



Comune di Selargius

Provincia di Cagliari

IMPIANTO SPORTIVO COMUNALE
DI VIA DELLA RESISTENZA

Realizzazione di un corpo di fabbrica destinato a spogliatoi e servizi
dell'area adibita al gioco del tennis

PROGETTO ESECUTIVO

Titolo

Elenco dei prezzi unitari

Allegato

L

Progettisti

Ing. Emanuela Siddi



Ing. Fabrizio Mura



Geol. Mario Strinna



Data

Ottobre 2014

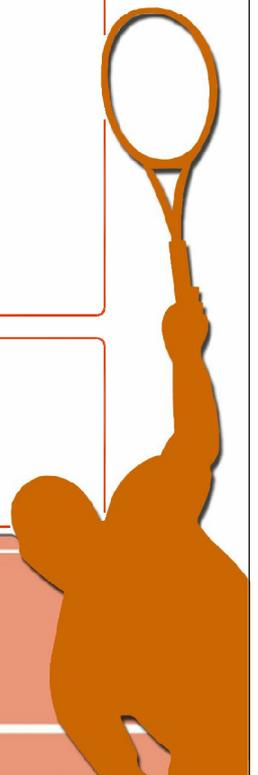
Scala

Revisioni

rev.3 - Giugno 2015

Il Direttore d'Area 6

Il Responsabile del Procedimento



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.0001.0001. 0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro (venticinque/82)	ora	25,82
Nr. 2 A.0001.0001. 0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro (ventiquattro/19)	ora	24,19
Nr. 3 A.0001.0001. 0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro (ventiuno/97)	ora	21,97
Nr. 4 A.0001.0001. 0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) euro (ventisei/41)	ora	26,41
Nr. 5 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. 6 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. 7 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. 8 A.0003.0001. 0001	MACCHINARIO VARIO gi`a 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. 9 A.0003.0003. 0002	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 3 t euro (zero/72)	nl/ora	0,72
Nr. 10 A.0003.0003. 0003	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t euro (zero/93)	nl/ora	0,93
Nr. 11 A.0005.0002. 0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa euro (uno/14)	l	1,14
Nr. 12 A.0005.0003. 0001	ENERGIA ELETTRICA gi`a installata in cantiere, per azionamento macchinari euro (zero/18)	kWh	0,18
Nr. 13 A.0005.0009. 0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 14 A.0005.0009. 0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 15 A.0005.0010. 0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 16 A.0005.0010. 0002	RICAMBI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 17 A.0005.0011. 0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 18 A.0005.0013. 0001	IMBALLAGGI VARI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 19 A.0005.0014. 0003	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 6 anni euro (quindici/01)	anno	15,01
Nr. 20 A.0005.0014. 0005	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 8 anni euro (undici/97)	anno	11,97
Nr. 21 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: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2n$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 5 anni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (cinque/15)	anno	5,15
Nr. 22 A.0005.0014. 0011	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 8 anni euro (quattro/83)	anno	4,83
Nr. 23 A.0005.0015. 0001	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 0% dell'ammortamento euro (sei/44)	perc.	6,44
Nr. 24 A.0005.0015. 0005	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento euro (meno zero/01)	perc.	-0,01
Nr. 25 A.0005.0015. 0006	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell'ammortamento euro (meno zero/01)	perc.	-0,01
Nr. 26 A.0005.0015. 0007	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammortamento euro (meno zero/03)	perc.	-0,03
Nr. 27 A.0005.0016. 0003	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 28 A.0005.0016. 0005	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 29 A.0006.0001. 0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) euro (quindici/63)	m3	15,63
Nr. 30 A.0007.0001. 0002	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets euro (centosessantasette/13)	t	167,13
Nr. 31 A.0007.0001. 0005	CEMENTO BIANCO R.32,5 tipo Aquila Bianca, in sacchi euro (trecentoquaranta/25)	t	340,25
Nr. 32 A.0010.0003. 0003	LAMIERE lisce, nere. fino a 12/10 mm euro (zero/91)	kg	0,91
Nr. 33 A.0010.0004. 0001	FERRO SCATOLATO spessore 15/10 euro (zero/82)	kg	0,82
Nr. 34 A.0010.0006. 0002	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L euro (zero/82)	kg	0,82
Nr. 35 A.0023.0001. 0005	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 160 mm.,SPESSORE 4,0 mm, in barre da 6 ml. euro (sette/92)	m	7,92
Nr. 36 A.0031.0001. 0001	VALVOLA A SFERA IN BRONZO PN 25, a passaggio totale, con attacchi F/Fdiam. 1", 25 mm euro (venti/12)	cad	20,12
Nr. 37 A.0031.0001. 0002	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 1" - 25 mm euro (quindici/22)	cad	15,22
Nr. 38 A.0044.0006. 0004	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/mc, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 50 mm euro (dodici/82)	m2	12,82
Nr. 39 A.0046.0001. 0006	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 diam.esterno mm 22 euro (otto/70)	m	8,70
Nr. 40 A.0047.0005. 0008	Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefabbricati per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x561x120 mm a 36 moduli con portello, fornito a pie' d'opera. euro (trentacinque/57)	cad	35,57
Nr. 41 A.0047.0007. 0006	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,curva C,quadripolare 4 mod. da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. euro (cinquantaquattro/68)	cad	54,68
Nr. 42 A.0047.0008.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilit'a 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0022	euro (cinquantadue/76)	cad	52,76
Nr. 43 A.0047.0016. 0001	SEZIONATORE DI TERRA completo di barra equipotenziale, fornito a pie' d'opera euro (cinquantaotto/80)	cad	58,80
Nr. 44 A.0047.0041. 0017	Rele' monostabile per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti. Fornito a pie' d'opera. euro (venticinque/44)	cad	25,44
Nr. 45 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. 46 A.0074.0003. 0016	MANIGLIONE DI SICUREZZA, in tubo di alluminio, diametro 21/x27, rivestito in nylon, diametro esterno 35mm, viti di fissaggio fuori vista protette da chiocciola di chiusura a scatto euro (ottantanove/37)	cad	89,37
Nr. 47 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. 48 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. 49 B.0001.0001. 0001	OPERAIO SPECIALIZZATO euro (trentadue/66)	ora	32,66
Nr. 50 B.0001.0001. 0002	OPERAIO QUALIFICATO euro (trenta/60)	ora	30,60
Nr. 51 B.0001.0001. 0003	OPERAIO COMUNE euro (ventisette/80)	ora	27,80
Nr. 52 B.0001.0001. 0004	CAPO-SQUADRA euro (trentatre/41)	ora	33,41
Nr. 53 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 (centotrentacinque/66)	viaggi	135,66
Nr. 54 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 (cinquecentoottantasette/83)	viaggi	587,83
Nr. 55 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 (centoottanta/87)	viaggi	180,87
Nr. 56 B.0002.0002. 0002	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 3 t euro (cinquantauno/88)	ora	51,88
Nr. 57 B.0002.0002. 0003	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t euro (cinquantasei/83)	ora	56,83
Nr. 58 B.0002.0002. 0007	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, dotato di gru impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 3 t euro (cinquantatre/14)	ora	53,14
Nr. 59 B.0002.0002. 0008	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, dotato di gru impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t euro (cinquantaotto/41)	ora	58,41
Nr. 60 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. 61 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/74)	ora	5,74
Nr. 62 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (nove/58)	ora	9,58
Nr. 63 B.0003.0003. 0004	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 3 t euro (zero/92)	ora	0,92
Nr. 64 B.0003.0003. 0005	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t euro (uno/19)	ora	1,19
Nr. 65 B.0003.0017. 0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t euro (otto/35)	ora	8,35
Nr. 66 B.0003.0017. 0003	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t euro (otto/54)	ora	8,54
Nr. 67 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/74)	ora	33,74
Nr. 68 B.0004.0001. 0002	MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantVIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi euro (tre/28)	ora	3,28
Nr. 69 B.0004.0003. 0002	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 3 t euro (zero/95)	ora	0,95
Nr. 70 B.0004.0003. 0003	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 8 t euro (uno/23)	ora	1,23
Nr. 71 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/52)	ora	43,52
Nr. 72 B.0004.0003. 0007	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 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg euro (quarantaotto/72)	ora	48,72
Nr. 73 B.0004.0003. 0010	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il coducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t euro (sessantauno/31)	ora	61,31
Nr. 74 B.0004.0003. 0013	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il coducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t euro (venticinque/48)	ora	25,48
Nr. 75 B.0004.0017. 0003	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t euro (cinquantauno/93)	ora	51,93
Nr. 76 B.0004.0017. 0004	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t euro (cinquantasei/83)	ora	56,83
Nr. 77 B.0004.0017. 0008	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ ma- novratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t euro (cinquantadue/88)	ora	52,88
Nr. 78 B.0004.0017. 0009	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: 8,0 t euro (cinquantaotto/05)	ora	58,05
Nr. 79 B.0004.0019. 0004	BETONIERA A BICCHIERE con motore elettrico da 1,5 HP, capacit litri 300, resa litri 220, gi funzionante in cantiere, com- preso i consumi di f. e. m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore euro (ventisette/83)	ora	27,83
Nr. 80 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 (trentasette/18)	ora	37,18
Nr. 81 B.0006.0001. 0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto euro (uno/34)	m3	1,34

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 82 B.0006.0002. 0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa euro (uno/44)	l	1,44
Nr. 83 B.0006.0003. 0001	ENERGIA ELETTRICA gi`a installata in cantiere, per azionamento macchinari euro (zero/23)	kWh	0,23
Nr. 84 B.0006.0007. 0002	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi euro (tre/25)	cad	3,25
Nr. 85 B.0006.0007. 0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE euro (sedici/28)	cad	16,28
Nr. 86 B.0006.0009. 0001	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 87 B.0006.0009. 0002	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 88 B.0006.0010. 0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 89 B.0006.0010. 0002	RICAMBI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 90 B.0006.0011. 0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 91 B.0006.0011. 0003	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro (uno/27)	cad	1,27
Nr. 92 B.0006.0012. 0001	ONERI VARI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 93 B.0006.0012. 0003	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 94 B.0006.0013. 0001	IMBALLAGGI VARI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 95 B.0006.0014. 0003	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ri- cavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 6 anni euro (diciotto/99)	anno	18,99
Nr. 96 B.0006.0014. 0005	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ri- cavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato sec- ondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 8 anni euro (quindici/15)	anno	15,15
Nr. 97 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: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2$; 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/51)	anno	6,51
Nr. 98 B.0006.0014. 0011	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: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2$; 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 8 anni euro (sei/11)	anno	6,11
Nr. 99 B.0006.0015. 0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 100 B.0006.0015. 0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 101 B.0006.0015. 0005	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 102 B.0007.0001.	SABBIA FINE LAVATA (0-3) euro (ventisei/55)	m3	26,55

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0001 Nr. 103 B.0008.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta euro (duecentosessantacinque/84)	t	265,84
0001 Nr. 104 B.0008.0001.	CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t euro (quattrocentoottantaotto/99)	t	488,99
0005 Nr. 105 B.0009.0003.	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 (centonovantasette/51)	m3	197,51
0001 Nr. 106 B.0009.0003.	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 (centosettantauno/26)	m3	171,26
0003 Nr. 107 B.0010.0001.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 16 euro (uno/15)	kg	1,15
0004 Nr. 108 B.0010.0003.	LAMIERE zincate, piane e ondulate spessori vari, prezzo medio euro (uno/53)	kg	1,53
0004 Nr. 109 B.0010.0004.	CHIODI (punte piane), misure varie euro (due/09)	kg	2,09
0001 Nr. 110 B.0010.0009.	FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pie' d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili euro (tre/74)	kg	3,74
0001 Nr. 111 B.0016.0006.	TELO ESTRUSO per strato di schermo al vapore, spessore mm. 0,40 euro (uno/75)	m2	1,75
0001 Nr. 112 B.0022.0001.	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali - ali giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm.,SPESSORE 4,0 mm, in barre da 6 ml. euro (dieci/59)	m	10,59
0005 Nr. 113 B.0055.0001.	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
0001 Nr. 114 B.0069.0002.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato,serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto, euro (ottantauno/39)	cad	81,39
0002 Nr. 115 B.0069.0002.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA/DOCCIA eterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da 1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2" euro (centoventisei/60)	cad	126,60
0005 Nr. 116 B.0069.0005.	MANIGLIONE DI SICUREZZA, in tubo di alluminio, diametro 21/x27, rivestito in nylon, diametro esterno 35mm, viti di fissaggio fuori vista protette da chiocciola di chiusura a scatto euro (centotredici/06)	cad	113,06
0003 Nr. 117 B.0069.0005.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. euro (sessantasette/82)	cad	67,82
0005 Nr. 118 D.0001.0001.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO euro (uno/47)	m	1,47
0003 Nr. 119 D.0001.0001.	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO ARMATO per da luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00m. euro (nove/11)	m2	9,11
0017 Nr. 120 D.0001.0001.	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto euro (otto/22)	m3	8,22
0022 Nr. 121 D.0001.0002.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni 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 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, il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 122 D.0001.0002. 0029	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 (nove/31)	m3	9,31
Nr. 123 D.0001.0002. 0037	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, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo 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/95)	m3	10,95
Nr. 124 D.0001.0002. 0041	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 compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali naturali provenienti da cava, compresa la fornitura del materiale euro (sette/00)	m3	7,00
Nr. 125 D.0001.0002. 0044	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzata e prima 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 terreno naturale proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali euro (dieci/03)	m3	10,03
Nr. 126 D.0001.0002. 0052	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto euro (quattro/35)	m3	4,35
Nr. 127 D.0001.0007. 0006	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità 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 quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere euro (uno/54)	m2	1,54
Nr. 128 D.0001.0007. 0015	SOTTOFONDO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano euro (trentasei/96)	m3	36,96
Nr. 129 D.0003.0002. 0007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo EN 965; kN/m 13,5 secondo EN ISO 10319, compreso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. euro (tre/31)	m2	3,31
Nr. 130 D.0003.0015. 0001	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità, 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, contraddistinto dalle bande di colore azzurro e da una marchiatura che, ad intervalli non superiori al metro, identifica 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'esecuzione 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/31)	m	7,31
Nr. 131 D.0003.0015. 0003	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, prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco 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 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 (otto/53)	m	8,53
Nr. 132 D.0003.0015. 0003	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, prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 160 euro (tredici/62)	m	13,62

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 132 D.0003.0016. 0011	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di piastra di base e di copertina carrabile in cemento armato, ma senza sifone, 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 rinfiando 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 euro (centoventiotto/31)	cad	128,31
Nr. 133 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 rinfiando 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 euro (centoquaranta/83)	cad	140,83
Nr. 134 D.0004.0001. 0003	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 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 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centotrentacinque/56)	m3	135,56
Nr. 135 D.0004.0001. 0009	CALCESTRUZZO a durabilità garantita PER OPERE STRUTTURALI IN FONDAZIONE 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 CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. euro (centoquarantasette/74)	m3	147,74
Nr. 136 D.0004.0001. 0010	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 35 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. euro (centocinquantaotto/49)	m3	158,49
Nr. 137 D.0004.0001. 0043	MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni mc di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche euro (dodici/04)	m3	12,04
Nr. 138 D.0004.0001. 0044	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 gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni mc di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m euro (quaranta/88)	m3	40,88
Nr. 139 D.0006.0001. 0061	ABBATTIMENTO DI ALBERI di medio ed alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 A 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati euro (centoquarantasei/49)	cad	146,49
Nr. 140 D.0008.0001. 0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto euro (venti/25)	m2	20,25
Nr. 141 D.0008.0002. 0001	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 saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 euro (uno/95)	kg	1,95
Nr. 142 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 certificazioni di legge. PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 euro (uno/86)	kg	1,86

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 143 D.0008.0002. 0013	RETE ELETTROSALDATA 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 20x20 euro (uno/95)	kg	1,95
Nr. 144 D.0008.0002. 0015	RETE ELETTROSALDATA 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 8, maglia cm 20x20 euro (uno/81)	kg	1,81
Nr. 145 D.0009.0001. 0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente 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 16 mm. euro (due/23)	m	2,23
Nr. 146 D.0009.0001. 0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente 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 25 mm. euro (tre/11)	m	3,11
Nr. 147 D.0009.0001. 0006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO CORRUGATO pesante PVC autoestinguente nero, 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 50 mm. euro (cinque/19)	m	5,19
Nr. 148 D.0009.0001. 0110	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCATOLE STAGNE di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x130x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. euro (cinque/24)	cad	5,24
Nr. 149 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 (cinque/01)	m	5,01
Nr. 150 D.0009.0001. 0119	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO 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; lo sgombero e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo. euro (cinque/48)	m	5,48
Nr. 151 D.0009.0003. 0010	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTER- MICC da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, quadripolare 4 mod. da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. euro (centotrentanove/23)	cad	139,23
Nr. 152 D.0009.0003. 0135	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTER- MICC DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. euro (centoquindici/55)	cad	115,55
Nr. 153 D.0009.0004. 0034	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, 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. Connettore telefonico a 2 o 3 coppie impianti interni civili euro (trentasei/94)	cad	36,94
Nr. 154 D.0009.0004. 0035	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, 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. Presa TV in derivazione impianti interni civili euro (trentadue/62)	cad	32,62
Nr. 155 D.0009.0004. 0043	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, 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: pulsanti unipolare a tirante 10A euro (quarantasette/15)	cad	47,15
Nr. 156 D.0009.0004.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0049	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: ronzatore 12V 8VA. euro (quarantanove/09)	cad	49,09
Nr. 157 D.0009.0004. 0176	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTERROTTO 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 autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente 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 o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore) euro (settantaquattro/58)	cad	74,58
Nr. 158 D.0009.0004. 0177	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE DEVIATO 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 autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente 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 o di settore. - punto luce deviato (2 punti di comando per un utilizzatore) euro (novantasette/57)	cad	97,57
Nr. 159 D.0009.0004. 0179	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INVERTITO 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 autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente 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 o di settore. - punto luce invertito (3 punti di comando per un utilizzatore) euro (duecentootto/35)	cad	208,35
Nr. 160 D.0009.0004. 0182	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez. 1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; sca- tole 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 quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa bipasso 2P+T 10/16 A euro (settantanove/82)	cad	79,82
Nr. 161 D.0009.0005. 0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. euro (sei/81)	m	6,81
Nr. 162 D.0009.0005. 0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. euro (sedici/82)	cad	16,82
Nr. 163 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 (quaranta/38)	cad	40,38
Nr. 164 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 (sessanta/23)	cad	60,23
Nr. 165 D.0009.0005. 0015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE per la messa a terra delle tubazioni metalliche nei servizi e nei locali tecnologici, realizzato con conduttore unipolare giallo-verde tipo NO7V-K isolato in PVC, della sezione di 1x6 mmq entro tubo isolante FK15, incassato nelle murature, e collare in ferro zincato di diametro adeguato, compreso il collegamento alla rete di terra e le opere murarie. euro (cinquanta/82)	cad	50,82
Nr. 166 D.0009.0006.	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo NO7V-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, compres		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0003	gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq euro (due/11)	m	2,11
Nr. 167 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 (cinque/02)	m	5,02
Nr. 168 D.0009.0011. 0048	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, 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 due lampade da 36 W euro (centotrentotto/42)	cad	138,42
Nr. 169 D.0009.0011. 0049	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, 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 due lampade da 58 W euro (centocinquantaotto/09)	cad	158,09
Nr. 170 D.0009.0011. 0073	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI 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 due lampade da 36 W euro (centoquarantanove/80)	cad	149,80
Nr. 171 D.0009.0011. 0094	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI 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 due lampade da 58 W euro (centosessanta/63)	cad	160,63
Nr. 172 D.0009.0012. 0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestingente 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 compatta da 11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. euro (centocinquantauno/72)	cad	151,72
Nr. 173 D.0010.0005. 0132	COLLETORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 6 entro cassetta 50x20 euro (centotrentaquattro/94)	cad	134,94
Nr. 174 D.0010.0005. 0134	COLLETORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 10 entro cassetta 60x20 euro (centosettantauno/31)	cad	171,31
Nr. 175 D.0010.0007. 0050	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 22 euro (venticinque/26)	m	25,26
Nr. 176 D.0010.0007. 0056	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma L.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 22 euro (trenta/12)	m	30,12
Nr. 177 D.0010.0007. 0075	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA FINO A 100 mq, completo di: a) PER L'ACQUA 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 178 D.0010.0007. 0077	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 di RAME e scarichi in PVC euro (centonovantadue/20)	cad	192,20
Nr. 179 D.0010.0007. 0082	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA OLTRE 100 mq, completo di: a) PER L'ACQUA 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 in RAME e scarichi in PVC euro (duecentouno/62)	cad	201,62
Nr. 180 D.0010.0007. 0086	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 (settantatre/39)	cad	73,39
Nr. 181 D.0010.0007. 0118	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA, bianco, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x50 euro (trecentootto/81)	cad	308,81
Nr. 182 D.0010.0007. 0142	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONTANELLA/BEVERINA IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 40x35, inclusi accessori e rubinetteria a pulsante euro (trecentocinquante/50)	cad	353,50
Nr. 183 D.0010.0007. 0142	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA PER DISABILI in resina poliestere con cariche al quarzo e microsfeere, a filo pavimento, finitura a vista in gelcoat con bolli antisdrucchiolo (diam. 5 mm) dimensioni 90x90 più flange di 100 mm su tre lati e 30 mm sul lato scarico euro (seicentonovantotto/05)	cad	698,05
Nr. 183 D.0012.0004. 0009	DEMOLIZIONE PARZIALE DI STRUTTURE DI FABBRICATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire. euro (duecentosessantaquattro/56)	m3	264,56
Nr. 184 D.0012.0005. 0001	DEMOLIZIONE DI MURATURA, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. euro (duecentotrentacinque/91)	m3	235,91
Nr. 185 D.0012.0014. 0003	RIMOZIONE DI PORTA interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 euro (diciannove/13)	m2	19,13
Nr. 186 D.0012.0014. 0007	RIMOZIONE DI INFISSI in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 euro (diciannove/13)	m2	19,13
Nr. 187 D.0012.0015. 0001	RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO LAVORATO quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi: fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa euro (uno/57)	kg	1,57

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 188 D.0012.0021. 0026	RASATURA, eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici interne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm euro (dieci/65)	m2	10,65
Nr. 189 D.0013.0003. 0066	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 20 cm euro (quarantaotto/47)	m2	48,47
Nr. 190 D.0013.0005. 0006	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici in- tonacate 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/78)	m2	7,78
Nr. 191 D.0013.0005. 0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici in- tonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne euro (nove/36)	m2	9,36
Nr. 192 D.0013.0005. 0045	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO BRILLANTE, a rapida essiccazione, pe esterni, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici gi' a predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale euro (ventitre/47)	m2	23,47
Nr. 193 D.0013.0006. 0017	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte a battente di qualsiasi natura e tipo, minimo anta L=300 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta. euro (centoottantanove/72)	cad	189,72
Nr. 194 D.0013.0006. 0247	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UN'ANTA per realizzazione di PORTA SCORREVOLE A SCOMPARSA cm 70-90x210 escluso controtelaio a scomparsa. euro (duecentoventisette/70)	cad	227,70
Nr. 195 D.0013.0006. 0251	CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA SCORREVOLE A SCOMPARSA, dato in opera fissato alle murature, compreso le opere murarie euro (trecentotrentatre/71)	cad	333,71
Nr. 196 D.0013.0006. 0276	INFISSO DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a piu' camere prodotti in conformità all' norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. euro (seicento/98)	cad	600,98
Nr. 197 D.0013.0006. 0280	INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a piu' camere prodotti in conformit' a alle norme UNI-DIN e con marchio di qualita' rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. euro (ottocentoventisei/32)	cad	826,32
Nr. 198 D.0013.0006. 0281	INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a piu' camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. euro (millecentoventitre/60)	cad	1'123,60
Nr. 199 D.0013.0010. 0001	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già 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 2.5 mm euro (dieci/15)	m2	10,15
Nr. 200 D.0013.0010. 0022	MANTO IMPERMEABILE CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10°C, spessore complessivo 8 mm, applicate a fiamma, previa spalmatura di un		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già 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 finitura faccia superiore colore grigio naturale euro (ventiotto/06)	m2	28,06
Nr. 201 D.0013.0010. 0036	COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm euro (ventisei/06)	m2	26,06
Nr. 202 D.0013.0012. 0005	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 100 mm euro (venticinque/02)	m	25,02
Nr. 203 D.0013.0012. 0018	BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad inserimento diretto verticale nel discendente, con codolo da mm 250, in opera compreso parafoglia o paraghiaia in PVC per inserimento in tubo Fi diam 100 mm euro (ventisette/99)	cad	27,99
Nr. 204 D.0013.0012. 0030	CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCK, con griglia mobile, dato in opera compreso il raccordo a bocchettone o pozzetto, le sigillature etc dim. mm 300x300 con scarico Fi 100-200 euro (trentanove/87)	cad	39,87
Nr. 205 D.0013.0013. 0004	PAVIMENTO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da calcetrizzo confezionamento con cemento R 32,5 avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2, dello spessore di cm 8 e sovrastante cappa superiore in malta cementizia a 500 kg dello spessore di cm 2, e spolvero con cemento puro R 32,5 liscio alla cazzuola, il tutto dato in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con giunti in PVC euro (ventiquattro/98)	m2	24,98
Nr. 206 D.0013.0013. 0034	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO 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 cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 euro (quarantasei/55)	m2	46,55
Nr. 207 D.0013.0013. 0087	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONE TIRRENO, spessore cm 2 in lastre lavorate già 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; compresa 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 necessita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centodieci/42)	m2	110,42
Nr. 208 D.0013.0013. 0100	MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, LINOLEUM, MOQUETTE etc, realizzato con malta cementizia dosata a kg.300 di cemento R 32,5 dato in opera, perfettamente livellato, in spessore minimo di cm 4 euro (quattordici/91)	m2	14,91
Nr. 209 D.0013.0013. 0153	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posa 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 (trentasei/10)	m2	36,10
Nr. 210 D.0013.0013. 0173	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 8/9 euro (sette/40)	m	7,40
Nr. 211 N.P.A.0001. ACS	<p>Produttore di acqua calda sanitaria a gas, di tipo istantaneo ad installazione esterna con gestione elettronica della temperatura e controllo di portata, a condensazione. Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> •struttura esterna del produttore di acqua calda che permette di isolare completamente la macchina dalla pioggia battente e venti sino 90 km/h garantendo il buon funzionamento. •mantello in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a fuoco, il pannello frontale con doppio fondo di protezione per evitare infiltrazioni d'acqua. •la parte superiore del corpo del preparatore istantaneo è in rame in forma rettangolare con tubazione di sezione circolare a più rami di disegno lamellare per funzione anticalcare di diametro variabile. La parte inferiore è un fascio tubiero di acciaio inox ad elevata superficie di scambio termico, con relativa vasca di raccolta condensa convogliata in un sifone in PPS. •il bruciatore a fiamma rovescia modulante a bassissime emissioni è di materiale ceramico, bicolore, di cui la parte in corrispondenza del gruppo di accensione presenta una specifica colorazione scura per migliorare la rilevazione della corrente di ionizzazione. Completa il gruppo di accensione (l'elettrodo di accensione, rivelazione) una termocoppia di monitoraggio la temperatura di fiamma •l'ingresso gas (metano /GPL) è intercettato da una rete metallica di protezione per gli organi della valvola gas. Tale valvola è costituita da una valvola principale serve per le fasi di preventilazione e postventilazione, la successiva valvola serve per la modulazione dei singoli stadi del bruciatore al fine di garantire la corretta potenza necessaria all'utilizzo. Il collettore gas, collegato al corpo macchina è suddiviso in tre partizioni che garantiscono quattro stadi di modulazione dell'apparecchio. •il gruppo idraulico è composto da un filtro di protezione a maglia, un raddrizzatore di flusso con la funzione di eliminare le turbolenze, e garantire una corretta rilevazione della portata acqua all'ingresso del preparatore istantaneo •il sensore di portata è una turbina magnetica il cui segnale è rilevato dall'elettronica viene trasmesso al PCB che trasforma la velocità 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>di rotazione in una portata di acqua.</p> <ul style="list-style-type: none"> •la valvola di by-pass devia il flusso dell'acqua in ingresso verso l'uscita dello scambiatore di calore in funzione dei valori di salto termico richiesto riducendone la portata massima consentita. Il flusso massimo di acqua calda è limitato dal regolatore di portata. Durante il normale funzionamento, per temperature di mandata inferiori a 60°C, viene miscelata parte dell'acqua fredda in ingresso all'apparecchio con quella riscaldata che fluisce direttamente dallo scambiatore di calore assicurando portate elevate. Per temperature uguali o superiori a 60°C non viene consentita alcuna miscelazione. •monitor di stato sul pannello frontale dell'apparecchio, indicante , il livello di funzionamento, la temperatura in °C e l'eventuale codice di errore se presente. •l'elettronica del prodotto è in bagno di silicone per proteggerla da eventuali infiltrazioni di acqua/umidità, la protezione del componente è garantita da 2 fusibili elettrici da 5 A, l'elettronica di prodotto gestisce in retroazione numero 3 sensori di temperatura NTC , di cui quello posto sul bocchettone di uscita acqua calda sanitaria a doppio controllo. •circuiti sicurezza a protezione dello scambiatore principale composto da interruttore bimetallico posto in serie a fusibile termico. •circuiti di protezione bruciatore composto da due interruttori bimetallici a contatto di surriscaldamento posti sulla camera di combustione per evitare surriscaldamento e danneggiamento bruciatore. •circuiti di protezione scambiatore secondario composto da due interruttori bimetallici a contatto di surriscaldamento posti sullo scambiatore stesso per evitarne il surriscaldamento <p>Dati tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Portata termica Min/Max (kW) 2,5 /53 •Pressione nominale di esercizio: 220-1000 kPa (2,2-10 bar) •Pressione minima di esercizio: 10 kPa (0,1 bar) •Temperatura max di funzionamento: 85° C •Portata istantanea massima: 32 litri/min (37 litri/min con ?T 20°C) •Potenza : 52,6 kW (G20) – 53,7 kW (G31) •Consumo elettrico normale /stan-by /antigelo (W) 63 / 2 / 168 <p>Compresi i seguenti accessori:</p> <ul style="list-style-type: none"> •rubinetto di intercettazione R 3/4 - acqua fredda •rubinetto di intercettazione R 3/4 - acqua fredda •collegamento R 1/2 - scarico condensa •rubinetto di intercettazione R 3/4 - scarico condensa <p>euro (duemilatrecento/00)</p>	cad	2'300,00
Nr. 212 N.P.A.0001.c avo.tws1	<p>CAVO SCHERMATO TWISTATO Classe 2, isolamento 300/500V, per collegamento alla centrale di allarme dei rilevatori interni doppia tecnologia BUS RCS. Cavo 2X0,22+2X0,50 Twistato nel caso in cui la distanza tra i rilevatori e la centrale e/o i moduli di espansione superi i 40 – 50 metri; cavo 2X0,35+2X0,22+1X0,22 Twistato per distanze fino a 40 – 50 metri.</p> <p>euro (zero/70)</p>	m	0,70
Nr. 213 N.P.A.0001.c avo.tws2	<p>CAVO SCHERMATO TWISTATO Classe 2, isolamento 300/500V, per collegamento alla centrale di allarme delle periferiche tecnologia BUS RCS (console LCD, moduli di espansione ingressi, espansione uscite, ricevitori e/o rice-trasmettitori radio, interfaccia GSM, lettori di impronte digitali, card RFID, tastiere a led, dispositivi chiave, sinottici, segnalatori di allarme come le sirene autonome-autoalimentate). Cavo 2X0,35+2X0,50+1X0,50 Twistato.</p> <p>euro (zero/85)</p>	m	0,85
Nr. 214 N.P.A.0001.e lt.pmp	<p>Elettropompa sommergibile multigrante: corpo e mantello in tecnopolimero, motore monofase 220 V potenza 0,55 kW con protezione da sovraccarico a riarmo automatico, albero ceramificato anti usura, bocca di mandata filettata 1" 1/4 , valvola di ritegno, interruttore a galleggiante contro il funzionamento a secco, cavo di alimentazione lunghezza 10 m. Dimensioni Ø 176 mm x H 380 mm.</p> <p>euro (centonovantadue/66)</p>	cad	192,66
Nr. 215 N.P.A.0001. GIUNTO	<p>GIUNTO DI DILATAZIONE E CONTRAZIONE PER COPERTURE IMPERMEABILI tipo Impertek GDL 30/40 o equivalente costituito da un corpo centrale che funge da giunto e da due ali rigate su entrambi i lati per facilitare un perfetto ancoraggio o fusione con membrane bituminose o con membrane sintetiche in pvc. Dotato di bulbo con tripla sicurezza, resistente alle degradazioni causate dal sole, dall'ozono e da altri agenti atmosferici o chimici normalmente presenti nell'aria e nell'acqua, elevata flessibilità anche alle basse temperature.</p> <p>euro (ventisei/45)</p>	ml	26,45
Nr. 216 N.P.A.0001. GPL	<p>Centralina per il collegamento di 2 bombole di GPL con dispositivo di non ritorno incorporato, secondo la normativa UNI costituita da: Rubinetti muniti di valvola di non ritorno, Manometro 0-25 bar, Valvole di sicurezza, Regolazione 4 Kg/h, Manichette flessibili lunghe 50 cm.</p> <p>euro (settanta/00)</p>	cad	70,00
Nr. 217 N.P.A.0001.i llux.ext	<p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE tipo LEVANTE SMALL di CARIBONI LITE per montaggio a parete o a terra con picchetti avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in pressofusione di alluminio UNI EN 46100, alimentatore elettronico integrato, ottica asimmetrica, schermo di chiusura in polimero trasparente, cavo a scomparsa nella staffa regolabile con step di 15° senza l'impiego di strumentazione, equipaggiato con 16 led bianchi ad alta efficienza, potenza 38 W, classe II IP 66, alimentazione 230 V 50/60 Hz, guarnizioni in silicone antinvecchiante stampato ad iniezione; cerniere, viterie esterne e componentistica metallica in acciaio inox AISI304, viterie interne in acciaio cromozincato. Colore grigio RAL9006. Fornito franco cantiere.</p> <p>euro (centotredici/30)</p>	cad	113,30
Nr. 218 N.P.A.0001.i nt.ora	<p>INTERRUTTORE ORARIO DIGITALE (EN 60730-1) giornaliero/settimanale, riserva di carica 5 anni, 4 canali, 84 programmi per canale, contatti 4NO/NC, di tipo modulare da montare su guida DIN 35 - 4 moduli, Fornito a piè d'opera.</p> <p>euro (trecentoventi/00)</p>	cad	320,00
Nr. 219 N.P.A.0001.s	<p>Apparecchiatura elettronica per il comando e il controllo di elettropompa monofase con assorbimento massimo 10 A, protezione contro la marcia a secco, spia presenza tensione rete, spia di blocco funzionamento a secco, spia di funzionamento elettropompa,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
ensore	manometro 0-10 bar. Pressione di avvio regolabile da 1.5 a 3 bar, pressione differenziale regolabile da 0.5 a 0.7 bar. Portata massima 170 l/min. euro (duecentosessantauno/69)	cad	261,69
Nr. 220 N.P.A.0001.s erbatoio	Serbatoio per acqua potabile in Polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento.Capacità 700 litri. euro (duecentoventisei/92)	cad	226,92
Nr. 221 N.P.A.0001. TUBOGAS	Tubo multistrato PE-Xc, con guaina protettiva in polietilene HD. Idoneo per la realizzazione di reti adibite al trasporto di combustibili gassosi, secondo la UNI/TS 11343 e UNI/TS 11344 "Sistemi di tubazioni multistrato metallo plastici e raccordi per il trasporto di combustibili gassosi per impianti interni" Composizione: PE-Xc/Al/PE-RT – Colore: Giallo - Pressione massima di esercizio: 0,5 bar -Temperatura di esercizio: -20 ÷ +70°C - Diam.esterno mm 20 euro (cinque/50)	m	5,50
Nr. 222 N.P.A.0001. YIE	Intonaco di fondo, per interno ed esterno, alleggerito e idrofugato, specifico per murature in blocchi di calcestruzzo cellulare, costituito da calce aerea, cemento, sabbia calcarea e additivi per migliorare la lavorazione dell'impasto e l'adesione al supporto. euro (tre/12)	m2	3,12
Nr. 223 N.P.A.0001. YP30	Blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato, legati con malta collante specifica, con dichiarazione di prestazione DOP e marcatura CE conforme a UNI EN 771-4, materiale naturale a basso impatto ambientale ed esente da emissioni nocive (dichiarazione EPD), delle dimensioni di circa 60 cm (L) x 20/25 cm (H) x 30 cm (sp.), dotati di maniglie e profili maschio-femmina. euro (cinquantasei/62)	mq	56,62
Nr. 224 N.P.A.0001. YRE	Finitura minerale fibrorinforzata e idrofugata utilizzabile in uno strato singolo o in strati successivi di spessore complessivo da 1 a 5 mm, costituita da calce aerea, cemento bianco, sabbia pregiata fine, fibre polipropilene e additivi per migliorare la lavorazione dell'impasto e l'adesione al supporto. Applicabile manualmente e a macchina. euro (zero/92)	kg	0,92
Nr. 225 N.P.A.0001. YRI	RASANTE MINERALE FIBRORINFORZATO per interni, costituita da calce aerea, cemento bianco, legante a base di dispersione, sabbia fine a grano tondo, fibre polipropilene e additivi per migliorare la lavorazione dell'impasto e l'adesione al supporto. Applicabile manualmente e a macchina. euro (zero/77)	kg	0,77
Nr. 226 N.P.A.0001. YSL	Lastre armate autoportanti di calcestruzzo aerato autoclavato (C.A.A.) per la realizzazione di chiusure orizzontali o inclinate, interne (tipo solai intermedi o soppalchi) o esterne (tipo solai di copertura o terrazze), conformi alla norma UNI EN 12602, materiale incombustibile (classe A1) e naturale a basso impatto ambientale ed esente da emissioni nocive (dichiarazione EPD), spessore 20 cm Armatura interna realizzata con reti elettrosaldate in acciaio classe S500 e protette contro la corrosione. Le lastre sono dotate di profili longitudinali maschiati e di apposita scanalatura nel lembo superiore destinata all'alloggiamento di armatura integrativa. euro (ottantatre/89)	m2	83,89
Nr. 227 N.P.A.0001. YT8	Tavelle e blocchi lisci, di calcestruzzo aerato autoclavato Ytong, legati con Malta Collante Ytong, con dichiarazione di prestazione DOP (marcatura CE) conforme a UNI EN 771-4, materiale naturale a basso impatto ambientale ed esente da emissioni nocive (dichiarazione EPD), delle dimensioni 62,5 cm (L) x 25 cm (H) x 8 cm (sp.), a facce lisce, densità nominale 550 kg/m³. euro (tredici/50)	mq	13,50
Nr. 228 N.P.A.0002. GPL	Armadio bombole fissabile a terra e/o staffabile a muro per contenere 2 bombole da 10, 15, 20, 25 Kg e 1 centralina con o senza inversore. Chiudibile con chiave. Base: 82 cm - Altezza: 124 cm - Profondità: 44 cm euro (duecentonovanta/00)	cad	290,00
Nr. 229 N.P.A.0002.I GLU	Casseri modulari in polipropilene riciclato, costituiti da calotta piana o convessa su quattro supporti di appoggio, di dimensioni in pianta 50x50 cm e di altezza pari a 20 cm, certificati da Istituto autorizzato per un carico di rottura minimo di 150 Kg applicati a mezzo di un pressore di dimensioni 8x8 cm. euro (undici/10)	m2	11,10
Nr. 230 N.P.A.0006	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA IN LEGNO cm 90x210 avente: anta mobilecieca dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi impiallacciati e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta ed impiallacciati. 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 al poliuretano colorato, con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. euro (centotrenta/00)	cad	130,00
Nr. 231 N.P.A.0007	LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensole, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua antispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57 euro (duecentotrenta/00)	cad	230,00
Nr. 232 N.P.A.0008	VASO PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (duecentotrenta/00)	cad	230,00
Nr. 233 N.P.A.0009. 0001.0003	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 classe di resistenza C12/15 (Rck = 15 N/mmq) a norma UNI EN 206-1, Linee Guida Consiglio Sup. LL.PP., DM 14/01/2008.	m3	85,00
Nr. 234 N.P.A.0009. 0002.0004	euro (ottantacinque/00) 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 classe di resistenza C25/30 (Rck = 30 N/mmq) e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1, DM 14/01/2008.	m3	102,31
Nr. 235 N.P.A.0009. 0002.0005	euro (centodieci/56) 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 classe di resistenza C28/35 (Rck = 35 N/mmq) e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1, DM 14/01/2008.	m3	110,56
Nr. 236 N.P.A.0011	ASPIRATORE ARIA da incasso con portata minima pari a 300 m3/h, dotato di alette che permettono l'apertura automatica della griglia frontale quando l'aspiratore è in funzione e la chiusura automatica della griglia frontale progressiva e rallentata per evitare rientri dell'aria ad apparecchio spento.	cad	120,00
Nr. 237 N.P.A.0012. 0001	euro (centoventi/00) Maniglione orizzontale di sicurezza misura 60 cm in elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti, avente diametro fi 36 mm da fissare a muro a mezzo di rosette fi 77 mm con flangia in acciaio con doppio trattamento anticorrosivo e coperchio copri viti in nylon.	cad	50,00
Nr. 238 N.P.A.0012. 0002	euro (cinquanta/00) Maniglione orizzontale di sicurezza misura 90 cm in elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti, avente diametro fi 36 mm da fissare a muro a mezzo di rosette fi 77 mm con flangia in acciaio con doppio trattamento anticorrosivo e coperchio copri viti in nylon.	cad	70,00
Nr. 239 N.P.A.0012. 0003	euro (settanta/00) Maniglione verticale di sicurezza misura 180 cm in elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti, avente diametro fi 36 mm da fissare a muro e/o a pavimento a mezzo di rosette fi 77 mm con flangia in acciaio con doppio trattamento anticorrosivo e coperchio copri viti in nylon.	cad	150,00
Nr. 240 N.P.A.0013	euro (centocinquanta/00) SEDILE RIBALTABILE PER DOCCIA BAGNO DISABILI in elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti avente diametro fi 36 mm posti in opera mediante fissaggio a muro a mezzo di rosette fi 77 mm con flangia in acciaio con doppio trattamento anticorrosivo e coperchio copri viti in nylon. Capacità di tenuta 150 kg. Dichiarazione di conformità CE alla Direttiva Europea per i Dispositivi medici 93/42.	cad	160,00
Nr. 241 N.P.A.0017. 0003.0017	euro (centosessanta/00) PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO PER ESTERNI dimensione 30x30	m2	15,87
Nr. 242 N.P.A.0041	euro (quindici/87) MEMBRANA BUGNATA di protezione per strutture interrate, sia verticali che orizzontali, costituita da membrana con profilo a rilievi troncoconici o similari in polietilene estruso ad alta densità. In particolare la membrana dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - peso minimo 400 g/m²; - resistenza schiacciamento 400 kN/m²; - spessore del profilo 7-8 mm.	m2	2,50
Nr. 243 N.P.A.0065. 0001.0001	euro (due/50) INFISSO DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a piu' camere prodotti in conformità alle norme UNI- DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni ritenute saldabili; completo di vetrocamera 8+16+4, accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in PVC rinforzata con profilato zincato; dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.	cad	542,00
Nr. 244 N.P.A.0065. 0001.0004	euro (cinquecentoquarantadue/00) INFISSO DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a piu' camere prodotti in conformità alle norme UNI- DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni ritenute saldabili; completo di vetrocamera 8+16+4, accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in PVC rinforzata con profilato zincato; dimensione tipo 0,90x1,40 ad un'anta.	cad	350,00
Nr. 245 N.P.A.0065. 0002.0001	euro (trecentocinquanta/00) INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a piu' camere prodotti in conformità alle norme UNI- DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni ritenute saldabili; completo di vetrocamera 8+16+4; accessori di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 246 N.P.A.0065. 0002.0002	posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in PVC rinforzata con profilato zincato; dimensione tipo 0,90x2,30 ad un'anta. euro (seicento/00)	cad	600,00
Nr. 247 N.P.B.0001. ACS	<p>INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a piu' camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni ritenute saldabili; completo di vetrocamera 8+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in PVC rinforzata con profilato zincato; dimensione tipo 1,20x2,30 ad un'anta. euro (ottocento/00)</p>	cad	800,00
Nr. 248 N.P.B.0001. GIUNTO	<p>Fornitura di Produttore di acqua calda sanitaria a gas, di tipo istantaneo ad installazione esterna con gestione elettronica della temperatura e controllo di portata, a condensazione. Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> •struttura esterna del produttore di acqua calda che permette di isolare completamente la macchina dalla pioggia battente e venti sino 90 km/h garantendo il buon funzionamento. •mantello in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a fuoco, il pannello frontale con doppio fondo di protezione per evitare infiltrazioni d'acqua. •la parte superiore del corpo del preparatore istantaneo è in rame in forma rettangolare con tubazione di sezione circolare a più ranghi di disegno lamellare per funzione anticalcare di diametro variabile. La parte inferiore è un fascio tubiero di acciaio inox ad elevata superficie di scambio termico, con relativa vasca di raccolta condensa convogliata in un sifone in PPS. •il bruciatore a fiamma rovescia modulante a bassissime emissioni è di materiale ceramico, bicolore, di cui la parte in corrispondenza del gruppo di accensione presenta una specifica colorazione scura per migliorare la rilevazione della corrente di ionizzazione. Completa il gruppo di accensione (l'elettrodo di accensione, rivelazione) una termocoppia di monitoraggio la temperatura di fiamma •l'ingresso gas (metano /GPL) è intercettato da una rete metallica di protezione per gli organi della valvola gas. Tale valvola è costituita da una valvola principale serve per le fasi di preventilazione e postventilazione, la successiva valvola serve per la modulazione dei singoli stadi del bruciatore al fine di garantire la corretta potenza necessaria all'utilizzo. Il collettore gas, collegato al corpo macchina è suddiviso in tre partizioni che garantiscono quattro stadi di modulazione dell'apparecchio. •il gruppo idraulico è composto da un filtro di protezione a maglia, un raddrizzatore di flusso con la funzione di eliminare le turbolenze, e garantire una corretta rilevazione della portata acqua all'ingresso del preparatore istantaneo •il sensore di portata è una turbina magnetica il cui segnale è rilevato dall'elettronica viene trasmesso al PCB che trasforma la velocità di rotazione in una portata di acqua. •la valvola di by-pass devia il flusso dell'acqua in ingresso verso l'uscita dello scambiatore di calore in funzione dei valori di salto termico richiesto riducendone la portata massima consentita. Il flusso massimo di acqua calda è limitato dal regolatore di portata. Durante il normale funzionamento, per temperature di mandata inferiori a 60°C, viene miscelata parte dell'acqua fredda in ingresso all'apparecchio con quella riscaldata che fluisce direttamente dallo scambiatore di calore assicurando portate elevate. Per temperature uguali o superiori a 60°C non viene consentita alcuna miscelazione. •monitor di stato sul pannello frontale dell'apparecchio, indicante , il livello di funzionamento, la temperatura in °C e l'eventuale codice di errore se presente. •l'elettronica del prodotto è in bagno di silicone per proteggerla da eventuali infiltrazioni di acqua/umidità, la protezione del componente è garantita da 2 fusibili elettrici da 5 A, l'elettronica di prodotto gestisce in retroazione numero 3 sensori di temperatura NTC , di cui quello posto sul bocchettone di uscita acqua calda sanitaria a doppio controllo. •circuiti sicurezza a protezione dello scambiatore principale composto da interruttore bimetallico posto in serie a fusibile termico. •circuiti di protezione bruciatore composto da due interruttori bimetallici a contatto di surriscaldamento posti sulla camera di combustione per evitare surriscaldamento e danneggiamento bruciatore. •circuiti di protezione scambiatore secondario composto da due interruttori bimetallici a contatto di surriscaldamento posti sullo scambiatore stesso per evitarne il surriscaldamento <p>Dati tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Portata termica Min/Max (kW) 2,5 /53 •Pressione nominale di esercizio: 220-1000 kPa (2,2-10 bar) •Pressione minima di esercizio: 10 kPa (0,1 bar) •Temperatura max di funzionamento: 85° C •Portata istantanea massima: 32 litri/min (37 litri/min con ?T 20°C) •Potenza : 52,6 kW (G20) – 53,7 kW (G31) •Consumo elettrico normale /stan-by /antigelo (W) 63 / 2 / 168 <p>Compresi i seguenti accessori:</p> <ul style="list-style-type: none"> •rubinetto di intercettazione R 3/4 - acqua fredda •rubinetto di intercettazione R 3/4 - acqua fredda •collegamento R 1/2 - scarico condensa •rubinetto di intercettazione R 3/4 - scarico condensa <p>euro (tremilacinquantasette/33)</p>	cad	3'057,33
Nr. 249 N.P.B.0001. GPL	<p>Fornitura di GIUNTO DI DILATAZIONE E CONTRAZIONE PER COPERTURE IMPERMEABILI tipo Impertek GDL30/40 o equivalente costituito da un corpo centrale che funge da giunto e da due ali rigate su entrambi i lati per facilitare un perfetto ancoraggio o fusione con membrane bituminose o con membrane sintetiche in pvc. Dotato di bulbo con tripla sicurezza, resistente alle degradazioni causate dal sole, dall'ozono e da altri agenti atmosferici o chimici normalmente presenti nell'aria e nell'acqua, elevata flessibilità anche alle basse temperature. euro (trentasette/16)</p>	ml	37,16
Nr. 250 N.P.B.0001.	<p>Fornitura di Centralina per il collegamento di 2 bombole di GPL con dispositivo di non ritorno incorporato, secondo la normativa UNI costituita da: Rubinetti muniti di valvola di non ritorno, Manometro 0-25 bar, Valvole di sicurezza, Regolazione 4 Kg/h, Manichette flessibili lunghe 50 cm. euro (centoventicinque/51)</p>	cad	125,51
Nr. 250 N.P.B.0001.	<p>Fornitura di Tubo multistrato PE-Xc , con guaina protettiva in polietilene HD. Idoneo per la realizzazione di reti adibite al trasporto di combustibili gassosi, secondo la UNI/TS 11343 e UNI/TS 11344 "Sistemi di tubazioni multistrato metallo plastici e raccordi per il</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TUBOGAS	trasporto di combustibili gassosi per impianti interni" Composizione: PE-Xc/Al/PE-RT – Colore: Giallo - Pressione massima di esercizio: 0,5 bar - Temperatura di esercizio: -20 ÷ +70°C - Diam.esterno mm 20 euro (quattordici/36)	m	14,36
Nr. 251 N.P.B.0001. YIE	Intonaco di fondo, per interno ed esterno, alleggerito e idrofugato, specifico per murature in blocchi di calcestruzzo cellulare, costituito da calce aerea, cemento, sabbia calcarea e additivi per migliorare la lavorazione dell'impasto e l'adesione al supporto. euro (diciotto/00)	m2	18,00
Nr. 252 N.P.B.0001. YP30	Fornitura di Blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato, legati con malta collante specifica, con dichiarazione di prestazione DOP e marcatura CE conforme a UNI EN 771-4, materiale naturale a basso impatto ambientale ed esente da emissioni nocive (dichiarazione EPD), delle dimensioni di circa 60 cm (L) x 20/25 cm (H) x 30 cm (sp.), dotati di maniglie e profili maschio-femmina. euro (settantadue/26)	mq	72,26
Nr. 253 N.P.B.0001. YRE	Finitura minerale fibrorinforzata e idrofugata utilizzabile in uno strato singolo o in strati successivi di spessore complessivo da 1 a 5 mm, costituita da calce aerea, cemento bianco, sabbia pregiata fine, fibre polipropilene e additivi per migliorare la lavorazione dell'impasto e l'adesione al supporto. Applicabile manualmente e a macchina. euro (uno/35)	kg	1,35
Nr. 254 N.P.B.0001. YRI	RASANTE MINERALE FIBRORINFORZATO per interni, costituita da calce aerea, cemento bianco, legante a base di dispersione, sabbia fine a grano tondo, fibre polipropilene e additivi per migliorare la lavorazione dell'impasto e l'adesione al supporto. Applicabile manualmente e a macchina. euro (uno/17)	kg	1,17
Nr. 255 N.P.B.0001. YSL	Lastre armate autoportanti di calcestruzzo aerato autoclavato (C.A.A.) per la realizzazione di chiusure orizzontali o inclinate, interne (tipo solai intermedi o soppalchi) o esterne (tipo solai di copertura o terrazze), conformi alla norma UNI EN 12602, materiale incombustibile (classe A1) e naturale a basso impatto ambientale ed esente da emissioni nocive (dichiarazione EPD), spessore 20 cm. Armatura interna realizzata con reti elettrosaldate in acciaio classe S500 e protette contro la corrosione. Le lastre sono dotate di profili longitudinali maschiato e di apposita scanalatura nel lembo superiore destinata all'alloggiamento di armatura integrativa. euro (centoquindici/89)	m2	115,89
Nr. 256 N.P.B.0001. YT8	Fornitura di tavole e blocchi lisci, di calcestruzzo aerato autoclavato, legati con malta collante specifica, con dichiarazione di prestazione DOP e marcatura CE conforme a UNI EN 771-4, materiale naturale a basso impatto ambientale ed esente da emissioni nocive (dichiarazione EPD), delle dimensioni di circa 60 cm (L) x 25 cm (H) x 8 cm (sp.), a facce lisce, densità nominale 550 kg/mc. euro (diciassette/13)	mq	17,13
Nr. 257 N.P.B.0002. GPL	Fornitura di Armadio bombole fissabile a terra e/o staffabile a muro per contenere 2 bombole da 10, 15, 20, 25 Kg e 1 centralina con o senza inversore. Chiudibile con chiave. Base: 82 cm - Altezza: 124 cm - Profondità: 44 cm euro (quattrocentotrenta/81)	cad	403,81
Nr. 258 N.P.B.0006	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA IN LEGNO cm 90x210 avente: anta mobilecieca dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi impiallacciati e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta ed impiallacciati. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'alletta 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 al poliuretano colorato, con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. euro (centosettantanove/11)	cad	179,11
Nr. 259 N.P.B.0011	ASPIRATORE ARIA da incasso con portata minima pari a 300 m3/h, dotato di alette che permettono l'apertura automatica della griglia frontale quando l'aspiratore è in funzione e la chiusura automatica della griglia frontale progressiva e rallentata per evitare rientri dell'aria ad apparecchio spento. euro (centocinquantauno/80)	cad	151,80
Nr. 260 N.P.B.0012.0 001	Maniglione orizzontale di sicurezza misura 60 cm in elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti, avente diametro fi 36 mm da fissare a muro a mezzo di rosette fi 77 mm con flangia in acciaio con doppio trattamento anticorrosivo e coperchio copri viti in nylon. euro (sessantatre/25)	cad	63,25
Nr. 261 N.P.B.0012.0 002	Maniglione orizzontale di sicurezza misura 90 cm in elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti, avente diametro fi 36 mm da fissare a muro a mezzo di rosette fi 77 mm con flangia in acciaio con doppio trattamento anticorrosivo e coperchio copri viti in nylon. euro (ottantaotto/55)	cad	88,55
Nr. 262 N.P.B.0012.0 003	Maniglione verticale di sicurezza misura 180 cm in elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti, avente diametro fi 36 mm da fissare a muro e/o a pavimento a mezzo di rosette fi 77 mm con flangia in acciaio con doppio trattamento anticorrosivo e coperchio copri viti in nylon. euro (centoottantanove/75)	cad	189,75
Nr. 263	SEDILE RIBALTABILE PER DOCCIA BAGNO DISABILI in elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
N.P.B.0013	rivestiti in nylon poliammide estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti avente diametro fi 36 mm posti in opera mediante fissaggio a muro a mezzo di rosette fi 77 mm con flangia in acciai con doppio trattamento anticorrosivo e coperchio copri viti in nylon. Capacità di tenuta 150 kg. Dichiarazione di conformità CE alla Direttiva Europea per i Dispositivi medici 93/42. euro (duecentodieci/40)	cad	202,40
Nr. 264 N.P.B.0017.0 003.0017	PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO PER ESTERNI dimensione 30x30 euro (ventiuno/51)	m2	21,51
Nr. 265 N.P.B.0041	MEMBRANA BUGNATA di protezione per strutture interrato, sia verticali che orizzontali, costituita da membrana con profilo a rilievi troncoconici o similari in polietilene estruso ad alta densità. In particolare la membrana dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - peso minimo 400 g/m ² ; - resistenza schiacciamento 400 kN/m ² ; - spessore del profilo 7-8 mm. euro (tre/42)	m2	3,42
Nr. 266 N.P.B.0060.0 001.0001	INFISSO DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, sbilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a piu' camere prodotti in conformit' a alle norme UNI- DIN e con marchio di qualita' rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 8+16+4, accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in PVC rinforzata con profilato zincato; dimensione tipo 0,90x1,40 ad un'anta. euro (quattrocentocinquantaquattro/45)	cad	454,45
Nr. 267 N.P.B.0060.0 001.0002	INFISSO DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, sbilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a piu' camere prodotti in conformit' a alle norme UNI- DIN e con marchio di qualita' rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 8+16+4, accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in PVC rinforzata con profilato zincato; dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante. euro (seicentonovantasette/33)	cad	697,33
Nr. 268 N.P.B.0060.0 002.0001	INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a piu' camere prodotti in conformita' alle norme UNI- DIN e con marchio di qualita' rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 8+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in PVC rinforzata con profilato zincato; dimensione tipo 0,90x2,30 ad un'anta. euro (settecentosettanta/70)	cad	770,70
Nr. 269 N.P.B.0060.0 002.0002	INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, con anta a ribalta, in profilati estrusi a piu' camere prodotti in conformita' alle norme UNI-DIN e con marchio di qualita' rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 8+16+4, accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in PVC rinforzata con profilato zincato; dimensione tipo 1,20x2,30 ad un'anta. euro (milleventitre/70)	cad	1'023,70
Nr. 270 N.P.D.0001. ACS	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRODUTTORE DI ACQUA CALDA SANITARIA A GAS, di tipo istantaneo ad installazione esterna con gestione elettronica della temperatura e controllo di portata, a condensazione. Caratteristiche: •struttura esterna del produttore di acqua calda che permette di isolare completamente la macchina dalla pioggia battente e venti sino 90 km/h garantendo il buon funzionamento. •mantello in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a fuoco, il pannello frontale con doppio fondo di protezione per evitare infiltrazioni d'acqua. •la parte superiore del corpo del preparatore istantaneo è in rame in forma rettangolare con tubazione di sezione circolare a più ranghi di disegno lamellare per funzione anticalcare di diametro variabile. La parte inferiore è un fascio tubiero di acciaio inox ad elevata superficie di scambio termico, con relativa vasca di raccolta condensa convogliata in un sifone in PPS. •il bruciatore a fiamma rovescia modulante a bassissime emissioni è di materiale ceramico, bicolore, di cui la parte in corrispondenza del gruppo di accensione presenta una specifica colorazione scura per migliorare la rilevazione della corrente di ionizzazione. Completa il gruppo di accensione (l'elettrodo di accensione, rivelazione) una termocoppia di monitoraggio la temperatura di fiamma •l'ingresso gas (metano /GPL) è intercettato da una rete metallica di protezione per gli organi della valvola gas. Tale valvola è costituita da una valvola principale serve per le fasi di preventilazione e postventilazione, la successiva valvola serve per la modulazione dei singoli stadi del bruciatore al fine di garantire la corretta potenza necessaria all'utilizzo. Il collettore gas, collegato al corpo macchina è suddiviso in tre partizioni che garantiscono quattro stadi di modulazione dell'apparecchio. •il gruppo idraulico è composto da un filtro di protezione a maglia, un raddrizzatore di flusso con la funzione di eliminare le turbolenze, e garantire una corretta rilevazione della portata acqua all'ingresso del preparatore istantaneo •il sensore di portata è una turbina magnetica il cui segnale è rilevato dall'elettronica viene trasmesso al PCB che trasforma la velocità di rotazione in una portata di acqua. •la valvola di by-pass devia il flusso dell'acqua in ingresso verso l'uscita dello scambiatore di calore in funzione dei valori di salto termico richiesto riducendone la portata massima consentita. Il flusso massimo di acqua calda è limitato dal regolatore di portata. Durante il normale funzionamento, per temperature di mandata inferiori a 60°C, viene miscelata parte dell'acqua fredda in ingresso all'apparecchio con quella riscaldata che fluisce direttamente dallo scambiatore di calore assicurando portate elevate. Per temperature uguali o superiori a 60°C non viene consentita alcuna miscelazione. •monitor di stato sul pannello frontale dell'apparecchio, indicante , il livello di funzionamento, la temperatura in °C e l'eventuale codice di errore se presente. •l'elettronica del prodotto è in bagno di silicone per proteggerla da eventuali infiltrazioni di acqua/umidità, la protezione del componente è garantita da 2 fusibili elettrici da 5 A, l'elettronica di prodotto gestisce in retroazione numero 3 sensori di temperatura NTC , di cui quello posto sul bocchettone di uscita acqua calda sanitaria a doppio controllo. •circuiti sicurezza a protezione dello scambiatore principale composto da interruttore bimetallico posto in serie a fusibile termico. •circuiti di protezione bruciatore composto da due interruttori bimetallici a contatto di surriscaldamento posti sulla camera di combustione per evitare surriscaldamento e danneggiamento bruciatore. •circuiti di protezione scambiatore secondario composto da due interruttori bimetallici a contatto di surriscaldamento posti sullo scambiatore stesso per evitarne il surriscaldamento		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Dati tecnici: •Portata termica Min/Max (kW) 2,5 /53 •Pressione nominale di esercizio: 220-1000 kPa (2,2-10 bar) •Pressione minima di esercizio: 10 kPa (0,1 bar) •Temperatura max di funzionamento: 85° C •Portata istantanea massima: 32 litri/min (37 litri/min con ?T 20°C) •Potenza : 52,6 kW (G20) – 53,7 kW (G31) •Consumo elettrico normale /stan-by /antigelo (W) 63 / 2 / 168 Compresi i seguenti accessori: •rubinetto di intercettazione R 3/4 - acqua fredda •rubinetto di intercettazione R 3/4 - acqua fredda •collegamento R 1/2 - scarico condensa •rubinetto di intercettazione R 3/4 - scarico condensa euro (tremiladuecentottantanove/29)	cad	3'289,29
Nr. 271 N.P.D.0001.a utoclave	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO AUTOCLAVE per sollevamento liquidi, costituito da: - SERBATOIO verticale in polietilene capacita' 700 l, - ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE multigrante: corpo e mantello in tecnopolimero, motore monofase 220 V potenza 0,55 kW con protezione da sovraccarico a riarmo automatico, albero ceramicato anti usura, bocca di mandata filettata 1" 1/4 , valvola di ritegno, interruttore a galleggiante contro il funzionamento a secco, cavo di alimentazione lunghezza 10 m. dimensioni Ø 176 mm x H 380 mm., - apparecchiatura elettronica (SENSORE) per il comando e il controllo di elettropompa monofase con assorbimento massimo 10 A, protezione contro la marcia a secco, spia presenza tensione rete, spia di blocco funzionamento a secco, spia di funzionamento elettropompa, manometro 0-10 bar. Pressione di avvio regolabile da 1.5 a 3 bar, pressione differenziale regolabile da 0.5 a 0.7 bar. Portata massima 170 l/min. euro (millesessantasei/32)	cad	1'066,32
Nr. 272 N.P.D.0001.c ancello	POSA IN OPERA DI OPERE IN FERRO LAVORATO quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, muratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale saldatura degli elementi a fiamma, i trasporti orizzontali, lo scarico da automezzo. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura posata. euro (uno/57)	kg	1,57
Nr. 273 N.P.D.0001.c avo.tws1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO SCHERMATO TWISTATO Classe 2, isolamento 300/500V, per collegamento alla centrale di allarme dei rilevatori interni doppia tecnologia BUS RCS. Cavo 2X0,22+2X0,50 Twistato nel caso in cui la distanza tra i rilevatori e la centrale e/o i moduli di espansione superi i 40 – 50 metri; cavo 2X0,35+2X0,22+1X0,22 Twistato per distanze fino a 40 – 50 metri. Cavo non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi. euro (due/24)	m	2,24
Nr. 274 N.P.D.0001.c avo.tws2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO SCHERMATO TWISTATO Classe 2, isolamento 300/500V, per collegamento alla centrale di allarme delle periferiche tecnologia BUS RCS (console LCD, moduli di espansione ingressi, espansione uscite, ricevitori o rice-trasmettitori radio, interfaccia GSM, lettori di impronte digitali, card RFID, tastiere a led, dispositivi chiave, sinottici, segnalatori di allarme come le sirene autonome-autoalimentate). Cavo 2X0,35+2X0,50+1X0,50 Twistato. Cavo non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi. euro (due/44)	m	2,44
Nr. 275 N.P.D.0001. giunto	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GIUNTO DI DILATAZIONE E CONTRAZIONE PER COPERTURE IMPERMEABILI tipo Impertek GDL 30/40 o equivalente costituito da un corpo centrale che funge da giunto e da due ali rigate su entrambi i lati per facilitare un perfetto ancoraggio o fusione con membrane bituminose o con membrane sintetiche in pvc. Dotato di bulbo con tripla sicurezza, resistente alle degradazioni causate dal sole, dall'ozono e da altri agenti atmosferici o chimici normalmente presenti nell'aria e nell'acqua, elevata flessibilità anche alle basse temperature. euro (quaranta/41)	ml	40,41
Nr. 276 N.P.D.0001. GPL	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTRALINA per il collegamento di 2 bombole di GPL con dispositivo di non ritorno incorporato, secondo la normativa UNI costituita da: Rubinetti muniti di valvola di non ritorno, Manometro 0-25 bar, Valvole di sicurezza, Regolazione 4 Kg/h, Manichette flessibili lunghe 50 cm. euro (centoquarantauno/85)	cad	141,85
Nr. 277 N.P.D.0001.i llux.ext	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE tipo LEVANTE SMALL di CARIBONI LITE o equivalente per montaggio a parete o a terra con picchetto avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in pressofusione di alluminio UNI EN 46100, alimentatore elettronico integrato, ottica asimmetrica, schermo di chiusura in polimero trasparente, cavo a scomparsa nella staffa regolabile con step di 15° senza l'impiego di strumentazione, equipaggiato con 16 led bianchi ad alta efficienza, potenza 38 W, classe II IP 66, alimentazione 230 V 50/60 Hz, guarnizioni in silicone antinvecchiante stampato ad iniezione; cerniere, viterie esterne e componentistica metallica in acciaio inox AISI304, viterie interne in acciaio cromozincato. Colore grigio RAL9006. euro (duecentoventitre/75)	cad	223,75
Nr. 278 N.P.D.0001.i mp.terra	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO GENERALE DI TERRA realizzato con corda di rame nuda da 35 mmq posata entro scavo; n. 4 dispersori in rame ancorati ai ferri di armatura; n. 2 collegamenti ai quadri generali dell'edificio; n. 2 sezionatori di terra completi di barra equipotenziale posti entro cassetta di derivazione in materiale plastico dimensioni circa 300x220x120 mm con coperchio trasparente IP 56, compresi oneri per il fissaggio delle barre di rame al fondo della cassetta mediante isolatori, per i collegamenti equipotenziali elettrici al collettore, per il fissaggio delle scatole alla struttura, per l'identificazione dei conduttori equipotenziali. Compresa fornitura e posa in opera di collegamenti equipotenziali per la messa a terra delle tubazioni metalliche nei servizi e nei locali tecnologici, realizzato con conduttore unipolare giallo-verde tipo NO7V-K isolato in PVC, della sezione di 1x6 mmq entro tubo isolante FK15, incassato nelle murature, e collare in ferro zincato di diametro adeguato, compreso il collegamento		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	alla rete di terra. Comprese misurazioni, certificazioni ed espletamento pratiche ASL, nonché le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (millesessantatré/53)	cad	1'069,53
Nr. 279 N.P.D.0001.i nt.ora	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE ORARIO DIGITALE (EN 60730-1) giornaliero/settimanale, riserva di carica 5 anni, 4 canali, 84 programmi per canale, contatti 4NO/NC, di tipo modulare da montare su guida DIN 35 - 4 moduli, da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. euro (quattrocentosettantaquattro/82)	cad	474,82
Nr. 280 N.P.D.0001. pnl.solar	PREDISPOSIZIONE PER INSTALLAZIONE PANNELLO SOLARE comprendente la realizzazione di punto idrico di alimentazione, compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; inclusa fornitura e montaggio di raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione, la fornitura e l'incasso nella muratura delle tubazioni, compreso allaccio alle tubazioni di adduzione esistenti e ogni onere e magistero per dare l'opera finita perfetta regola d'arte. euro (cento/00)	cad	100,00
Nr. 281 N.P.D.0001. prd.all	PREDISPOSIZIONE PER INSTALLAZIONE IMPIANTO DI ALLARME, dato in opera completo di conduttori passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma, incassato nella parete e a pavimento, compresi gli sfridi e incluse le opere murarie. La fornitura e posa in opera prevede: - CAVO SCHERMATO TWISTATO Classe 2, isolamento 300/500V, per collegamento alla centrale di allarme dei rilevatori interni doppia tecnologia BUS RCS. Cavo 2X0,22+2X0,50 Twistato nel caso in cui la distanza tra i rilevatori e la centrale e/o i moduli di espansione superi i 40 - 50 metri; cavo 2X0,35+2X0,22+1X0,22 Twistato per distanze fino a 40 - 50 metri; - CAVO SCHERMATO TWISTATO Classe 2, isolamento 300/500V, per collegamento alla centrale di allarme delle periferiche tecnologia BUS RCS (console LCD, moduli di espansione ingressi, espansione uscite, ricevitori e/o rice-trasmettitori radio, interfaccia GSM, lettori di impronte digitali, card RFID, tastiere a led, dispositivi chiave, sinottici, segnalatori di allarme come le sirene autonome-autoalimentate). Cavo 2X0,35+2X0,50+1X0,50 Twistato L'impianto dovrà essere predisposto per accogliere: - n° 1 postazione d'inserimento, - n° 2 console, - n° 1 punto sirena esterna, - n° 6 punti rilevatori di presenza interni. euro (quattrocentodieci/27)	cad	402,27
Nr. 282 N.P.D.0001. prd.p.cal	PREDISPOSIZIONE PER INSTALLAZIONE POMPA DI CALORE comprendente la realizzazione di un punto di alimentazione corrente controllato da sezionatore nel quadro elettrico generale, la fornitura e l'incasso nella muratura delle tubazioni compresa quella di scarico della condensa, le opere murarie e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (duecentoundici/54)	cad	211,54
Nr. 283 N.P.D.0001. pto.p.cal	PUNTO ALIMENTAZIONE MOTORE POMPA DI CALORE, dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K di idonea sezione isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma (questo compreso), incassato nelle murature o a pavimento, inclusa l'assistenza muraria. euro (quarantacinque/34)	cad	45,34
Nr. 284 N.P.D.0001. QG1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO GENERALE da incasso in resina termoplastica isolante IP40 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 321x561x120 mm a 36 moduli con portello, completo di: n. 1 interruttore orario digitale giornaliero/settimanale, riserva di carica 5 anni, 4 canali, 84 programmi per canale, contatti 4NO/NC; n. 1 relè monostabile, contatti 2NO+2NC, bobina 230V AC; n.1 interruttore automatico magnetotermico da 4,5 kA, curva C, quadripolare da 32A; n. 3 interruttori differenziali da 4,5 kA, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 10A; n. 1 interruttore differenziale da 4,5 kA, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 16A; n. 2 interruttori differenziali da 4,5 kA, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 20A; n. 2 interruttori differenziali da 4,5 kA, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6A. Dato in opera compresi i materiali accessori, il cablaggio, i collegamenti e le attestazioni dei cavi, incluse le opere murarie e la quota parte del collegamento di terra all'impianto generale dell'edificio. euro (millecentonovantasei/35)	cad	1'196,35
Nr. 285 N.P.D.0001. QG2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO GENERALE da incasso in resina termoplastica isolante IP40 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 321x561x120 mm a 36 moduli con portello, completo di: n.1 interruttore automatico magnetotermico da 4,5 kA, curva C, quadripolare da 32A; n. 3 interruttori differenziali da 4,5 kA, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 10A; n. 3 interruttori differenziali da 4,5 kA, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 16A; n. 1 interruttore differenziale da 4,5 kA, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6A. Dato in opera compresi i materiali accessori, il cablaggio, i collegamenti e le attestazioni dei cavi, incluse le opere murarie e la quota parte del collegamento di terra all'impianto generale dell'edificio. euro (ottocentodieci/00)	cad	802,00
Nr. 286 N.P.D.0001.r mz.grd	RIMOZIONE DI GRADONI PREFABBRICATI, eseguita con la massima accuratezza compreso i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per metro lineare di struttura rimossa. euro (quarantasei/94)	m	46,94
Nr. 287 N.P.D.0001.t ubo.gas	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO MULTISTRATO PE-Xc, con guaina protettiva in polietilene HD. Idoneo per la realizzazione di reti adibite al trasporto di combustibili gassosi, secondo la UNI/TS 11343 e UNI/TS 11344 "Sistemi di tubazioni multistrato metallo plastici e raccordi per il trasporto di combustibili gassosi per impianti interni". Composizione: PE-Xc/Al/PE-RT - Colore: Giallo - Pressione massima di esercizio: 0,5 bar - Temperatura di esercizio: -20 ÷ +70°C - Diam. esterno mm 20. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera sottotraccia, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione eventuale di staffaggi.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 288 N.P.D.0001. YIE	<p>euro (venticinque/28)</p> <p>ESECUZIONE DI INTONACO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI. Le superfici esterne da intonacare devono essere asciutte, prive di polvere, non gelate, assorbenti, sufficientemente scabre e consistenti, nonché esenti da efflorescenze prodotti come olio disarmante o simili. Eventuali fessure, fughe aperte, parti mancanti e non planarità devono essere riprese. Parti incoerenti o in via di distacco devono essere rimosse. In caso di presenza di superfici disomogenee e in particolare su superfici lisce in calcestruzzo va preventivamente spruzzato un ponte di aderenza costituito da uno STRATO DI FINITURA (questo compreso) minerale fibrinforzata e idrofugata di spessore complessivo da 1 a 5 mm, costituito da calce aerea, cemento bianco, sabbia pregiata fine, fibre polipropilene e additivi per migliorare la lavorazione dell'impasto e l'adesione al supporto. Eventuali superfici in materiali isolanti sintetici o minerali devono essere trattate secondo le indicazioni del fornitore prima di procedere all'intonacatura. Giunti tra elementi diversi (ad es. tra muratura e strutture in c.a., angoli tra muri e solai, grosse tracce impiantistiche ecc.) devono essere pre-rasati con uno STRATO DI FINITURA con le caratteristiche di cui sopra, con interposta una RETE IN FIBRA DI VETRO resistente agli alcali, immersa nella parte superficiale della pre-rasatura e mai attaccata direttamente ai supporti. Su queste superfici, dopo aver predisposto paraspigoli o stagge negli angoli e guide verticali, con l'apposita intonacatrice in continuo si procederà all'applicazione di un INTONACO DI FONDO alleggerito e idrofugato, a base di cemento, calce aerea, sabbia calcarea classificata, inerte minerale leggero e additivi specifici per migliorare la lavorazione dell'impasto e l'adesione al supporto, in spessore minimo di 15 mm e massimo per strato di 20 mm.</p> <p>Dopo l'applicazione occorre spianare con una staggia o frattazzo e dopo indurimento raschiare. In caso di strati successivi, occorre irruvidire la superficie e attendere indurimento iniziale prima dello strato successivo.</p> <p>euro (diciannove/70)</p>	m	25,28
Nr. 289 N.P.D.0001. YII	<p>ESECUZIONE DI INTONACO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI. Le superfici interne da intonacare devono essere asciutte, prive di polvere, non gelate, assorbenti, sufficientemente scabre e consistenti, nonché esenti da efflorescenze prodotti come olio disarmante o simili. Eventuali fessure, fughe aperte o parti mancanti devono essere sigillate, non planarità devono essere regolarizzate, parti incoerenti o in via di distacco devono essere rimosse. In caso di presenza di superfici disomogenee e in particolare su superfici lisce in calcestruzzo va preventivamente spruzzato un ponte di aderenza costituito da uno STRATO DI FINITURA (questo compreso) minerale fibrinforzato per interni utilizzabile in strato singolo o doppio di spessore complessivo da 1 a 30 mm, costituito da calce aerea, cemento bianco, legante a base di dispersione, sabbia fine a grano tondo, fibre polipropilene e additivi per migliorare la lavorazione dell'impasto e l'adesione al supporto. Eventuali superfici in materiali isolanti sintetici o minerali devono essere trattate secondo le indicazioni del fornitore prima di procedere all'intonacatura. Giunti tra elementi diversi (ad es. tra muratura e strutture in c.a., angoli tra muri e solai, grosse tracce impiantistiche ecc.) devono essere pre-rasati con uno STRATO DI FINITURA con le caratteristiche di cui sopra, con interposta una RETE IN FIBRA DI VETRO (questa compresa) resistente agli alcali, immersa nella parte superficiale della pre-rasatura e mai attaccata direttamente ai supporti. Su queste superfici, dopo aver predisposto paraspigoli o stagge negli angoli, e guide verticali, con l'apposita intonacatrice in continuo si procederà all'applicazione di un INTONACO DI FONDO alleggerito e idrofugato, a base di cemento, calce aerea, sabbia calcarea classificata, inerte minerale leggero e additivi specifici in spessore minimo di 10 mm e massimo per strato di 20 mm.</p> <p>Dopo l'applicazione occorre spianare con una staggia o frattazzo e dopo indurimento raschiare. In caso di strati successivi, irruvidire la superficie e attendere indurimento iniziale prima dello strato successivo. A seguito di maturazione dell'intonaco di fondo, si può procedere con l'applicazione di una finitura "al civile" con malta fine (dopo circa 1-2 giorni) o liscivatura a base gesso (dopo min. 28 giorni), questa esclusa.</p> <p>euro (sedici/12)</p>	m2	19,70
Nr. 290 N.P.D.0001. YP30	<p>ESECUZIONE DI MURATURA PORTANTE, costituita da blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato, con dichiarazione di prestazione DOP e marcatura CE conforme a UNI EN 771-4, materiale naturale a basso impatto ambientale ed esente da emissioni nocive (dichiarazione EPD), delle dimensioni di circa 60 cm (L) x 20/25 cm (H) x 30 cm (sp.), dotati di maniglie e profili maschio-femmina.</p> <p>I blocchi devono essere legati in orizzontale con malta collante specifica (questa compresa), classe M10, resistente ai solfati, a giunto sottile sp. 1-3 mm, stesa con apposita cazzuola dentata, consumo medio 15-21 kg/mc. Nelle porzioni di muratura poste sotto le finestre occorre incollare anche i giunti verticali. I giunti verticali dovranno essere sfalsati di 15-25 cm.</p> <p>Il primo corso deve essere posato con malta bastarda, previa stesura di BARRIERA IMPERMEABILE (questa compresa). Occorre iniziare sempre la fila posando un blocco in corrispondenza degli angoli perimetrali dell'edificio, verificandone i livelli.</p> <p>Nella voce è compresa anche la realizzazione di mazzette e ARCHITRAVI delle aperture, mediante fornitura e installazione di appositi ELEMENTI SPECIALI in calcestruzzo aerato autoclavato, avendo cura di rispettare le specifiche indicazioni per il montaggio. Per l'esecuzione di tracce impiantistiche occorre adoperare idoneo raschietto manuale o scanalatrice/fresatrice elettrica.</p> <p>Per la loro sigillatura bisogna utilizzare un'apposita malta da ripristino (questa compresa) per blocchi di calcestruzzo aerato autoclavato.</p> <p>euro (settantaquattro/33)</p>	m2	74,33
Nr. 291 N.P.D.0001. YRE	<p>RASATURA SU SUPERFICI ESTERNE VERTICALI OD ORIZZONTALI, eseguita dopo maturazione dell'intonaco di fondo, mediante applicazione sull'intera superficie di uno strato di finitura minerale fibrinforzata e idrofugata, costituita da calce aerea, cemento bianco, sabbia pregiata fine, fibre polipropilene e additivi per migliorare la lavorazione dell'impasto e l'adesione al supporto, spessore minimo 3 mm, con interposta RETE DI ARMATURA resistente agli alcali (questa compresa).</p> <p>euro (quindici/52)</p>	m2	15,52
Nr. 292 N.P.D.0001. YRI	<p>RASATURA SU SUPERFICI INTERNE VERTICALI OD ORIZZONTALI, eseguita con rasante minerale fibrinforzato per interni, costituita da calce aerea, cemento bianco, legante a base di dispersione, sabbia fine a grano tondo, fibre polipropilene e additivi per migliorare la lavorazione dell'impasto e l'adesione al supporto. Applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate, già predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, spessore complessivo da 3 mm</p> <p>euro (sette/65)</p>	m2	7,65
Nr. 293 N.P.D.0001. YSL	<p>SOLAIO per chiusure orizzontali o inclinate, interne (tipo solai intermedi o soppalchi) o esterne (tipo solai di copertura o terrazze) con LASTRE ARMATE AUTOPORTANTI di calcestruzzo aerato autoclavato (C.A.A.), posate mediante apposita pinza di sollevamento o fasce su appoggi in muratura, cls, acciaio o legno. Fornito in opera compresi un TONDINO DI ARMATURA</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 294 N.P.D.0001. YT8	<p>INTEGRATIVO diametro 10 mm inserito nelle scanalature tra i pannelli, la RETE ELETTRORALDATA superiore con barre diametro 8 mm, maglia 20x20 cm, per la realizzazione della CALDANA in cls Rck 35 di spessore 5 cm, oltre ai GETTI INTEGRATIVI di calcestruzzo come da dettagli costruttivi, inclusi eventuali rinforzi o dispositivi metallici ausiliari per forometrie e cavedi tecnici, compresi la fornitura e posa in opera di BARRIERA AL VAPORE costituita da telo estruso additivato con Carbonblack, spessore 0.4 mm, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro biadesivo, PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO, dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/mc, battentati sui quattro lati e con le superfici lisce, spessore 50 mm, da posare sulla caldana di completamento come da dettagli costruttivi, compresi la fornitura e posa in opera di ELEMENTI PER LA CORREZIONE DI PONTI TERMICI; inclusi tagli, sfridi, tiro in alto. Sono compresi altresì i calcoli statici e i disegni esecutivi delle lastre solaio a cura dal servizio tecnico del produttore. Per luci fino a 6,00 m, spessore totale 30 cm, sovraccarico totale (permanente+accidentale) oltre il peso proprio pari a 400 daN/mq.</p> <p>euro (centocinquantanove/53)</p> <p>ESECUZIONE DI MURATURE INTERNE NON PORTANTI, costituite da tavelle e blocchi lisci, di calcestruzzo aerato autoclavato con dichiarazione di prestazione DOP e marcatura CE conforme a UNI EN 771-4, materiale naturale a basso impatto ambientale ed esente da emissioni nocive (dichiarazione EPD), delle dimensioni di circa 60 cm (L) x 25 cm (H) x 8 cm (sp.), a facce lisce, densità nominale 550 kg/mc.</p> <p>I blocchi e le tavelle sottili a facce verticali lisce vengono legati orizzontalmente e verticalmente con malta collante specifica (questa compresa), classe M10, resistente ai solfati, a giunto sottile sp. 1-3 mm, stesa con apposita cazzuola dentata, consumo 18-20 kg/m3. I giunti verticali dovranno essere sfalsati di 15-25 cm.</p> <p>Il primo corso è posato su letto di malta cementizia, o (nel caso si intervenga su una superficie rivestita) su profilo a "U" in plastica, fissato ed incollato sul pavimento. Occorre prevedere un giunto elastico perimetrale tra murature e strutture portanti orizzontali e verticali, sp. 1-2 cm sigillato con idoneo materiale di riempimento comprimibile (questo compreso) e spinottature metalliche/staffe (queste comprese) a L ogni 2 corsi per vincolare le murature interne a quelle perimetrali e alle strutture portanti.</p> <p>Per incrementare l'isolamento ai rumori aerei della parete, occorre posare un MATERIALE DESOLARIZZANTE (questo compreso al di sotto della muratura.</p> <p>Per l'esecuzione delle murature interne considerare uno spessore minimo dei blocchi di 8 cm per specchiature di lunghezza fino a 4 m e altezze fino a 2,40 m, per dimensioni maggiori utilizzare spessori superiori a 8 cm o interporre idonei irrigidimenti/armature nei giunti orizzontali.</p> <p>Nella voce è compresa anche la realizzazione di mazzette e ARCHITRAVI per aperture, mediante fornitura e installazione degli appositi ELEMENTI SPECIALI in calcestruzzo aerato autoclavato avendo cura di rispettare le specifiche indicazioni per il montaggio.</p> <p>Per l'esecuzione di tracce impiantistiche occorre adoperare idoneo raschietto manuale o scanalatrice/fresatrice elettrica. Per la loro sigillatura bisogna utilizzare un'apposita malta da ripristino (questa compresa) per blocchi di calcestruzzo aerato autoclavato.</p> <p>La presente muratura è eseguita retta o curva, per una altezza inferiore ai 4 m, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di mazzette e architravi come sopra descritti e quant'altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, conformemente al progetto e secondo le indicazioni tecniche del produttore.</p> <p>euro (diciotto/58)</p>	m2	159,53
Nr. 295 N.P.D.0002. GPL	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO BOMBOLE fissabile a terra e/o staffabile a muro per contenere n. 2 bombole da 10, 15, 20, 25 Kg e 1 centralina con o senza inversore. Chiudibile con chiave. Base: 82 cm - Altezza: 124 cm - Profondità: 44 cm</p> <p>euro (quattrocentoventi/15)</p>	cad	420,15
Nr. 296 N.P.D.0002.I GLU	<p>VESPAIO AERATO realizzato con casseri modulari in polipropilene riciclato, costituiti da calotta piana o convessa su quattro supporti di appoggio, di dimensioni in pianta 50x50 cm e di altezza pari a 20 cm, certificati da Istituto autorizzato per un carico di rottura minimo di 150 Kg applicati a mezzo di un pressore di dimensioni 8x8 cm, compresi i PEZZI SPECIALI per la realizzazione delle chiusure laterali al fine di impedire l'ingresso del calcestruzzo all'interno del vespaio e per realizzare le misure di progetto evitando tagli e sfridi dei casseri modulari, compresi i PEZZI SPECIALI e griglie di protezione degli sfiati per realizzare l'aerazione del vespaio sulla parete esterna. Sono inclusi la FORMAZIONE DEL PIANO DI APPOGGIO mediante getto in calcestruzzo, il RIEMPIMENTO con calcestruzzo fino alla sommità del cassero, la SOLETTA superiore in calcestruzzo di spessore 4 cm armata con RETE ELETTRORALDATA con barre del diametro di 6 mm, maglia 20x20 cm, il MASSETTO in calcestruzzo di spessore 10 cm. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (cinquantaotto/33)</p>	m2	58,33
Nr. 297 N.P.D.0003. 0015.0003	<p>TUBO 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, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta; inclusa la fornitura e posa in opera di raccordi e pezzi speciali. Del diametro esterno mm 160</p> <p>euro (tredici/60)</p>	m	13,60
Nr. 298 N.P.D.0004. 0001.0003	<p>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 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 classe di resistenza C12/15 (Rck = 15 N/mmq) a norma UNI EN 206-1, Linee Guida Consiglio Sup. LL.PP., DM 14/01/2008.</p> <p>euro (centotrentacinque/59)</p>	m3	135,59
Nr. 299 N.P.D.0004. 0001.0009	<p>CALCESTRUZZO a durabilità garantita PER OPERE STRUTTURALI IN FONDAZIONE 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 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. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente classe di resistenza C25/30 (Rck = 30 N/mmq) e classe di esposizione XC1 - XC2 a norma UNI EN 206-1, DM 14/01/2008.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 300 N.P.D.0004. 0001.0010	euro (centoquarantasette/74) CALCESTRUZZO a durabilità garantita PER OPERE STRUTTURALI IN FONDAZIONE 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 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. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente classe di resistenza C28/35 (Rck = 35 N/mmq) e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1, DM 14/01/2008.	m3	147,74
Nr. 301 N.P.D.0005	euro (centocinquantaotto/49) SCOSSALINA IN ACCIAIO ZINCATO dello sviluppo minimo di mm 500 con piegature ad angolo, fornita e posta in opera. Sono comprese: le chiodature, le saldature, le opere murarie, la verniciatura con due mani di smalto in colori correnti di cartella previa preparazione del fondo con una mano di antiruggine. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Lamiera con spessore 8/10 mm.	m3	158,49
Nr. 302 N.P.D.0006	euro (ventinove/43) PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA IN LEGNO cm 90x210 avente: anta mobile cieca dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi impiallacciati e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta ed impiallacciati. 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 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.	m	29,43
Nr. 303 N.P.D.0007	euro (trecentoquattro/41) FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensole, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua antispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57	cad	304,41
Nr. 304 N.P.D.0008	euro (cinquecentoventiuno/47) FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti.	cad	521,47
Nr. 305 N.P.D.0008. 0002.ARM	euro (quattrocentoottantacinque/32) 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 saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. PER STRUTTURE CIVILI, con impiego di barre fino al FI 16	kg	485,32
Nr. 306 N.P.D.0009	euro (uno/80) FORNITURA E POSA IN OPERA DI MISCELATORE MONOCOMANDO PER DOCCIA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da 1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2"	cad	1,80
Nr. 307 N.P.D.0011	euro (centosessantaquattro/65) FORNITURA E POSA IN OPERA DI ASPIRATORE ARIA da incasso con portata minima pari a 300 m3/h, dotato di alette che permettono l'apertura automatica della griglia frontale quando l'aspiratore è in funzione e la chiusura automatica della griglia frontale progressiva e rallentata per evitare rientri dell'aria ad apparecchio spento.	cad	164,65
Nr. 308 N.P.D.0012	euro (centocinquantanove/12) FORNITURA E POSA IN OPERA DI AUSILI PER BAGNO DISABILI in elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti avente diametro fi 36 mm posti in opera mediante fissaggio a muro e/o a pavimento a mezzo di rosette fi 77 mm con flangia in acciaio con doppio trattamento anticorrosivo e coperchio copri viti in nylon. Gli elementi da porre in opera risultano: maniglione orizzontale di sicurezza misura 60 cm; n. 1 maniglione orizzontale di sicurezza misura 100 cm; n. 2 sostegni di sicurezza verticali (pavimento - parete) con supporto intermedio misura standard 180 cm. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte nel rispetto della normativa vigente.	cad	159,12
Nr. 309 N.P.D.0013	euro (cinquecentocinquantadue/08) FORNITURA E POSA IN OPERA DI AUSILI PER BAGNO DISABILI in elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti avente diametro fi 36 mm posti in opera mediante fissaggio a muro a mezzo di rosette fi 77 mm con flangia in acciaio con doppio trattamento anticorrosivo e coperchio copri viti in nylon. Capacità di tenuta 150 kg. Dichiarazione di conformità CE alla Direttiva Europea per i Dispositivi medici 93/42. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte nel rispetto della normativa vigente.	cad	552,08
Nr. 310 N.P.D.0013. 0006.0276	euro (duecentodieci/08) INFISSO DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a piu' camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 8+16+4 con vetri basso emissivi di sicurezza, accessori di	cad	210,08

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 311 N.P.D.0013. 0006.0277	posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in PVC rinforzata con profilato zincato; dimensione tipo 0,90x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. euro (seicentocinque/33)	cad	605,33
Nr. 312 N.P.D.0013. 0006.0280	INFISSO DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a penetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 8+16+4 con vetri basso emissivi di sicurezza, accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in PVC rinforzata con profilato zincato; dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. euro (ottocentoquarantaotto/21)	cad	848,21
Nr. 312 N.P.D.0013. 0006.0280	INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a penetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 8+16+4 con vetri basso emissivi di sicurezza, accessori di posa, movimento e chiusura con serratura; controcassa a murare in PVC rinforzata con profilato zincato; dimensione tipo 0,90x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. euro (novecentoventiquattro/32)	cad	924,32
Nr. 313 N.P.D.0013. 0006.0281	INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a penetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 8+16+4 con vetri basso emissivi di sicurezza, accessori di posa, movimento e chiusura con serratura; controcassa a murare in PVC rinforzata con profilato zincato; dimensione tipo 1,20x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. euro (millecentosettantasette/32)	cad	1'177,32
Nr. 314 N.P.D.0013. 0013.0034	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO PER ESTERNI, avente ottima resistenza allo scivolamento (coeff. d attrito medio maggiore di 0.40 - metodo BCRA; almeno R10 - metodo DIN 51130), al gelo, agli sbalzi termici, alla flessione, all'abrasione (almeno PEI IV), posto in opera con fuga minima di 2-3 mm e comunque secondo le prescrizioni del fornitore, 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 cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 euro (quarantanove/34)	m2	49,34
Nr. 315 N.P.D.0013. 0013.0100	MASSETTO DI PENDENZA ALLEGGERITO, realizzato con pendenza minima del 2% in malta cementizia dosata a kg.300 di cemento R 32,5 dato in opera, in spessore minimo in corrispondenza delle estremità di cm 4. euro (sedici/68)	m2	16,68
Nr. 316 N.P.D.0041	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BUGNATA di protezione per strutture interrato, sia verticali che orizzontali, costituita da membrana con profilo a rilievi troncoconici o similari in polietilene estruso ad alta densità. In particolare la membrana dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - peso minimo 400 g/m²; - resistenza schiacciamento 400 kN/m²; - spessore del profilo 7-8 mm. La posa in opera sarà eseguita mediante fissaggio meccanico dell'estremità superiore a giunti sovrapposti di circa 10 cm mediante semplice pressione, dovranno inoltre essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i fissaggi meccanici, gli angolari di finitura, i sigillanti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (otto/82)	m2	8,82