteristiche e composizione: Bocca di aspirazione assiale. Tronchetto divaricatore eccentrico (fornito come accessorio). Velocità dell'acqua in aspirazione pompe max 1,5 m/s (come indicato da EN 12845, al punto 10.6.2.3). Giunto antivibrante flangiato sulla bocca di mandata radiale, con tronchetto divaricatore concentrico, connessione 2" per serbatoio adescamento, valvola di ritegno, circuito con n.2 pressostati di avviamento, valvola intercettazione (con riduttore manuale dal DN 125), collettore di mandata verniciato di colore rosso RAL3000.</p> <p>FUNZIONI QUADRO DI CONTROLLO MOTOPOMPA DIESEL Il quadro motopompa, in cassetta metallica IP 55, è munito dei seguenti componenti: Interno quadro: interruttore generale blocco porta, fusibili di protezione, due carica batterie switching, relé ausiliari, morsettiera. A fronte quadro: centralina di controllo e comando motopompa, strumento multifunzione a display (voltmetro, amperometro, contagiri, contaore lavoro, livello gasolio, pressione olio) pulsanti di marcia ed arresto, spie di segnalazione, pulsante TEST per la prima messa in servizio (*), selettore AUT- 0 - MAN con chiave estraibile in</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>AUT. Ponticello a quadro da disinserire per commutare il gruppo a funzionamento UNI 10779, con tempo di arresto programmabile da display digitale. (*) Quando la motopompa Diesel viene messa in servizio in sito per la prima volta, è necessario verificare l'allarme mancato avviamento (come indicato da EN 12845, al punto 10.9.13.2). A questo scopo, a fronte quadro sarà presente un pulsante TEST per simulare n.6 tentativi di avviamento alternati sulle due batterie, in mancanza di gasolio. Alla fine del test, si attiva l'allarme mancato avviamento (spia + contatto N.O.). Include i seguenti contatti N.O. in morsettiera, da collegare al ns. quadro segnalazioni a distanza : pompa in moto, selettore non in AUT, mancato avviamento, quadro guasto e/o batterie (come indicato da EN 12845, al punto 10.8.6.1). Il quadro riceve il segnale dai pressostati ed avvia la motopompa, anche in mancanza di tensione di rete. Rileva la pompa in moto tramite segnale di sensore velocità (come indicato da EN 12845, al punto 10.9.11). Il quadro è munito di sistema di avviamento a due batterie 12 V (come indicato da EN 12845, al punto 10.9.8.). Se una delle due batterie è guasta, il quadro dovrà effettuare l'avviamento tramite l'altra batteria (6 avviamenti alternati). Il quadro è predisposto per l'installazione di MODEM GSM (optional) per invio segnali di allarme e/o stato di funzionamento del gruppo pompa via SMS.</p> <p>POMPA DI COMPENSAZIONE - PILOTA Pompa di compensazione montata a lato della pompa KDN collegata al collettore di mandata elettropompa o motopompa completa di valvola a sfera in aspirazione, valvola ritegno e sfera in mandata, pressostato, vaso ad espansione da 20 litri, quadro di protezione.</p> <p>KIT ASPIRAZIONE KDN32 NKV15-20 EN12845 (DN80) L200 Il KIT è composto da un tronchetto conico eccentrico, viti e guarnizioni necessario per evitare sacche d'aria in aspirazione e per mantenere la velocità dell'acqua sotto 1,5 m/s (come indicato da EN 12845, al punto 10.6.2.3). Dovrà essere applicato n.1 KIT in aspirazione di ciascuna pompa principale.</p> <p>Kit Misuratore di portata KDN 32 EN COMPACT Il Kit misuratore va installato in derivazione sul collettore di mandata del gruppo. E' sufficiente n. 1 KIT MISURATORE sia per n. 1 che per n. 2 gruppi 1KDN (elettrico o Diesel). Componenti verniciati di colore rosso RAL3000.</p> <p>Centralino segnalazioni allarmi E.FIRE MONITOR EN 12845</p> <p>DATI TECNICI Tensione nominale d'alimentazione: 230/400 Vac +/-10% (tensione di alimentazione consigliata 230Vac) Fasi: 1+N (230V) 1+1 (400V) Frequenza: 50-60Hz Livello di potenza sonora: 75db a 30cm 12Vdc Assorbimento: 0,1 Amp Tipo di batteria: 12V 1,2Ah al piombo, sigillata, contatti faston Autonomia allarme acustico in assenza tensione di rete: 5 ore Dati caratteristici del cavo per la comunicazioni seriale: Cavo schermato a due fili twistati + schermo, 600V, classe 1, 15-18AWG. 120ohm impedenza max, 50 pF/m capacità max. Limiti di impiego temperatura ambiente: -10°C +50°C Umidità relativa: 50% a 40°C MAX (90% a 20°C) senza condensazione Altitudine max: 2000 m (s.l.m.) Grado di protezione: IP54 Costruzione: Lunghezza max linea RS485 500 mt La centralina di controllo allarmi E.FIRE MONITOR segnalerà visivamente ed acusticamente le condizioni operative della stazione di pompaggio antincendio. Tale centralina di controllo allarmi E.FIRE MONITOR può essere collegata alla stazione di pompaggio antincendio tramite doppino telefonico (collegamento tipo seriale 485) ai quadri delle pompe elettrica o Diesel. La centralina controlla visivamente con led e acusticamente tramite cicalino le condizioni operative dei gruppi pompe nelle diverse tipologie di installazione: • tutte le combinazioni possibili con un massimo di tre stazioni di pompaggio L'E.Fire Monitor è un accessorio indispensabile per la supervisione degli allarmi remoti e garantisce un'autonomia di almeno 5 ore di funzionamento degli allarmi in caso dell'assenza della alimentazione di rete, inoltre è possibile collegare un modem Gsm (opzionale) per visualizzare gli allarmi sul telefono, ricevendo sms di stato dell'impianto. E possibile replicare gli allarmi in due punti diversi collegando due E.Fire Monitor.</p> <p>Giunto antivibrante filettato FF 2" PN 16</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Valvola a farfalla per aspirazione DN 80 n. 1 VALVOLA A FARFALLA per ciascun gruppo 1 KDN (elettrico o Diesel). n. 1 VALVOLA per gruppi 1NKV e n. 2 VALVOLE per gruppi 2NKV</p> <p>KIT Ricambio motore diesel 7,1-KW (15LD) Ciascun Kit è composto da: a) 2 serie di elementi filtranti e relative guarnizioni per il carburante; b) 2 serie di elementi filtranti e relative guarnizioni per l'olio lubrificante; c) 2 serie di cinghie (se utilizzate); d) 1 serie completa di raccordi, guarnizioni e flessibili del motore; e) 2 ugelli degli iniettori.</p> <p>Vasca raccolta gasolio per serbatoio 50 litri</p> <p>La voce compensa la fornitura del gruppo e di tutti gli accessori le opere da idraulico e da elettricisti che in linea indicativa e non esaustiva sono le seguenti: - Posizionamento del gruppo di pressurizzazione preassemblato; - Collegamento delle 3 aspirazioni, pompa pilota, elettropompa principale e motopompa; - Collegamento della mandata al circuito di alimentazione idranti; - Collegamento linea preferenziale ENEL a monte a quadro elettrico generale; - Collegamento degli allarmi in locale pompe e in derivazione in LOCALE PRESIDATO; - Collegamento della marmitta della motopompa con l'esterno secondo norma; - Collegamento di un aspiratore di calore che si attivi all'atto di partenza della motopompa.</p> <p>Compreso ogni fornitura, accessorio materiale opera e ministero per dare il gruppo montato e collaudato con SCHEMI, ISTRUZIONI E IN CONFORMITA ALLE NORME EN12845. Compreso inoltre la messa in funzione, le prove anche ripetute, il collaudo e il bollettino di collaudo contenente i dati richiesti secondo normativa al punto 10.9.13.1</p> <p>compreso ogni onere di montaggio, collegamento al sistema idrico, pezzi speciali, raccorderie, collegamenti elettrici, opere murarie di staffaggio, prove di pressione.</p> <p>euro (quattordicimilaseicentottantotto/66)</p>	cadauno	14'628,66
Nr. 616 P.E.F.3053	<p>Attacco motopompa VV FF UNI 70 con attacco filettato del tipo orizzontale o verticale in ottone con rubinetto idrante di presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza, raccordi del tipo filettato, dato in opera collegato alla tubazione d'adduzione esistente. diametro 2 1/2"</p> <p>euro (centonovantacinque/95)</p>	cadauno	195,95
Nr. 617 P.E.F.3054.0 1	<p>Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata corpo piatto in ghisa grigia GG-25, PN 10/16, con cuneo gommato e volantino in lamiera stampata, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI 2282 completa di bulloni, controdadi e guarnizioni; diametro nominale 65 mm</p> <p>euro (duecentoventinove/85)</p>	cadauno	229,85
Nr. 618 P.E.F.3054.0 2	<p>Fornitura e posa in opera di Valvola di ritegno a flusso avviato, in ghisa grigia PN 10/16 attacchi flangiati, in opera la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI 2282 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni; diametro 65 mm</p> <p>euro (duecentosei/05)</p>	cadauno	206,05
Nr. 619 P.ghiaia tetto	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI GHIAIA di cava per protezione del tetto o dei vialetti, colorazione chiara D 12-32</p> <p>euro (quarantatre/19)</p>	m3	43,19
Nr. 620 P.IRR.01	<p>Fornitura e posa in opera di Vasca prefabbricata in cemento armato vibrato monoblocco, rinforzata con pilastri verticali e puntoni orizzontali in acciaio inox, delle dimensioni esterne di 245x245xh180 da Lt./Mc.7,5, prodotta con materiali certificati CE, calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C45/55 (RCK 55N/mm), conforme alle prescrizioni previste nella norma UNI EN 206-1:2014 per le classi di esposizione XC4 (resistente alla corrosione indotta da carbonatazione), XS3-XD3 (resistente alla corrosione indotta da cloruri anche di provenienza marina), XF3 (resistente all'attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti), XA2 (resistente ad ambienti chimici aggressivi nel suolo naturale e nell'acqua presente nel terreno) ed armature interne in acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata a maglia quadrata di tipo B450C e fibre d'acciaio certificazioni obbligatorie.</p> <p>Il tutto dovrà essere conforme al DM 14.01.2008 Norme Tecniche per le Costruzioni. La vasca deve essere completa di: fori di ingresso, uscita, raccordi in pvc con guarnizioni in gomma elastomerica sigillati</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	ermeticamente. Lastra di copertura H=15 cm. carrabile traffico leggero, H=20 cm. , con n 1 forid'ispezione di luce utile cm.60x60 per chiusini in ghisa sferoidale Classe C250. La vasca deve avere le pareti esterne trattate con prodotti impermeabilizzanti idonei. Il prodotto dovrà essere corredato di scheda tecnica e relazione strutturale. La vasca deve essere prodotta da azienda che opera con sistema di qualità conforme UNI EN ISO 9001:2008 per la progettazione e produzione di vasche in cemento armato per il trattamento delle acque reflue e progettazione.Sono compresi:lo scavo, il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al mc dello spessore di cm 20; la sigillatu- ra dei giunti. Compreso lo scavo e le opere di fondazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (duemilaseicentoquarantasette/96)	cad	2'647,96
Nr. 621 P.IRR.01.01	Fornitura di Vasca di accumulo acqua potabile da 12500 litri euro (millesettecentocinquantacinque/60)	cad	1'755,60
Nr. 622 P.pav.bar.01	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo compreso; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemen- to bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 60x60 tipo Marazzi Tecnica System N. euro (quarantaquattro/18)	m2	44,18
Nr. 623 P.pav.C.01.0 2	Fornitura e posa in opera di terra stabilizzata ottenute dalla miscelazione di materiale terroso tipo stabilizzato di cava con calce idraulica in ragione di circa Kg 150 per mc di terreno trattato e con l'aggiunta di una soluzione di particolari sali non tossici (tipo Stabilisana, a base di silicati, fosfati e carbonati di sodio e potassio, atti ad assicurare il consolidamento e la stabilizzazione dell'impasto con l'eliminazione dell'interferenza dovuta alle sostanze organiche attive e alla perfetta bagnabilità del terreno da parte del cemento; l'additivo sotto forma di polvere verrà aggiunto alla miscela terra-cemento dopo essere stato disciolto in acqua in ragione di 1 kg, in minimo 30 l, idoneo per un quantitativo di miscela pari a 1 mc, meglio se tutto l'additivo sarà disciolto in tutto il quantitativo di acqua necessario per realizzare il giusto grado di umidità dell'impasto che si dovrà presentare umido e non bagnato, per evitare problemi sia all'atto della miscelazione che della stesura. L'impasto che non dovrà aderire alle pareti della betoniera autocaricante, la quale sarà riempita per metà della sua capienza, dovrà essere steso, su sottofondo opportunamente rullato e portato alla quota di progetto tramite bollini dello spessore adeguato (10-15-20 cm) con l'ausilio manuale di rastrelli ed eventualmente bagnato in presenza di temperature ambientali elevate,tra due contenimenti laterali , rullato successivamente, con rullo adeguato allo spessore della pavimentazione da realizzare ed in ogni caso al fine da ottenere una perfetta compattazione con una densità in sito dello strato trattato non inferiore al 90-95 % della densità massima accertata in laboratorio con la prova AASHTO T 180.Il tutto verrà dato in opera a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di posa della ditta fornitrice, con l'esclusione della preparazione del sottofondo. euro (centocinquantanove/94)	m3	159,94
Nr. 624 P.scossalina. 05.13	Scossalina in lamiera in alluminio preverniciato con vernici a polveri, colore grigio canna di fucile,spessore 0,8 mm, per protezione del paramento in mattoni. Esecuzione conforme al disegno. Compreso di materiali di ancoraggio con protezione anticorrosione, la formazione di gocciolatoi di bordo, l'esecuzione di raccordi ad angolo impermeabili, le graffature nonchè lo sfrido.Sviluppo 35 cm.Compreso il trasporto, il montaggio, il fissaggio tramite chiodatura alle travi in legno ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (trentacinque/01)	m	35,01
Nr. 625 P.verde.06.0 1	Formazione di tappeto erboso con l'utilizzo di una miscela per prati fioriti e graminacee, su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno(pulizia dell'area ,aratura/vengatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale e meccanica, compresa fornitura di 100g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina rullatura euro (dodici/83)	m2	12,83
Nr. 626 P.verde.arb.s v.01	Piantagione di Leccio (Quercus Ilex), h=ml 4,0/4,.5. compresa la fornitura delle piante con vaso, circonferenza minima del fusto cm 15, misurata a m 1.30 dal colletto, compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito euro (trecentoquarantaquattro/33)	cadauno	344,33
Nr. 627 P.verde.terra 01	TERRA VEGETALE da coltivo miscelata con sabbia e terriccio con le seguenti proporzioni : 70% terra vegetale vagliata, 20% terriccio universale per piantumazione e 10% sabbia.L'impresa prima di effettuare il riporto della terra vegetale di coltivo dovrà accertarne la qualità per sottoporla ad approvazione. L'impresa dovrà effettuare a proprie spese le analisi di laboratorio per ogni tipo di suolo che andranno essere eseguite, secondo i metodi ed i criteri normalizzati di analisi del suolo. La terra vegetale dovrà essere priva di pietre, tornchi, rami, radici e loro parti che possono ostacolare le lavorazioni agronomiche del terreno. Inoltre dovrà essere priva di agenti		

COMMITTENTE:

