

ELENCO PREZZI

OGGETTO: VARIANTE Riqua. funzionale e messa in sicur. della scuola di Infanzia Minucci in via B. Cavallino 61, con riconversione di alcuni spazi da destinare a nido per la creazione di un polo d'infanzia - PNRR M4C1I1.1 - CUP: B68I22000230006 - CIG AQ: 96895559BB- CIG ODA 1 A02E64D1B7

COMMITTENTE: COMUNE DI NAPOLI

Data, 07/06/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 013036e	Tubo in polietilene alta densità PE 100 per reti interrato di trasporto acque in pressione, di colore nero con bande coestruse azzurre, rispondente alle norme UNI EN 12201-2 e al D.M. 174/2004 del Ministero della Salute: per pressioni SDR 7,4 (PN 25), in barre: Ø esterno 63 mm, spessore 8,6 mm euro (sei/66)	m	6,66
Nr. 2 013374a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale euro (settantauno/50)	cad	71,50
Nr. 3 013374b	idem c.s. ...scarico automatico: con leva clinica a bocca girevole euro (ottantauno/25)	cad	81,25
Nr. 4 013375c	Gruppo monoforo per lavabo, con maniglie del tipo: normale, con scarico automatico Ø 1"1/4 euro (ottantasette/75)	cad	87,75
Nr. 5 013381b	Rubinetto sottolavabo, Ø 1/2": con filtro uscita 10 euro (undici/63)	cad	11,63
Nr. 6 013383b	Sifone a bottiglia per lavabo, con tubo d'allacciamento e rosone, 1"1/4 x 32 mm: in ottone euro (ventiuno/14)	cad	21,14
Nr. 7 013538a	Valvola di bilanciamento del ricircolo in bronzo, con estremità a pressare, per impianti di acqua sanitaria, come previsto dalla UNI 9182/2014, per colonne montanti o distribuzione ai piani, dotate di corpo e parti a contatto con l'acqua interamente in bronzo, campo di temperatura 40-65 °C, rubinetto di scarico, O-ring premontato in EPDM, funzione disinfezione termica, pressione di esercizio fino a 10 bar, temperatura di esercizio fino a 90 °C: Ø 15 mm euro (centoquarantauno/44)	cad	141,44
Nr. 8 013538c	idem c.s. ...°C: Ø 22 mm euro (centosessanta/42)	cad	160,42
Nr. 9 013554i	Addolcitore automatico, serbatoio in vetroresina idonea per uso alimentare, resine a scambio ionico idonee per uso alimentare, automatismo integrale con valvola a 5 fasi (controlavaggio, aspirazione salamoia e lavaggio lento, risciacquo, reintegro serbatoio salamoia, esercizio) e visualizzazione delle funzioni, completo di programmatore temporizzato: con comando misto tempo-volume: portata massima 16 mc/h, attacchi Ø 2" euro (seimilaseicentoottanta/00)	cad	6'680,00
Nr. 10 013556c	Pompa dosatrice elettronica a membrana con comando proporzionale da contatore emettitore di impulsi o da segnale in corrente 0/4 ÷ 20 mA, completa di filtro di fondo, tubi aspirazione e mandata, raccordo iniezione: portata 10 l/h, contropressione 10 bar euro (cinquecentotrentadue/00)	cad	532,00
Nr. 11 013557f	Contatore volumetrico per collegamento a una pompa dosatrice, con testa lancia-impulsi, completo di cassa in ghisa, cavo con spina DIN per il collegamento, quadrante asciutto, emissione 4 impulsi/l: portata 15 mc/h, attacchi 2" euro (quattrocentosessanta/00)	cad	460,00
Nr. 12 013559	Protettivo per circuiti di acqua calda sanitaria, composto da una miscela di polifosfati liquidi, in confezioni da 25 kg euro (duecentotrenta/40)	cad	230,40
Nr. 13 013561	Miscela antilegionella composta da derivati del cloro ed inibitori di corrosione, con azione igienizzante, sanitizzante per le reti di distribuzione acqua potabile, utilizzato contro la proliferazione della Legionella Pneumophila e l'accumulo di biofilm, in confezioni da 25 kg euro (duecentoventiquattro/00)	cad	224,00
Nr. 14 013565a	Disconnettore di zona per acqua potabile in bronzo o ghisa del tipo flangiato, conforme alle norme UNI EN 12729, PN 10, completo di prese pressione a valle e a monte, membrana in tessuto poliammidico rivestimento in neoprene, sostegno membrana in nylon dei seguenti diametri: Ø nominale 50 mm euro (milleseicentocinquantaquattro/25)	cad	1'654,25
Nr. 15 013566f	Filtro per disconnettore con corpo in ghisa flangiato PN 25, coperchio smontabile, filtro realizzato da una maglia in acciaio inox, su griglia di sostegno in ghisa rivestita con resina epossidica, dei seguenti diametri: Ø 2" euro (settantaquattro/10)	cad	74,10
Nr. 16 013573d	Collare pesante per sostegno di tubi in acciaio e rame: in acciaio inox AISI 304: Ø 1" euro (due/42)	cad	2,42
Nr. 17 013573e	idem c.s. ...304: Ø 1"1/4 euro (due/60)	cad	2,60
Nr. 18 013573f	idem c.s. ...304: Ø 1"1/2 euro (due/79)	cad	2,79
Nr. 19 013573g	idem c.s. ...304: Ø 2" euro (due/97)	cad	2,97
Nr. 20 013577a	Collare antivibrante per tubazioni insonorizzate: Ø 50 mm euro (otto/27)	cad	8,27

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 21 015097	Cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca, da 14 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di meccanismo di scarico con pulsante superiore galleggiante di chiusura rapida, rivestimento antitrasudazione, curva di raccordo, rubinetto di arresto cromato, guarnizioni di gomma, compresi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie euro (centosettantatre/22)	cad	173,22
Nr. 22 023175b	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco femmina, qualificata e tarata INAIL: Ø 3/4" x 1" euro (novantacinque/20)	cad	95,20
Nr. 23 023187	Termometro con attacco radiale e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL euro (trentacinque/77)	cad	35,77
Nr. 24 023189a	Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo: posteriore centrale: Ø 50 mm, attacco 1/4" euro (sette/98)	cad	7,98
Nr. 25 023191a	Pozzetto per termometro campione INAIL, Ø 1/2": lunghezza 45 mm euro (cinque/01)	cad	5,01
Nr. 26 023193c	Riccio ammortizzatore in rame cromato, pressione massima esercizio 25 bar: 1/2" euro (tredici/16)	cad	13,16
Nr. 27 023460	Valvola automatica per lo sfogo dell'aria con coperchio svitabile per l'ispezione, corpo in ottone, galleggiante in polietilene anticorrosione, pressione massima d'esercizio 12 bar, temperatura massima d'esercizio 115 °C: completo di rubinetto di intercettazione automatico, Ø 3/8" euro (sedici/03)	cad	16,03
Nr. 28 023471	Gruppo di riempimento con attacchi da 1/2" FF con disconnettore preassemblato, per impianti di condizionamento e riscaldamento con potenzialità > 79 kW completo di due valvole d'intercettazione a sfera euro (duecentosettantacinque/80)	cad	275,80
Nr. 29 025233	Radiatore individuale a gas ad alto rendimento stagno a tiraggio forzato, accensione elettronica, con bruciatore atmosferico per funzionamento a gas metano o GPL, ventilatore centrifugo, filtro gas, valvola di sicurezza, centralina elettronica per il comando ed il controllo del funzionamento, completo di termostato di sicurezza per l'arresto del flusso del gas al bruciatore, vaschetta di umidificazione, orologio programmatore della accensione, mantello esterno in lamiera preverniciata con polveri epossidiche colore bianco, completo di tubo d'uscita fumi del tipo coassiale e terminale di scarico, alimentazione elettrica del ventilatore 230 V-50 Hz, potenza termica 2.300 W, dato in opera compreso collegamento elettrico, escluse le opere murarie per la realizzazione dell'uscita dei fumi euro (millecinquantacinque/69)	cad	1'055,69
Nr. 30 043049c	Valvola a globo a tre vie per la termoregolazione di impianti di riscaldamento centralizzati e unità di trattamento aria, corpo in ottone DN 1/2"; in ghisa DN 3/4"-2", parti interne in ottone, attacchi filettati gas F, temperatura fluido -10 ÷ 120 °C, corsa 16,5 mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a due o tre posizioni: Ø nominale 1"1/4, kVs 16 mc/h euro (quattrocentotrentanove/10)	cad	439,10
Nr. 31 105275	IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO VANO CORSA - PARTE ELETTRICA Linea elettrica montante F.M. Linea elettrica montante F.M. euro (millecentocinquantaquattro/61)	cad	1'154,61
Nr. 32 A10.5.06.064 .b	Installazione guida a pendenza variabile su tratti rettilinei euro (duemilatrecentotrenta/05)	cadauno	2'330,05
Nr. 33 A10.5.06.064 .c	Ogni cambio di pendenza su tratti rettilinei di montascale a pendenza variabile euro (millequattrocentodiciotto/29)	cadauno	1'418,29
Nr. 34 A10.5.06.064 .d	Rampa in più, fino a 10 alzate ognuna euro (duecentocinquantatre/27)	cadauno	253,27
Nr. 35 A10.5.06.064 .e	Curva di partenza e/o curva di percorso euro (milletrecentosedici/98)	cadauno	1'316,98
Nr. 36 A10.5.06.064 .g	Guida di sostegno per impianto servoscala a movimento curvilineo euro (cinquecentoventisei/79)	m	526,79
Nr. 37 A10.5.06.064 .k	piattaforma a ribaltamento motorizzato euro (duemilaquattrocentotrentauno/36)	cadauno	2'431,36
Nr. 38 A10.5.06.064 .m	pulsantiera comandi di tipo pensile per accompagnatore euro (cinquecentouno/47)	cadauno	501,47
Nr. 39 A10.5.06.064 .o	Dispositivo d'emergenza anti black-out euro (milletrecentosedici/98)	cadauno	1'316,98

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 40 A10.5.06.489	Montascale conforme al D.M. 236/89 in edifici per civile abitazione, composto da: macchina a pedana ribaltabile manualmente portata 150 kg; sbarra di sicurezza ad L con controllo di movimento; sistema anticesoiamento ed antischiacciamento corpo pedana; antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; pulsante di stop su corpo macchina; comando a chiave con preselezione su corpo macchina; pulsantiera di accompagnamento via cavo con pulsanti per salita e discesa (comandi a uomo presente); manovra manuale di emergenza; botoniere di piano a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani (funzionamento solo a corpo macchina chiuso); impianto elettrico dal quadro di manovra all'estremità guide; motore: 24 V c.c., 550 W ad alta coppia di spunto dotato di freno elettromagnetico; circuito primario ed ausiliario alimentati a 24 V c.c. ottenuta tramite trasformatore di sicurezza (SELV secondo CEI 64-8); alimentazione elettrica 220 - 240 V / 50 Hz monofase con conduttore di terra; velocità nominale 7 cm/s; manovra d'emergenza manuale tramite volantino liscio; paracadute di tipo meccanico a presa progressiva, azionato direttamente da un limitatore di velocità, dotato di microinterruttore di sicurezza a distacco obbligato per l'interruzione dell'alimentazione elettrica al motore, con guida rettilinea a pendenza costante, fino a 10 alzate euro (diciassettemilasettecentoventiotto/64)	cadauno	17'728,64
Nr. 41 CAM23 _010 .020.O	Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in Nr. 2482 elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0, categoria A 30x35 euro (ventisei/16)	m	26,16
Nr. 42 CAM23 _010 .025.A	idem c.s. ...1,0, categoria A 40x42 euro (quarantasette/81)	m	47,81
Nr. 43 CAM23 _C01 .010.070.G	Tubazione in rame in verga Tubazione in rame in verga con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati Diametro 28 mm, spessore 1,0 mm euro (sedici/35)	m	16,35
Nr. 44 CAM23 _C01 .010.070.h	idem c.s. ...staffaggi in profilati Diametro 35 mm, spessore 1,2 mm euro (ventiuno/85)	m	21,85
Nr. 45 CAM23 _C01 .010.070.I	idem c.s. ...staffaggi in profilati Diametro 42 mm, spessore 1,2 mm euro (ventinove/07)	m	29,07
Nr. 46 CAM23 _C01 .010.070.J	idem c.s. ...staffaggi in profilati Diametro 54 mm, spessore 1,5 mm euro (quarantauno/95)	m	41,95
Nr. 47 CAM23 _C01 .020.065.A	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTM B68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000. Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84). Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000). Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diam. 6,4x1 mm. euro (dieci/18)	m	10,18
Nr. 48 CAM23 _C01 .020.065.B	idem c.s. ...staffaggi in profilati Diam. 9,5x1 mm euro (dodici/09)	m	12,09
Nr. 49 CAM23 _C01 .020.065.C	idem c.s. ...staffaggi in profilati Diam. 12,7x1 mm euro (quattordici/86)	m	14,86
Nr. 50 CAM23 _C01 .020.065.D	idem c.s. ...staffaggi in profilati Diam. 15,9x1 mm euro (sedici/38)	m	16,38
Nr. 51 CAM23 _C01 .020.065.E	idem c.s. ...staffaggi in profilati Diam. 19,1x1 mm euro (ventiuno/46)	m	21,46
Nr. 52 CAM23 _C01 .020.065.F	idem c.s. ...staffaggi in profilati Diam. 22,2x1 mm euro (venticinque/15)	m	25,15
Nr. 53 CAM23 _C01 .030.010.B	Tubazione in polipropilene per linee Tubazione in polipropilene per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature Diametro 40mm euro (quattordici/41)	m	14,41
Nr. 54 CAM23 _C01 .030.010.C	idem c.s. ...saldature Diametro 32mm euro (diciotto/85)	m	18,85
Nr. 55 CAM23 _C01 .070.080.C (CAM)	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato, adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1. Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m ³ , conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm euro (dodici/03)	m	12,03
Nr. 56 CAM23_C01 .090.010.D	Tubazione in acciaio zincato per linee Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1" euro (diciannove/28)	m	19,28
Nr. 57 CAM23_C01 .090.010.E	idem c.s. ...Diametro nominale 1"1/4 euro (ventiuno/10)	m	21,10
Nr. 58 CAM23_C01 .090.010.F	idem c.s. ...Diametro nominale 1"1/2 euro (ventitre/98)	m	23,98
Nr. 59 CAM23_C01 .090.010.G	idem c.s. ...Diametro nominale 2" euro (trentauno/79)	m	31,79
Nr. 60 CAM23_C03 .010.010.H	Collettore con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 9+9 da 3/4" x 12 mm euro (duecentoventicinque/38)	m	225,38
Nr. 61 CAM23_C03 .010.020.I	Collettore con innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completati di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 10+10 da 1" x 12 mm euro (duecentocinquantanove/37)	m	259,37
Nr. 62 CAM23_C04 .010.010.C	Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16 Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50 euro (duecentocinquantasei/85)	cad	256,85
Nr. 63 CAM23_C04 .015.010.A	Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/8,00 mc/h Prevalenza: 7,00/1,6 m Flange DN25 euro (cinquecentoottantasei/29)	cad	586,29
Nr. 64 CAM23_C05 .010.020.O	Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in Nr. 2482 elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m²·C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0, categoria A 30x28 euro (ventitre/56)	m	23,56
Nr. 65 CAM23_C05 .010.030.A	idem c.s. ...1,0, categoria A 40x54 euro (cinquantasei/65)	m	56,65
Nr. 66 CAM23_C05 .010.040.C (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m²·C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN25 (1") euro (quattro/52)	m	4,52

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 67 CAM23_C05 .010.040.D (CAM)	idem c.s. ...Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4) euro (cinque/71)	m	5,71
Nr. 68 CAM23_C05 .010.040.E (CAM)	idem c.s. ...Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2) euro (sei/13)	m	6,13
Nr. 69 CAM23_C05 .010.040.F (CAM)	idem c.s. ...Isolante elastomerico DN50 (2") euro (otto/05)	m	8,05
Nr. 70 CAM23_C06 .010.020.B	Canalizzazioni preisolate in poliuretano con trattamento autopulente e antimicrobico Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto loto, che agevola la rimozione del particolato solido depositato sulla superficie interna del canale migliorando nel contempo l'efficacia antimicrobica, costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita sul lato interno con una lamina di alluminio liscio con trattamento autopulente e antimicrobico e all'esterno con una lamina di alluminio goffrato, con contenuto di materiale riciclato certificato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, conduttività termica iniziale $\lambda_i = 0,022 \text{ W/(m °C)}$, classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16-101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfrido di lavorazione; adatti per ambienti interni, densità schiuma poliuretanica 50-54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron con trattamento autopulente e antimicrobico ed esterno 80 micron euro (sessantasei/55)	m2	66,55
Nr. 71 CAM23_C06 .010.020.C	idem c.s. ...esterno 80 micron...per ambienti esterni, densità 46-50 kg/mc, spessore pannello 30,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron con trattamento autopulente e antimicrobico ed esterno 200 micron, trattata esternamente con una apposita guaina impermeabilizzante per l'assoluta tenuta all'acqua e all'aria, resistenza alle dilatazioni termiche e ai raggi ultravioletti. euro (novantauno/85)	m2	91,85
Nr. 72 CAM23_C06 .020.010.A	Bocchetta di mandata in acciaio Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x100 mm euro (trentasette/39)	cad	37,39
Nr. 73 CAM23_C06 .020.010.G	Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete.Dimensioni 400x400 mm euro (duecentoottantanove/04)	cadauno	289,04
Nr. 74 CAM23_C06 .020.015.AA	Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x800 mm euro (cinquecentoventisei/58)	cad	526,58
Nr. 75 CAM23_C06 .020.030.W	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x500 mm euro (novanta/30)	cadauno	90,30
Nr. 76 CAM23_C06 .020.045.B	Valvola di ventilazione Valvola di ventilazione in polipropilene, circolare, sistema di fissaggio viti a vista.Diametro 150 mm euro (ventidue/26)	cad	22,26
Nr. 77 CAM23_C06 .020.055.A	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120 Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 900 x 500 mm euro (trecentosessantatre/27)	cadauno	363,27
Nr. 78 CAM23_C08 .010.010.A	Produttore di acqua calda sanitaria in acciaio zincato Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio zincato, pressione max d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore a intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, correato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, staffe di sostegno, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq) C = 100 l, S = 0,75 mq euro (trecentosessantasette/74)	cadauno	367,74
Nr. 79 CAM23_C08 .010.010.D	Produttore di acqua calda sanitaria in acciaio zincato Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio zincato, pressione max d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore a intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, correato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, staffe di sostegno, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq) C = 300 l, S = 1,35 mq euro (seicentosessantasei/80)	cad	666,80
Nr. 80 CAM23_E15 .080.080.A (CAM)	Zoccolino battiscopa in gomma Zoccolino battiscopa in gomma in miscela naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico, compresi il taglio a misura, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Altezza 6 cm, spessore 2,8 mm euro (undici/56)	m	11,56
Nr. 81 CAM23_E18 .045.010.A	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza fino a 8 cm euro (sedici/52)	ml	16,52

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 82 CAM23_E18 .075.020.G	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.000 x 2.150 mm euro (ottocentonovantaotto/82)	cad	898,82
Nr. 83 CAM23_E18 .075.040.J	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm euro (millequattrocento/27)	cad	1'400,27
Nr. 84 CAM23_E18 .080.040.A	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq euro (quattrocentocinquantacinque/37)	mq	455,37
Nr. 85 CAM23_E20 .025.010.A	Vetrata di sicurezza termoisolante Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna: vetro stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN ISO 12543, spessore nominale 33.2 mm, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k Ug di 1,7 W/m²K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 12 mm - Intercapedine 12 mm (5+12+5) euro (centouno/63)	mq	101,63
Nr. 86 CAM23_I01. 030.060.A	Arredo completo per bagno disabili con lavabo fisso Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigenti composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensola; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature. Arredo completo per locale bagno per persone disabili euro (duemilacinquecentonovantaquattro/96)	cad	2'594,96
Nr. 87 CAM23_I02. 010.010.G	Valvola di ritegno a clapet Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 2" euro (quarantatre/25)	cad	43,25
Nr. 88 CAM23_I02. 010.025.B	Giunto dielettrico per montanti gas filettato Giunto dielettrico per montanti gas filettato Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Giunto dielettrico per montanti gas da 2" euro (quarantasette/86)	cad	47,86
Nr. 89 CAM23_I02. 010.070.B	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1/2" euro (tredici/08)	cad	13,08
Nr. 90 CAM23_I02. 010.070.G	idem c.s. ...di diametro 2" euro (cinquantacinque/54)	cad	55,54
Nr. 91 CAM23_I02. 010.080.C	Riduttore di pressione del tipo a membrana Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a 1,5 m/s, Q (mc/h).Diametro nominale: DN (mm) DN 25 (1") Q = 2,5 euro (ottantaotto/14)	cad	88,14
Nr. 92 CAM23_I02. 010.080.F	idem c.s. ... (mm) DN 50 (2") Q = 10,5 euro (trecendodiciassette/68)	cad	317,68
Nr. 93 CAM23_I02. 010.098.E	Filtro dissabbiatore PN 20 Filtro dissabbiatore per acqua fredda e calda a calza lavabile, PN20 costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa in bronzo, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 50 (2") Q = 15 euro (quattrocentoottantaquattro/31)	cad	484,31

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 94 CAM23_I03. 010.030.C (CAM)	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a bicchiere ad innesto e guarnizione elastomerica, temperatura massima dei fluidi 95°. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi con collari antivibranti, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 50 mm euro (dodici/43)	m	12,43
Nr. 95 CAM23_I03. 010.030.D (CAM)	idem c.s. ...tinteggiatura.Diametro esterno 75 mm euro (quindici/03)	m	15,03
Nr. 96 CAM23_I03. 010.030.E (CAM)	idem c.s. ...tinteggiatura.Diametro esterno 90 mm euro (ventitre/39)	m	23,39
Nr. 97 CAM23_I03. 010.030.F (CAM)	idem c.s. ...tinteggiatura.Diametro esterno 110 mm euro (venticinque/15)	m	25,15
Nr. 98 CAM23_I03. 010.030.G (CAM)	idem c.s. ...tinteggiatura.Diametro esterno 125 mm euro (quarantauno/23)	m	41,23
Nr. 99 CAM23_L01 .060.070.A Nr. 100 CAM23_L02 .010.280.A	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsetteria, Centralino per 4 moduli 136x253x115 mm euro (quarantaquattro/39) Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 1,5 mmq euro (due/34)	cad	44,39
Nr. 101 CAM23_L02 .030.300.E	Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 75 mm Da 300 mm euro (quarantasei/84)	m	46,84
Nr. 102 CAM23_L02 .050.010.B	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 60x40 mm euro (undici/74)	m	11,74
Nr. 103 CAM23_L02 .120.070.A	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm euro (nove/67)	cad	9,67
Nr. 104 CAM23_L02 .120.070.C	idem c.s. ...diretti Da 150x110x70 mm euro (dodici/85)	cad	12,85
Nr. 105 CAM23_L04 .040.020.E (CAM)	Corpi illuminanti a LED a pavimento Faretto a LED a pavimento. Corpo e telaio in alluminio pressofuso. Cornice in acciaio inox aisi 316L. Controcassa in nylon nero caricato fibra vetro. Riflettore in policarbonato metallizzato. Diffusore in vetro temprato da 15 mm resistente agli shock termici, agli urti e al carico statico. Verniciatura in due fasi: pretrattamento superficiale del metallo e successiva mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completo di guarnizioni di tenuta in gomma siliconica e viteria in acciaio inossidabile antigrippaggio. Diametro esterno 345 mm. Potenza 30 W euro (trecentose settanta/09)	cad	370,09
Nr. 106 CAM23_L12 .090.020.C	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, Con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiama euro (duecentonovantacinque/49)	cad	295,49
Nr. 107 CAM23_L16 .040.030.F	Segnalatore di allarme incendio Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Ripetitore ottico/acustico, per allarme e guasto, con tacitazione euro (novantadue/57)	cad	92,57
Nr. 108 CAM23_L16 .040.040.B	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio euro (centodue/24)	cad	102,24
Nr. 109 CAM23_L16 .090.010.AA	Cavi FTG10(O)M1 per le alimentazioni di potenza (pannelli ottico-acustici, elettromagneti, serrande, ecc.) Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 4 x 10 mmq euro (quindici/05)	m	15,05
Nr. 110 CAM23_M0 5.010.080.F	Vaso di espansione chiuso Vaso di espansione chiuso Da 24 l euro (quattrocentotredici/09)	cad	413,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 111 CAM23_M1 2.030.010.A	Accessori per impianti di condizionamento Giunto di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse euro (centoottantadue/20)	cad	182,20
Nr. 112 CAM23_M1 2.030.010.C	Accessori per impianti di condizionamento Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio euro (centonovantasei/27)	cad	196,27
Nr. 113 CAM23_M1 2.030.010.D	Accessori per impianti di condizionamento Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 128 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione, timer con orologio, quattro livelli di programmazione giornaliera, segnalazione su display di eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet euro (duemilanovecentonovantaotto/30)	cad	2'998,30
Nr. 114 CAM23_M1 2.040.020.B	Unità interne di condizionamento a cassetta 4 vie Unità interna del tipo a cassetta a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm). Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA euro (millecentotrentasette/01)	cad	1'137,01
Nr. 115 CAM23_M1 3.010.020.H	Recuperatore di calore a flussi paralleli Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna, carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materiale isolante in schiuma uretanica autoestinguente, ventilatori tipo scirocco, filtri aria del tipo a feltri con fibre multidirezionali, opzione di collegamento con sensore CO2, serranda di by-pass motorizzata, delle seguenti potenzialità potenzialità:portata massima 1.500 mc/h euro (cinquemilasettecentosettantasei/30)	cadauno	5'776,30
Nr. 116 CAM23_M1 4.010.010.A	Gruppi refrigeratori condensati ad aria Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz resa frigorifera 16,5 kW, assorbimento elettrico 4,88 kW euro (seimilatrecentosettantasette/76)	cad	6'377,76
Nr. 117 CAM23_R02 .010.090.A	Carotaggio eseguito su muratura di tufo, mattoni e simili Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su muratura di tufo, mattoni e simili. Diametro foro da 40 a 70 mm euro (cento/74)	ml	100,74
Nr. 118 CAM23_R02 .010.090.B	idem c.s. ...foro da 71 a 100 mm euro (centoveenticinque/93)	ml	125,93
Nr. 119 CAM23_R02 .010.090.C	idem c.s. ...foro da 111 a 150 mm euro (centocinquantauno/11)	ml	151,11
Nr. 120 CAM23_RU. E.001.003	Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio euro (trentaotto/53)	h	38,53
Nr. 121 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km euro (trentacinque/00)	mc	35,00
Nr. 122 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km euro (quarantaquattro/15)	mc	44,15
Nr. 123 CAM23_T01 .020.010.B	idem c.s. ...autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 euro (sei/58)	mc/ 5km	6,58
Nr. 124 CAM25_L02 .050.030.B	Canale portacavi in PVC Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensola o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 60x40 mm euro (quindici/10)	m	15,10
Nr. 125 CAM25_L03 .100.030.A (CAM)	Corpi illuminanti a led a soffitto Apparecchio illuminante per montaggio a soffitto, corpo in lamiera d'acciaio, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescende a bassissima luminanza con trattamento di PVD. Verniciatura a immersione per anafresi con smalto acrilico bianco, stabilizzato ai raggi UV. Per lampade a LED. Potenza 32 W - 2500 lm euro (duecentosedici/66)	cad	216,66
Nr. 126 CAM25_L04	Proiettori a LED Proiettore a LED simmetrico con corpo in alluminio pressofuso e con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro temperato sp. 4 mm resistente agli shock termici e agli urti. Riflettore: In alluminio preanodizzato. verniciatura standard a polvere con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.040.060.B (CAM)	una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dimensioni 400x273x70 mm. Potenza 53-73-87 W. euro (duecentoquarantaquattro/60)	cad	244,60
Nr. 127 CAM25_L12 .090.020.C	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, Con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiuma euro (duecentonovantasette/31)	cad	297,31
Nr. 128 CAM25_L16 .040.030.F	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Ripetitore ottico/acustico, per allarme e guasto, con tacitazione euro (novantaquattro/11)	cad	94,11
Nr. 129 CAM25_L16 .090.010.AA	Cavi FTG10(O)M1 per le alimentazioni di potenza (pannelli ottico-acustici, elettromagneti, serrande, ecc.) Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37, CEI 20-38 e marchio IMQ, conforme CEI 20-45, Sezione 4 x 10 mmq euro (quindici/27)	m	15,27
Nr. 130 DEI-A95218	Messa in sicurezza dal fenomeno di "sfondellamento" di solai in laterocemento con rete preformata in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) con certificato di riciclabilità CSI, a maglia monolitica, costituita da fibra di vetro Alcalino Resistente modulo elastico a trazione medio 25.000 N/mm2, resistenza a trazione caratteristica della singola barra = 4,5 kN e allungamento a rottura 1,9%, resistenza caratteristica a strappo del nodo = 0,28kN, resistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore) = 85%, portata minima della rete 600 kg/m2, compresi l'esecuzione di fori ed il fissaggio dei connettori metallici ad espansione di dimensione 8 100 mm con tassello in nylon, completi di rondella 50 mm, applicati in misura di 4 al m2; ancoraggio, se necessario, alle pareti parallele all'orditura dei travetti con fissaggio angolare con interasse massimo 100 cm, conteggiato in misura del 50% rispetto alla superficie totale, escluso qualsiasi altro materiale o lavorazione non espressamente indicati: con rete a maglia principale 66 66 mm, maglia secondaria 66 33 mm, e connettori in acciaio galvanizzato e finitura con rasante di spessore 15 mm euro (settantatre/95)	mq	73,95
Nr. 131 NP - CAM25_L01 .060.070.A	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 4 moduli 136x253x115 mm euro (quarantacinque/60)	cad	45,60
Nr. 132 NP - CAM25_L02 .010.280.A	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 1,5 mmq euro (due/49)	m	2,49
Nr. 133 NP - CAM25_L02 .120.070.A	Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm euro (dieci/19)	cad	10,19
Nr. 134 NP - CAM25_L02 .120.070.C	idem c.s. ...diretti Da 150x110x70 mm euro (tredici/43)	cad	13,43
Nr. 135 NP - CAM25_L16 .040.040.B	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio euro (centotré/77)	cad	103,77
Nr. 136 NP01_ant	Sistema anticaduta di linea vite con cavo da acciaio da 16 m, con dissipatore di energia, tendotore, n. 2 ancoaggi terminali e n. 2 ancoraggi intermedi, n. 10 ganci operatori per evitare effetto pendolo, comprensivo di bulloneria ed accessori, barre filettate, resina e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte euro (duemiladuecentoquarantaotto/39)	a corpo	2'248,39
Nr. 137 NP02_ant	Sistema anticaduta di linea vite con cavo da acciaio da 24 m, con dissipatore di energia, tendotore, n. 2 ancoaggi terminali e n. 3 ancoraggi intermedi, n. 10 ganci operatori per evitare effetto pendolo, comprensivo di bulloneria ed accessori, barre filettate, resina e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte euro (duemilasettecentoquattordici/12)	a corpo	2'714,12
Nr. 138 NP1.1_P03.0 10.035.B	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiEDE, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese euro (due/10)	mq/30 gg	2,10
Nr. 139 NP10_R02.0 60.022.A	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm euro (quindici/34)	mq	15,34
Nr. 140 NP11_U05.0 25.030.A	Tessuto multi filamento in poliestere ad alto modulo e geotessile in TNT a filo continuo di polipropilene: resistenza a trazione di 35 KN/m Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo, accoppiato ad un geotessile non tessuto della grammatura di 200 gr/mq a filo continuo Spunbonded 100% Polipropilene, agugliato meccanicamente e stabilizzato ai raggi U.V, accoppiati in modo tale da costituire un unico elemento. I materiali dovranno rispondere alle seguenti caratteristiche: Resistenza a trazione (TD e MD) di 35 KN/m, deformazione a rottura (TD e MD) del 10%, resistenza al 5% (TD e MD) di 17 KN/m, decadimento ai raggi U.V. minore del 15% e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	permeabilità normale all'acqua di 55 l/mq/s euro (otto/18)	mq	8,18
Nr. 141 NP12_T01.0 30.020.A	Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. euro (quarantacinque/21)	mc	45,21
Nr. 142 NP13_T01.0 30.030.A	Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. euro (quarantaquattro/87)	mc	44,87
Nr. 143 NP14_M010 04b_DEI_22	Edile comune: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% euro (trentadue/18)	h	32,18
Nr. 144 NP15_E08.0 20.010.C	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte,. Spessore 12 cm euro (trentatre/05)	mq	33,05
Nr. 145 NP16_Varian tebucatur	Realizzazione di controparete di rivestimento per riquadratura vani alloggio infissi esterni, costituita da pannelli in cemento ed inerti minerali rinforzati esternamente con tessuto in fibra di vetro, omologati in classe 0, delle dimensioni di 1200 x 900 mm, spessore 12,5 mm, fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali posti ad interasse 600 mm, la formazione di spigoli vivi o rientranti, la stuccatura dei giunti e della formazione dei contorni per alloggio infissi dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte euro (centouno/48)	mq	101,48
Nr. 146 NP18_E21.0 20.040.C	Tinteggiatura con smalti murali Tinteggiatura con smalti murali, data a rullo o a pennello, su pareti o soffitti, con due strati a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. Con smalto sintetico opaco euro (ventisette/06)	mq	27,06
Nr. 147 NP19_23_A T.07.07.020	Attrezzature per opere a verde Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico euro (centouno/09)	h	101,09
Nr. 148 NP19_E18.0 80.012.C	Infissi in profili estrusi di alluminio verniciato - Idoneo per zona climatica C-D Fornitura e posa in opera di infisso in profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, a taglio termico e giunto aperto, completo di: ferramenta, guarnizioni in EPDM o neoprene, vetrocamera avente prestazioni termiche e acustiche idonee. Compreso di controlaio. Potere fonoisolante Rw=36 dB. Idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w \leq 1,75 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67 \text{ W/mqK}$. Minimo contabilizzabile mq 1,50. Infisso a 2 ante, a battente euro (settecentosessantanove/64)	mq	769,64
Nr. 149 NP1_P03.01 0.035.A	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione euro (ventisei/65)	mq	26,65
Nr. 150 NP20_E19.0 10.090.A	Pannelli lamiera stirata Pannelli in rete di lamiera di ferro stirata, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., compreso una mano di minio, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaietti. euro (nove/63)	kg	9,63
Nr. 151 NP21_I03.01 0.010.G	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm euro (diciotto/89)	m	18,89
Nr. 152 NP22_cassett a	Fornitura e posa di cassetta di scarico Geberit DUOFIX euro (novecentoventisei/76)	cadauno	926,76
Nr. 153 NP2_L21.03 0.040.A	Montacarico portata 24 kg Montacarico, avente le seguenti caratteristiche: Portata 24 Kg, Fermate n° 2, Servizi n° 2, Corsa 3,50 m, Velocità 0,40 m/s, Argano in alto, Alimentazione C.A., Manovra universale, Segnalazioni, Guide per cabina e contrappeso in profilato di acciaio a T, Cabina in lamiera di ferro verniciata a smalto, Porte di piano e di cabina controllate elettricamente a due ante scorrevoli a ghigliottina in lamiera di ferro verniciata a smalto Montacarico portata 24 kg euro (novemiladuecentodiciassette/60)	cad	9'217,60
Nr. 154 NP3_V02.07 0.001.C	Diserbo manuale e pulizia nell'ambito edi cantieri di restauro Diserbo manuale e pulizia nell'ambito di cantieri di restauro, comprendente il taglio delle essenze arboree, completa eliminazione delle radici incuneate, sigillatura del foro con malta idraulica eseguito a qualsiasi altezza, operazione da eseguirsi con piccoli attrezzi e la massima cautela, compreso l'allontanamento del materiale di risulta ed il suo trasporto a discarica autorizzata con esclusione della tassa per la discarica di pareti antiche supporto in pietra antica euro (nove/97)	mq	9,97
Nr. 155	Voce presa per assimilazione - Chiodature per fisaggio cordolo CLS al solaio di copertura		

[illegible]