



COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE DELLE ATTIVITÀ SPECIALISTICHE
Ing. Giovanni Kisslinger

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Fabio Di Giovanni

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Missione 2 - Rivoluzione verde e transizione digitale

Componente 3 - Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici

Investimento 1.1: "Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione edifici"

Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Lavori di realizzazione del nuovo fabbricato ospitante la scuola

"Madre Claudia Russo Chance" del 48° ciclo Madre Claudia Russo-Solimena,
sito in Via delle Repubbliche Marinare 301, quartiere Barra (NA) - CUP: B69J22001500006

PROGETTISTI

CAPOGRUPPO MANDATARIA

Studio KR e Associati s.r.l.



STUDIO KR E ASSOCIATI S.R.L.

Sede legale: Via Francesco Crispi 36/a - 80121 Napoli

Sede operativa: Vico Strettola a Chiaia 8 - 80122 Napoli

Tel. 081.664423 - 081-2486407

e-mail info@studiokr.it

DIRETTORI TECNICI

Ing. Giovanni Kisslinger

Ing. Francesco Ruvidi



ISO 9001:2008
B.I.F. 391922

ISO 14001:2015 - A. 287812
ISO 45001:2018 - A. 360065

MANDANTE

Studio Speri Società di Ingegneria S.R.L.



STUDIO SPERI SOCIETÀ DI INGEGNERIA S.R.L.

Lungotevere delle navi 19 - 00196 Roma

Tel. 06.36010314 - 06.36010310

e-mail main@studiosperi.it

DIRETTORE TECNICO

Ing. Giorgio Lupoi

MANDANTE

Ing. Nicola Semeraro

MANDANTE

Dott.sa Mariangela Preta

GIOVANE PROFESSIONISTA

Ing. Martina Rita Cagnacci

RESP. EDILIZIA E STRUTTURE: Ing. Francesco Ruvidi

RESP. SETTORE IMPIANTI: Ing. Gabriele Zoino

RESP. SETTORE ACUSTICA: Ing. Lorenzo Schinco

RESP. CRITERI ENERGETICI: Ing. Nicola Semeraro

RESP. SETTORE GEOLOGIA: Dott. Fabio Oliva

CSE - RESP. SETTORE ANTINCENDIO: Ing. Francesca De Biasi

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

ARCHITETTURA E PROGETTAZIONE GENERALE: Arch. Andrea Cassese

ARCHITETTURA : Arch. Clorinda Grande - Arch. Alessia Cafasso

CAM - DNSH - ANTINCENDIO: Ing. Marcello Raiano

COMPUTISTICA: Geom. Lina Martino

STRUTTURE: Ing. Gianluca Scognamiglio

Ing. Alfredo Ruocco - Ing. Gennaro Di Criscio - Ing. Fabio Rossetti

IMPIANTI: Ing. Fabio Siesto

Ing. Ilaria Scognamiglio

11.2023		AC	FR	GK
DATA	EMISSIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

TIPO ELABORATO DESCRITTIVO	N° ELABORATO EC_EP
OGGETTO ELABORATO ELENCO PREZZI UNITARI	SCALA -

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 015058d	Addolcitore automatico per uso domestico, carenatura in polipropilene ad alta densità, completo di valvola automatica di rigenerazione a tempo, miscelatore di durezza integrato nel corpo valvola, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, escluse le tubazioni necessarie al collegamento idraulico, dei collegamenti elettrici ed equipotenziali, cabinato, con attacco da: 1", portata 3000 l/h, ciclica 215 euro (millenovecentodiciassette/00)	cad	1'917,00
Nr. 2 015091b	Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio inox, per installazione a basamento (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp), con coibentazione in poliuretano espanso, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, posto in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: senza serpentino di integrazione, della capacità di: 270 l euro (tremilaquattrocentodieci/28)	cad	3'410,28
Nr. 3 015216d	Collare pesante per sostegno di tubi in ferro e rame: in acciaio zincato: Ø 1" euro (due/55)	cad	2,55
Nr. 4 015216f	idem c.s. ...zincato: Ø 1"1/2 euro (tre/02)	cad	3,02
Nr. 5 015219a	Collare a pera in acciaio S235JR EN 10025 CL 4.8 zincato completo di stop di fissaggio: Ø 1" euro (quattro/37)	cad	4,37
Nr. 6 015219b	idem c.s. ...fissaggio: Ø 1"1/4 euro (quattro/26)	cad	4,26
Nr. 7 015219c	idem c.s. ...fissaggio: Ø 1"1/2 euro (cinque/10)	cad	5,10
Nr. 8 023175c	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco femmina, qualificata e tarata INAIL: Ø 1" x 1"1/4 euro (centoottantanove/70)	cad	189,70
Nr. 9 023183	Termostato di regolazione ad immersione, con ripristino manuale, con pozzetto attacco 1/2", campo di lavoro 0 ÷ 90 °C, pressione massima esercizio 10 bar; omologato INAIL euro (trenta/38)	cad	30,38
Nr. 10 023186a	Termometro con attacco posteriore e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL: larghezza pozzetto 45 mm euro (undici/90)	cad	11,90
Nr. 11 023188a	Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo: radiale: Ø 50 mm, attacco 1/4" euro (sette/98)	cad	7,98
Nr. 12 023470b	Gruppo di riempimento, completo di valvola di ritegno, filtro in acciaio inox, vite di spurgo e due valvole d'intercettazione: calotta in ottone con manometro a quadrante attacco radiale da 0 a 4 bar euro (sessantacinque/31)	cad	65,31
Nr. 13 025097a	Tubo composito in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%), SDR11, a ridotta dilatazione termica lineare, preisolato in fabbrica con schiuma rigida poliuretana esente da freon e rivestimento esterno in polietilene alta densità estruso in continuo, in opera per condotte interrate per trasporto di energia termica e di raffreddamento su grandi distanze, comprese saldature dei giunti per polifusione, realizzazione dei ripristini in linea, esclusi scavi e rinterri: Ø 32 x 2,9 mm euro (ottantatre/56)	m	83,56
Nr. 14 025097c	idem c.s. ...rinterri: Ø 50 x 4,6 mm euro (novantaotto/90)	m	98,90
Nr. 15 025097d	idem c.s. ...rinterri: Ø 63 x 5,8 mm euro (centotre/70)	m	103,70
Nr. 16 025113b	Collettore di distribuzione fluido caldo/freddo, compresa verniciatura con due mani di antiruggine a coprire, valvole d'intercettazione a sfera filettate, staffaggio per l'ancoraggio a muro, termometro, rubinetto di scarico, manometro: con tubazioni del Ø nominale di 125 mm: con 6 derivazioni del Ø di 1"1/2 euro (ottocentonovanta/52)	cad	890,52
Nr. 17 025153d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 32 mm euro (dodici/34)	m	12,34
Nr. 18 025153e	idem c.s. ...nominale di: 40 mm euro (quattordici/44)	m	14,44
Nr. 19 025159d	Tubo protettivo flessibile, serie pesante, in polipropilene autoestinguente e autorinvenente, per edilizia prefabbricata, conforme CEI 50086, del Ø nominale di: 32 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (cinque/68)	m	5,68
Nr. 20 025236c	Valvola termostattizzabile, in ottone cromata, comando termostatico da valutare a parte: del tipo diritto: Ø 3/4" euro (quaranta/42)	cad	40,42
Nr. 21 025237b	Comando termostatico applicato su valvola termostattizzabile: con sensore a liquido a distanza, regolazione sulla valvola, campo di regolazione 8 ÷ 32 °C, lunghezza capillare 2 m euro (sessantasei/92)	cad	66,92
Nr. 22 025238c	Detentore in ottone cromato, con cappuccio, campo di temperatura 5 ÷ 110 °C: del tipo a squadra: Ø 3/4" euro (trentanove/02)	cad	39,02
Nr. 23 025252	Flussostato a paletta per fluidi con attacco filettato da 1" completo di manicotto saldato e collegamento elettrico euro (duecentocinquanta/01)	cad	250,01
Nr. 24 033001k	Interruttore di manovra sezionatore in scatola isolante, con maniglia blocco porta, tensione d'esercizio 400 V c.a.: corrente di breve durata per 1 sec pari a 5 kA: tetrapolare, portata 80 A euro (sessantaotto/36)	cad	68,36
Nr. 25 033240d	Serbatoio inerziale per acqua tecnica fredda, in acciaio al carbonio zincato a caldo, per temperatura minima -10 °C e massima 60 °C, pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in pvc ed isolamento termico in schiuma poliuretanica: orizzontale, della capacità di: 500 l euro (settecentosettantaquattro/60)	cad	774,60
Nr. 26 033420d	Silenziatore rettangolare da canale a setti fonoassorbenti realizzato in acciaio zincato spessore minimo 1 mm, materiale fonoassorbente in lana minerale con densità non inferiore a 60 kg/mc, con setti di spessore 200 mm regolarmente spaziati e inseriti all'interno di un telaio in lamiera zincata: lunghezza 900 mm, passaggio aria 100 mm: 900 x 300 mm euro (quattrocentosedici/65)	cad	416,65
Nr. 27 033420e	idem c.s. ...900 x 450 mm euro (quattrocentosettantanove/99)	cad	479,99
Nr. 28 035052h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A euro (novantadue/89)	cad	92,89
Nr. 29 035052u	idem c.s. ... (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 40 ÷ 63 A euro (centosessantanove/64)	cad	169,64
Nr. 30 035052v	idem c.s. ... (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 80 A euro (duecentosessantasei/65)	cad	266,65
Nr. 31 035061a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A, tipo A, ad elevata resistenza ai disturbi elettromagnetici: bipolare per magnetotermici con portata fino a 32 A euro (centoquarantadue/27)	cad	142,27
Nr. 32 035061b	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A euro (centosessantadue/89)	cad	162,89
Nr. 33 035088a	Sezione scambio termico funzionante con acqua, costituita da struttura di contenimento in profilati metallici, pannellatura in lamiera coibentata, completa di batteria in rame con alettatura in alluminio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali opere murarie, del trasporto e del tiro, per le seguenti portate: batteria ad 1 rango passo 60 x 30 mm: 1.400 mc/h media pressione euro (millequattrocentocinque/46)	cad	1'405,46
Nr. 34 0352221f	Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 690 V c.a. e c.c., alimentazione bobina in c.a. (110-230 V) o c.c. (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA +1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, correntenominale di impiego in categoria AC-1: 80 A euro (trecentonovantaquattro/48)	cad	394,48
Nr. 35 035228b	Pulsante a fungo di sicurezza ad aggancio Ø 40 mm, per arresto di emergenza conforme EN ISO 13850, 1 contatto NO ed 1 contatto NC: testa pulsante con chiave con ghiera in plastica euro (sessantatre/71)	cad	63,71
Nr. 36 035256g	Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 380 V, potere di interruzione 20 kA, conforme normativa IEC: dimensione 10,3 x 38, corrente nominale fino 32 A euro (due/31)	cad	2,31
Nr. 37 035267c	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: unipolare più neutro portata 32 A euro (diciassette/85)	cad	17,85
Nr. 38 035267i	idem c.s. ...IEC 269-3-1: tripolare più neutro portata 32 A euro (trentadue/89)	cad	32,89

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 39 035341c	Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità 54 moduli su tre file. euro (duecento/95)	cad	200,95
Nr. 40 043099a	Termostato ambiente con regolazione a due posizioni, per montaggio a parete in cassetta con grado di protezione IP30, con manopola di regolazione del set point su scala 5 ÷ 30 °C, isteresi 0,5 k, ed elemento sensibile bimetallico, alimentazione 230 V-1-50 Hz: senza commutazione estate inverno euro (trenta/10)	cad	30,10
Nr. 41 045009g	Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), per installazione interrata, dotato di: serbatoio di accumulo con condotta in pvc con guarnizione a tenuta in entrata con curva, controcirca e condotta per l'immissione dell'acqua sul fondo per ridurre al minimo la turbolenza e tronchetto in pvc con guarnizione a tenuta per troppo pieno, elettropompa sommersa con galleggiante e quadro di comando/sicurezza e condotta di mandata in polietilene con valvola antiriflusso a palla per il rilancio dell'acqua accumulata; dotato anche di ispezione a passo d'uomo (DN 630), con tappo in polietilene e lucchetto di sicurezza e bocchettone in polipropilene per collegamento sfiato dell'aria; per installazione interrata, compreso di posa in opera con collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio di sabbia di spessore 15 cm, esclusi prolunga da installare sull'ispezione di altezza 400 mm e pozzetto con cestello filtrante per bloccare il materiale grossolano in entrata; per il riutilizzo dell'acqua a scopo irriguo con irrigatori automatici o per l'alimentazione delle cassette del WC: capacità 15.750 l, lunghezza 5.620 mm, larghezza 2.100 mm e altezza 2.200 mm, completa di elettropompa sommersa (monofase 0,65 kW, port./prev. 0 l/min/46 m - 100 l/min/ 11 m) euro (tredicimilaottocentoventicinque/76)	cad	13'825,76
Nr. 42 045101b	Faretto orientabile installato su binario elettrificato, con lampade led temperatura di colore 3.000 K o 4.000 K, alimentatore incorporato dimmerabile, involucro cilindrico in alluminio, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V 50 Hz, apertura del fascio 38°, potenza: 25 W, 2300 lm, Ø 90 mm euro (centocinquantaquattro/87)	cad	153,87
Nr. 43 045111b	Apparecchio di illuminazione per controsoffitti a pannelli e doghe e profili in vista o non in vista, completo di lampade fluorescenti; corpo base in acciaio preverniciato, cablata con reattore elettronico: con ottica speculare, grado di protezione IP 20, altezza totale 80 mm: 2 x 36 W, dimensioni 290 x 1.230 mm euro (centosettantacinque/76)	cad	175,76
Nr. 44 045130e	Apparecchio ad incasso con corpo in alluminio, lampada led temperatura di colore 3000 ÷ 6.000 K, alimentatore incorporato, riflettore in alluminio cromato, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 60°, predisposto per sistema DALI, Ø 110 ÷ 230 mm: potenza 35 W, 3.150 lm euro (ottantauno/25)	cad	81,25
Nr. 45 045164d	Apparecchio di illuminazione stagno rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismaticizzato internamente, installato a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: bilampada: lunghezza 1.600 mm, 56 W, 9.070 lm euro (centocinquantaquattro/71)	cad	157,71
Nr. 46 045216c	Apparecchio di illuminazione a sospensione con riflettore e lampada led, corpo superiore in lamiera di acciaio e gruppo di alimentazione incorporato; compreso cavo di alimentazione 2,5 m, potenza 70 W, con riflettore del Ø di 340 mm in: vetro opale euro (quattrocentoventidue/77)	cad	422,77
Nr. 47 075002d	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE80 per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari, conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, SDR 13,6 (PN 10), forniti e posti in opera compresi il picchettamento, fornitura e raccordi dei pezzi speciali e collaudo, escluso lo scavo e il rinterro da conteggiare a parte: Ø esterno 63 mm euro (otto/60)	m	8,60
Nr. 48 075002e	idem c.s. ...Ø esterno 75 mm euro (undici/46)	m	11,46
Nr. 49 075004	Cavo elettrico unipolare isolato rivestito in pvc per il diretto interrimento atto al collegamento di accessori elettrici funzionanti a 24 V, fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte, sezione 1,5 mmq euro (tre/78)	m	3,78
Nr. 50 075007a	Elettrovalvola installata in linea, corpo in nylon fibra di vetro trattato anti UV, resistente al gelo, pressione massima di esercizio 13 bar, possibilità di comando manuale, regolazione di flusso, con filtro normale, FF: Ø 1" euro (duecentoquaranta/24)	cad	240,24
Nr. 51 075008	Irrigatore a martelletto da sottosuolo per medie superfici erbose, a cerchio intero o a settori variabili, posto in opera compreso il collegamento alla tubazione ed il drenaggio con ghiaia, con bocchiglia a baionetta euro (novantadue/70)	cad	92,70
Nr. 52 075012b	Programmatore elettronico, alimentato a 230 V - 50 Hz con trasformatore incluso, tensione di uscita 24 V, possibilità di avviamenti multipli giornalieri o di avviamento manuale, memoria non volatile, connessione sensore meteo con possibilità bypass software, compatibile con wifi: 6 stazioni euro (duecentoquarantasette/73)	cad	247,73
Nr. 53 075049	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine N-PE, Tipo 1 secondo CEI EN 61643-11, con spinterometro autoestinguente, corrente impulsiva (prova 10/350) 100 kA, livello di protezione 1,5 kV, tensione massima continuativa < 255 V, tempo di intervento < 100 ns,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	indicatore di guasto, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN 35 con grado di protezione IP20, in opera su guida DIN35 questa esclusa euro (trecentonovantadue/42)	cad	392,42
Nr. 54 105002c	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1.000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni; cablaggio e fornitura in opera di struttura di supporto modulare in alluminio anodizzato inclusi: installato su tetto a falda inclinata, misurato per Watt di picco di potenza: potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20% euro (uno/92)	W	1,92
Nr. 55 105009k	Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, varistori di classe 2 e controllore di isolamento lato c.c. varistori di classe 3 lato c.a., dispositivo di distacco automatico dalla rete, 2 MPPT range di tensione 150-800 V, massima tensione in ingresso 1000 V, tensione di uscita 230/400 V c.a. ± 15% con frequenza 50 Hz, fattore di potenza 0,85-1, distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display Led con tasti capacitivi, interfacce WLAN-Ethernet LAN, ingressi e uscite digitali programmabili, interfacce USB, RJ45, MODBUS RS485, involucro in materiale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 17,5 kW euro (quattromilaventi/15)	cad	4'020,15
Nr. 56 105028	Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-21, per impianti connessi in rete trifase con o senza neutro in B.T., protezione di massima/minima tensione e frequenza a doppia soglia regolabile, 2 uscite a relè, 4 ingressi digitali, 3 ingressi amperometrici permisure addizionali tramite TA, display LCD grafico touch-screen, alimentazione 230 V c.a., in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 0-21, incluse le verifiche e le prove certificate delle soglie e i tempi di intervento di cui alle norme CEI 0-21. euro (millecinquecentodue/82)	cad	1'502,82
Nr. 57 105037b	Connettore plug-in "multicontact" per cablaggio rapido conforme norme CEI per cavi di sezione da 2,5 a 6 mmq, IP 67: maschio volante, sezione 4-6 mmq euro (quattro/23)	cad	4,23
Nr. 58 105037d	idem c.s. ...IP 67: femmina volante, sezione 4-6 mmq euro (quattro/26)	cad	4,26
Nr. 59 105040.a	Contatore di energia trifase: per impianti fino a 69 kW euro (trecentocinquantaotto/28)	cad	358,28
Nr. 60 105046d	Cavo unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 50575/14: flessibile: sezione 6 mmq euro (tre/16)	m	3,16
Nr. 61 143078a	Telo bentonitico a triplo strato dello spessore totale di 6,5 mm composto da uno strato superiore in tessuto non tessuto agugliato del peso di 200 g/mq in fibre di polipropilene, uno strato inferiore in tessuto di polipropilene del peso di 140 g/mq ed uno strato intermedio di bentonite sodica naturale micronizzata, per impermeabilizzazioni, in orizzontale e verticale, di strutture interrato: strato intermedio in bentonite sodica micronizzata del peso di circa 5.100 g/mq: teli da 1,10 x 5 m euro (venticinque/15)	mq	25,15
Nr. 62 155038a	Soccorritore/UPS permanente (P), tipo "CO", ingresso e uscita monofase 230 V c.a. con neutro passante, stabilità di tensione 1%, valore convenzionale del fattore di potenza cosφ 0,7, completo di batteria di accumulatori di tipo ermetico a lunga durata in armadio separato, carica batterie con tempo di ricarica 12 ore, strumentazione per la verifica autonomia residua, ad intervento automatico entro 0,1 secondi, pannello di controllo, relè, interfaccia per connessione a sistema di controllo centralizzato, autonomia 60 minuti al 100% della potenza nominale: 1.000 VA euro (duemilaquattrocentocinquantaquattro/55)	cad	2'453,55
Nr. 63 185054	Custodia da esterno per telecamera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete euro (centocinquantauno/45)	cad	151,45
Nr. 64 185056f	Telecamera a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione giorno/notte, filtro infrarossi rimovibile, controllo locale e remoto di bilanciamento del bianco, controllo esposizione, controllo automatico o manuale dell'otturatore elettronico, fino a 100.000 rilevazioni al secondo, BLC (Back Light Compensation), AGC (Gain Control), WDR Level, modo giorno/notte, DSS (fino a 128x), configurazione della rilevazione di movimento e delle zone di "privacy", ottica integrata varifocal autoiris asferica giorno/notte 2,8-12 mm, sistema di illuminazione integrato, 6 Superled a 850 nm, funzione "IR Compensation", angolo di illuminazione 17°, custodia termoplastica interno/esterno grado di protezione IP 66 con staffa orientabile su 3 assi, segnalazione esterna a led di stato normale o Motion Detector, alimentazione 24 V c.a./ 12 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: risoluzione massima 2.592 x 1.944, led infrarossi integrati euro (ottocentonovantaquattro/27)	cad	894,27
Nr. 65 185065a	Monitor LCD, formato 16:9, risoluzione 4K 3.840 x 2.160 pixel, 16,7 milioni di colori, contrasto 1000:1, luminanza 390 cd/mq, ingresso video 3x HDMI, sintonizzatore TV analogico/digitale, altoparlanti 2 x 15 W, angolo di vista 176°, tempo di risposta 5 msec, alimentazione 240 V c.a., compresa l'attivazione dell'impianto: schermo 19,5" euro (trecentosessantasei/90)	cad	366,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 66 A07061a	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo en 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 µm) di altezza 250 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 10 m. (Tariffa Molise 2022) euro (milleduecentotrentauno/44)	cad	1'231,44
Nr. 67 A07061b	idem c.s. ...seguenti lunghezze: 20 m. (Tariffa Molise 2022) euro (millecinquecentoquarantaquattro/64)	cad	1'544,64
Nr. 68 A07061d	idem c.s. ...seguenti lunghezze: 40 m. (Tariffa Molise 2022) euro (duemilaventi/51)	cad	2'020,51
Nr. 69 A07093d	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero pe dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 150 mm: in acciaio zincato prevverniciato da 8/10.(Tariffa Molise 2022) euro (venticinque/14)	m	25,14
Nr. 70 A14007b	Rivestimento in ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, ad uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: 10 x 30 cm: effetto tinta unita lucida, spessore 9 mm (Tariffa Molise 2022) euro (sessantasette/13)	mq	67,13
Nr. 71 A15.01.001.d	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16 x 18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenze murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature di giunti: basalto.(Tariffa Lazio 2022_OOPP (agg. Infrannuale)) euro (trentasette/05)	m	37,05
Nr. 72 ARC001	Realizzazione di muratura in blocchi di laterizio porizzato aventi tutti i fori saturati con polistirene additivato con grafite e con incastro verticale a secco, avente dimensioni nominali 23,5x25x19 cm; foratura >60% tipo Danesi Normablok Più S30 HP. Nella lavorazione sono compresi: il trasporto in cantiere; la malta di allettamento necessaria al fissaggio tra i laterizi; il la fascia di 10 cm di isolante atoadesivo tipo Fascia Tagliogiunto tra gli stessi; i tagli, gli sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ottantanove/99)	mq	89,99
Nr. 73 ARC002	Realizzazione di muratura in blocchi di laterizio porizzato aventi tutti i fori saturati con polistirene additivato con grafite e con incastro verticale a secco; dimensioni nominali 12x25,5x25 cm; foratura >60% tipo Danesi Normablok. Nella lavorazione sono compresi: il trasporto in cantiere; la malta premiscelata di allettamento tipo DANESI MTM10 necessaria al fissaggio tra i laterizi alle parti strutturali (pilastri e travia); i tagli, gli sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centodiciassette/58)	mq	117,58
Nr. 74 ARC003	Fornitura e posa in opera di struttura portante di dimensioni 50x50x0,06 o 40x70x0,06 mm costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra. Nella lavorazione sono compresi: il trasporto di tutto il materiale, i tagli, gli sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (undici/25)	mq	11,25
Nr. 75 ARC004	Fornitura e posa in opera di pannello sandwich costituito da un componente isolante in schiuma polyiso, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestito sulla faccia superiore con velo vetro bitumato accoppiato PP, idoneo alla sfiammatura, e su quella inferiore con fibra minerale saturata di spessore 40 mm e conducibilità termica dichiarata di calcolo di 0,027 W/mK tipo STIFERITE CLASSE B. Nella lavorazione sono compresi: il trasporto del materiale in cantiere; i tagli; gli sfridi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trentasette/70)	mq	37,70
Nr. 76 ARC005	Fornitura e posa in opera di lastra di gesso protetto o cartongesso di spessore da 12 mm. Nella lavorazione sono compresi: il trasporto di tutto il materiale occorrente per la lavorazione presso il cantiere, le viti per il fissaggio sul supporto (da pagarsi a parte), i tagli, gli sfridi, la stuccatura dei giunti tra pannelli oltre ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quattordici/33)	mq	14,33
Nr. 77 ARC006	Fornitura e posa in opera di lastra di gesso rivestita con materiale idrorepellente di spessore da 12,5 mm. Nella lavorazione sono compresi: il trasporto di tutto il materiale occorrente per la lavorazione presso il cantiere, le viti per il fissaggio sul supporto (da pagarsi a parte), i tagli, gli sfridi, la stuccatura dei giunti tra pannelli oltre ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (diciassette/86)	mq	17,86
Nr. 78 ARC007	Fornitura e posa in opera di lastra di cartongesso ignifuga di spessore da 12,5 mm. Nella lavorazione sono compresi: il trasporto di tutto il materiale occorrente per la lavorazione presso il cantiere, le viti per il fissaggio sul supporto (da pagarsi a parte), i tagli, gli sfridi, la stuccatura dei giunti tra pannelli oltre ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mq	26,41
	euro (ventisei/41)		
Nr. 79 ARC008	Fornitura e posa in opera di pannello accoppiato da un pannello di XPS (polistirene espanso) da 40 mm e lastra di gesso rivestito a bordi assottigliati tipo A di sp. 12,5 mm tipo PregyFoam della SINIT fissato a supporto sottostante a mezzo di tasselli meccanici da 75 mm per cappotto. Nella lavorazione saranno compresa, il trasporto dei materiali in cantiere, i tagli e gli sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mq	115,35
	euro (centoquindici/35)		
Nr. 80 ARC009	Fornitura e posa in opera di sistema a pannelli di laminato stratificato a spessore da 14 mm uniti tipo SINKO, sia per la giunzione a 90° con il muro, sia per quella a 90° e 180° tra loro tra loro, attraverso speciali profili in alluminio anodizzato 15 micron, il collegamento superiore avviene attraverso una barra stabilizzatrice realizzata in ALLUMINIO ANODIZZATO grigio 15 micron. I piedini di rialzo sono in nylon caricato vetro e alluminio anodizzato 15 micron regolabili verticalmente per l'eventuale inclinazione del pavimento. La lavorazione prevede anche: la fornitura e posa in opera delle partizioni prospicienti la parte vetrata dell'infilso dei bagni di altezza pari a 2,40 ml ancorati anche essi ai supporti verticali ed orizzontali, nella medesima maniera precedentemente indicata; il trasporto di tutto il materiale occorrente presso il cantiere ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	a corpo	9'197,78
	euro (novemilacentonovantasette/78)		
Nr. 81 ARC010	Fornitura e posa di partizione aula passeggeri formata da: 1) da sistema scorrevole tipo PORTA MYSTIC scorrevole su binario fissato al soffitto e/o esterno muro in profili ad espansione in alluminio completo di "regoli" di registrazione per eventuali soffitti non perfettamente "a squadra", fissaggi a scomparsa non in vista. Anta realizzata in cristallo anti-infortunistico bordato sul perimetro da un sottile profilato in alluminio di sez. 40x16 e completa di coppie di maniglie di trascinamento in alluminio di colore simile alla finitura selezionata su bordo anta e binario, guida anti-sbandieramento con fissaggio a pavimento in nylon anti-rumore, sistema scorrevole STANDARD formato da nr. 2 carrelli di scorrimento standard a 4 ruote indipendenti in nylon con cuscinetti a sfera e nr. 2 freni (stopper) di finecorsa; 2) Parete divisoria monolitica tipo mod. ELETTRA costituita da un profilo perimetrale di sez. 34X50 con fermavetro a scatto, vetro stratificato di serie 55.1 (5+5 PVB 0.38) centrato sulla struttura della parete. Nella lavorazione sono comprese, il trasporto del materiale in cantiere e tutto il materiale indicato nel preventivo n.2635/2023 del 20.06.23 ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	a corpo	14'798,86
	euro (quattordicimilasettecentonovantaotto/86)		
Nr. 82 ARC011	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in pannelli di conglomerato in fibre minerali di dimensioni 600mm x 600mm x 19 mm tipo Thermax Alpha Hygena della Knauf o similare, di colore bianco e classe di reazione al fuoco pari ad 1, con bordo forzato e ribassato di 8 mm, e superficie caratterizzata da resistenza all'umidità pari al 100%, comprensivo di orditura di sostegno a vista tipo C della Knauf o similare quest'ultima composta da una orditura primaria di profili di sezione 15mm x 43mm punzonati, posta con interasse di 1200 mm, sospesa al solaio esistente con pendini posti ad interasse massimo di 1200 mm, e da una orditura secondaria di profili di sezione 15mm x 35mm, compreso la fornitura e la posa in opera della cornice composta da profilo perimetrale fissato alle pareti verticali ad interasse minimo di 450 mm e fasce di compensazione in cartongesso.ri per lo smaltimento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mq	52,46
	euro (cinquantadue/46)		
Nr. 83 ARC012	Fornitura e posa in opera di pavimento realizzato in linoleum in teli di spessore 2,5 mm, tipo MARMOLEUM SOLID WALTON 2,50 mm e colore a scelta D.L., composto da olio di lino ossidato, resine naturali, farina di legno certificata PECE, pigmenti e riempitivi inerti, con un supporto in tela di juta (EN ISO 24011). La superficie dovrà avere un finish protettivo di fabbrica ad alta resistenza all'abrasione, ripristinabile, denominato "Topshield Pro", consistente in un doppio strato trattato con raggi UV. Il primo strato, flessibile ed elastico, ha la funzione di primer e grazie al trattamento ai raggi UV crea un legame indissolubile con il linoleum. Il secondo strato è un finish superficiale duro e trasparente che, senza alterare le colorazioni naturali, conferisce un'ottima resistenza allo sporco, ai graffi e alle macchie. Topshield Pro non richiede l'applicazione di cere metallizzate. Nella lavorazione sono compresi: il trasporto del materiale in cantiere, i tagli e gli sfridi, il cordolo di saldatura ed il collante acrilico oltre ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mq	73,03
	euro (settantatre/03)		
Nr. 84 ARC013	Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico eterogeneo antiscivolo dovrà essere realizzata in cloruro di polivinile senza ftalati, a teli, tipo SURESTEP ORIGINAL FORBO, colore a scelta D.L., composta da 3 strati indelaminabili, protetti da un finish poliuretanico (PUR Pearl) e conforme a tutti i requisiti della norma EN 13845. La proprietà antiscivolo dovrà essere garantita per la durata del pavimento. Lo strato di usura di 0,7 mm in puro PVC colorato in massa e rinforzato con particelle antiscivolo "Step Crystals", è rifinito con un finish superficiale poliuretanico opaco (PUR Pearl) per facilitarne la manutenzione ordinaria e straordinaria. Lo strato intermedio in fibra di vetro impregnata per garantire un'ottima stabilità dimensionale e flessibilità per una facile posa. L'ultimo strato, un supporto compatto in vinile riciclato e controllato fino ad una max. del 70%, per garantire un'ottima resistenza all'impronta residua. Nella lavorazione sono compresi: il trasporto del materiale in cantiere, i tagli e gli sfridi, il cordolo di saldatura ed il collante acrilico oltre ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mq	78,21
	euro (settantaotto/21)		
Nr. 85 ARC014	Fornitura e posa in opera di battiscopa tipo AYOUS MASSELLO 80 x 10 cm con becco di civetta, laccato bianco e con trattamento ignifugo, compreso di idoneo collante e/o fissaggio al supporto muraio, i tagli, gli sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	ml	20,65
	euro (venti/65)		
Nr. 86	Fornitura e posa in opera di porte in legno ignifugo liscia di dimensioni 90x240 cm e 90x300 cm, compreso di binario superiore		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
ARC015	fissato o al partizione o al controsoffitto. Nella lavorazione inoltre sono comprese: il trasporto a rifiuto di tutto il materiale necessario; la ferrementa necessaria, le eventuali maniglie e pomelli ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (tremilatrecentasette/40)	cadauno	3'037,40
Nr. 87 ARC016	Sovrapprezzo per utilizzo di lastra estrena stratificata da 33.1 mm al posto di lastra flot da 5 mm. euro (trentauno/02)	mq	31,02
Nr. 88 ARC017	Fornitura e posa in opera di pellicola adesiva tipo 3M™ Scotchcal™ Traslucente Serie 3630, colorata come indicato nella tavola di progetto AGF_PRG_06, applicata al vetro degli infissi seguendo le istruzioni della scheda tecnica. Nella lavorazione sono compresi, il trasporto dei materiali necessari all'esecuzione della lavorazione in cantiere, i tagli e gli sbridi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ventiquattro/05)	mq	24,05
Nr. 89 ARC018	Fornitura e posa in opera di stucco per tutte le partizioni in cantongesso, in polvere o a pasta, compreso tutti gli altri oneri e magisteri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (otto/03)	mq	8,03
Nr. 90 ARC019	Fornitura di scala telescopica in alluminio professionale tipo TELES.T4 della TELES con un'altezza di 415 cm, compreso di braccio optional tipo BRTELES e variante per scala in EN 131.4 tipo STA-TELES. euro (cinquecentodiciassette/37)	cadauno	517,37
Nr. 91 ARC020	Analisi chimica per la corretta attribuzione dei codici CER relativi ai materiali di risulta prodotti dalle demolizioni. euro (trecentoventiuno/75)	cadauno	321,75
Nr. 92 C.01.090.010 .d	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 (sedici/23)	m	16,23
Nr. 93 C.01.090.010 .e	idem c.s. ...Diametro nominale 1"1/4 euro (diciassette/95)	m	17,95
Nr. 94 C.01.090.010 .f	idem c.s. ...Diametro nominale 1"1/2 euro (venti/21)	m	20,21
Nr. 95 C.01.090.010 .g	idem c.s. ...Diametro nominale 2" euro (ventisei/77)	m	26,77
Nr. 96 C.04.010.035 .a	Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, 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 DN32 euro (centotrentasette/05)	cad	137,05
Nr. 97 C.04.010.035 .c	idem c.s. ...prove idrauliche DN50 euro (centoottantauno/02)	cad	181,02
Nr. 98 C.04.010.035 .d	idem c.s. ...prove idrauliche DN65 euro (duecentoventicinque/83)	cad	225,83
Nr. 99 C02.01.042c	Prunus cerasifera pissardi Altezza mt all'impalcato 2,2 Circ. fusto cm 18/20 In vaso (Tariffa Lazio 2022_OOPP_(agg_Infrannuale)) euro (cinquecentoottantatre/71)	cad	583,71
Nr. 100 CAM23_C01 .030.010.D (CAM)	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, spessore 5,5 mm euro (diciotto/85)	m	18,85
Nr. 101 CAM23_C01 .070.050.F (CAM)	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. 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, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm euro (dieci/56)	m	10,56
Nr. 102 CAM23_C01 .090.010.C	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 3/4" euro (quindici/55)	m	15,55
Nr. 103 CAM23_C01 .090.010.D	idem c.s. ...Diametro nominale 1" euro (diciannove/28)	m	19,28
Nr. 104 CAM23_C01	idem c.s. ...Diametro nominale 1"1/4 euro (ventiuno/10)	m	21,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 105 CAM23_C01 .090.010.E	idem c.s. ...Diametro nominale 1"1/2 euro (ventitre/98)	m	23,98
Nr. 106 CAM23_C01 .090.010.F	idem c.s. ...Diametro nominale 2" euro (trentauno/79)	m	31,79
Nr. 107 CAM23_C01 .090.010.G	Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 38 mm, spessore da 2,6 mm euro (undici/57)	m	11,57
Nr. 108 CAM23_C01 .090.040.B	idem c.s. ...prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 42,4 mm, spessore da 2,6 mm euro (dodici/17)	m	12,17
Nr. 109 CAM23_C01 .090.040.D	idem c.s. ...prove idrauliche. Sono esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 48,3 mm, spessore da 2,6 mm euro (sedici/42)	m	16,42
Nr. 110 CAM23_C01 .090.040.G	idem c.s. ...prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 60,3 mm, spessore da 2,9 mm euro (ventidue/11)	m	22,11
Nr. 111 CAM23_C01 .090.040.H	idem c.s. ...prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 70 mm, spessore da 2,9 mm euro (ventiquattro/53)	m	24,53
Nr. 112 CAM23_C01 .090.040.J	idem c.s. ...prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 88,9 mm, spessore da 3,2 mm euro (trenta/38)	m	30,38
Nr. 113 CAM23_C03 .010.060.E	Collettore complanare con innesto in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 10+10 da 3/4"x 12 mm euro (duecentoquarantacinque/59)	cad	245,59
Nr. 114 CAM23_C03 .020.010.A	Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione, compresi gli oneri di trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle protezioni e delle tolleranze di ovalizzazione, il corretto posizionamento dei tronchetti, le flange, i fondi bombati, gli staffaggi. Diametro del collettore fino a 350 mm euro (dodici/54)	kg	12,54
Nr. 115 CAM23_C04 .010.035.A	Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, 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 DN32 euro (centoquarantaquattro/13)	cad	144,13
Nr. 116 CAM23_C04 .010.035.C	idem c.s. ...prove idrauliche DN50 euro (centonovantauno/08)	cad	191,08
Nr. 117 CAM23_C04 .010.035.D	idem c.s. ...prove idrauliche DN65 euro (duecentotrentaotto/28)	cad	238,28
Nr. 118 CAM23_C04 .015.020.E	Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa gemellare 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. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Portata: 0,00/24,00 mc/h Prevalenza:16,00/4,0 m Flange DN40 euro (tremilasessantauno/12)	cad	3'061,12
Nr. 119 CAM23_C05 .010.035.D (CAM)	Isolamento per tubazioni con coppelle in polistirolo Isolamento per tubazioni con coppelle in polistirolo densità 35 kg/mq, compresi l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, la suggellatura con banda mussolana il rinforzo con filo di ferro zincato. Spessore 50 mm euro (trenta/33)	mq	30,33
Nr. 120 CAM23_C05 .010.070.B (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' 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, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN20 (3/4") euro (diciannove/03)	m	19,03
Nr. 121 CAM23_C05 .010.070.C (CAM)	idem c.s. ...Isolante elastomerico DN25 (1") euro (venti/38)	m	20,38
Nr. 122 CAM23_C05 .010.070.D (CAM)	idem c.s. ...Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4) euro (ventiquattro/10)	m	24,10
Nr. 123 CAM23_C05 .010.070.E (CAM)	idem c.s. ...Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2) euro (ventisei/29)	m	26,29
Nr. 124 CAM23_C05 .010.070.F (CAM)	idem c.s. ...Isolante elastomerico DN50 (2") euro (ventinove/05)	m	29,05
Nr. 125 CAM23_C05 .010.070.G (CAM)	idem c.s. ...Isolante elastomerico DN65 (2" 1/2) euro (trentauno/74)	m	31,74
Nr. 126 CAM23_C05 .010.070.H (CAM)	idem c.s. ...Isolante elastomerico DN 80 (3") euro (trentasei/16)	m	36,16
Nr. 127 CAM23_C05 .010.090.B (CAM)	Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm Finitura esterna , per tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettanti. Finitura con lamierino di alluminio 5/10 mm euro (diciannove/69)	mq	19,69
Nr. 128 CAM23_C06 .010.010.A (CAM)	Canale in lamiera di acciaio zincato Canale in lamiera di acciaio zincato a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria. euro (sette/70)	kg	7,70
Nr. 129 CAM23_C06 .010.020.B (CAM)	Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata.Diametro = 100 mm, spessore = 0.6 mm euro (tredici/83)	m	13,83
Nr. 130 CAM23_C06 .010.050.A (CAM)	Tronchetti di mandata e ripresa Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali in lamiera di acciaio zincato con innesti flangiati per una lunghezza massima di 1,20 m. Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali 30x30 euro (centotredici/99)	cad	113,99
Nr. 131 CAM23_C06 .010.050.C (CAM)	idem c.s. ...impianti settoriali 30x50 euro (centosessantadue/77)	cad	162,77
Nr. 132 CAM23_C06 .020.010.A (CAM)	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. 133 CAM23_C06 .020.010.N (CAM)	idem c.s. ...9010. Dimensioni 300x200 mm euro (cinquantasei/94)	cad	56,94
Nr. 134 CAM23_C06 .020.040.W (CAM)	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 300x300 mm euro (sessantauno/16)	cad	61,16
Nr. 135 CAM23_C06 .020.045.B (CAM)	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. 136 CAM23_C06 .020.080.E (CAM)	Griglia di transito per porta in alluminio Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 400x160 mm euro (quarantanove/26)	cad	49,26
Nr. 137 CAM23_C06 .030.020.A (CAM)	Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione, motore equipaggiato di supporti antivibranti, portelle di ispezione, motore predisposto a doppia alimentazione 380 V 50 Hz con grado di protezione IP 54 Estrattore a cassonetto fino a 600mc/h euro (millesettantaquattro/36)	cad	1'074,36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 138 CAM23_C09 .010.010.D	Gruppo attacco per motopompa VV.F Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F. completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non ritorno in ottone; c) valvola di sicurezza in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F. . Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 2" euro (centotrentanove/74)	cad	139,74
Nr. 139 CAM23_C09 .010.050.B	Naspi DN25 Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo standard da 25 m euro (duecentocinquantaquattro/34)	cad	254,34
Nr. 140 CAM23_E01 .010.010.B	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia euro (dieci/32)	mc	10,32
Nr. 141 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (cinque/19)	mc	5,19
Nr. 142 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (cinque/19)	mc	5,19
Nr. 143 CAM23_E01 .020.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (quarantasette/68)	mc	47,68
Nr. 144 CAM23_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi euro (tre/58)	mc	3,58
Nr. 145 CAM23_E01 .040.020.A	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi euro (dodici/92)	mc	12,92
Nr. 146 CAM23_E01 .040.030.B	Rinfianco Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano euro (sessantaotto/74)	mc	68,74
Nr. 147 CAM23_E03 .010.010.B (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 euro (centoquarantacinque/02)	mc	145,02
Nr. 148 CAM23_E03 .010.020.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 euro (centosessantanove/19)	mc	169,19
Nr. 149 CAM23_E03 .010.020.C (CAM)	idem c.s. ...di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C32/40 euro (centoottantadue/16)	mc	182,16
Nr. 150 CAM23_E03 .010.030.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 euro (centosettantaquattro/75)	mc	174,75
Nr. 151	Calcestruzzi alleggeriti Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale, classe di consistenza S4, dimensione massima degli		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
CAM23_E03 .010.080.A (CAM)	aggregati di 15 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Massa volumica da 1600 a 1800 kg/mc, Classe di esposizione XC1, Classe di resistenza LC 25/28. euro (duecentosessantasette/62)	mc	267,62
Nr. 152 CAM23_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. euro (ventiotto/33)	mq	28,33
Nr. 153 CAM23_E03 .030.010.B	idem c.s. ...calcestruzzo. Strutture in elevazione. euro (trentaquattro/97)	mq	34,97
Nr. 154 CAM23_E03 .030.030.A	Compensi aggiuntivi alle casseforme Compensi aggiuntivi alle casseforme. Compenso aggiuntivo per altezze del piano di appoggio dei sostegni superiore ai 4 m: per ogni m in più euro (cinque/00)	mq	5,00
Nr. 155 CAM23_E03 .030.050.A	Casseforme a geometria complessa Cassaforme a geometria complessa, per la realizzazione a faccia vista di strutture verticali o subverticali in c.a. di qualunque tipo, esclusi vani scala e ascensori, anche curve e/o con angoli e fuori piombo o di qualunque altra geometria ed a qualunque altezza, compresi i materiali a perdere, i disarmanti, i piani di servizio ordinari, i piani di servizio per per le riprese di getto, le attrezzature provvisionali ed ogni altro onere. euro (settantatre/99)	mq	73,99
Nr. 156 CAM23_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. euro (due/52)	kg	2,52
Nr. 157 CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	idem c.s. ...Acciaio in rete elettrosaldata. euro (due/70)	kg	2,70
Nr. 158 CAM23_E04 .030.010.B	Solai in lamiera grecata collaborante Solai collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete saldata a tondini ferri di armatura e di ripartizione, conglomerato cementizio e spianata di malta cementizia avente spessore medio non inferiore a cm 6,00, esclusi i connettori metallici per soletta costituiti da lamiera grecata in acciaio: costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 10/10 mm euro (ottantatre/76)	mq	83,76
Nr. 159 CAM23_E04 .070.010.C	Solaio in c.a. a piastra alleggerito Solaio in c.a. con struttura a piastra e portata bidirezionale, alleggerito con sfere di polietilene ad alta densità (HDPE), sono esclusi dal prezzo il calcestruzzo e le armature di calcolo. Compresi l'onere della posa in opera, l'armatura di sospensione sfere, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale solaio 31 cm euro (centotredici/25)	mq	113,25
Nr. 160 CAM23_E07 .005.030.A (CAM)	Massetto alleggerito in argilla espansa Massetto alleggerito per interni e per esterni in argilla espansa idrorepellente, a grana fine con finitura liscia idoneo per la posa diretta di pavimenti non sensibili ad umidità e di manti impermeabili, costituito da premiscelato a base di argilla espansa, leganti e additivi, densità in opera 1000 kg/mc, resistenza media a compressione 9 N/mm² pedonabile dopo 24 ore dalla posa, spessore minimo 5 cm; fornito in sacchi e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e lisciato in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato euro (seicentocinquantanove/92)	mc	659,92
Nr. 161 CAM23_E07 .010.040.A (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente con spessore non inferiore a 4 cm euro (quindici/71)	mq	15,71
Nr. 162 CAM23_E07 .010.040.B (CAM)	idem c.s. ...e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm euro (tre/26)	mq	3,26
Nr. 163 CAM23_E07 .030.020.E	Vespaio aerato Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 35 cm euro (cinquantasei/69)	mq	56,69
Nr. 164 CAM23_E10 .030.020.B (CAM)	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in n polistirene espanso estruso (180 kPa) Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine \geq 180 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,034 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 5 cm euro (quarantanove/59)	mq	49,59
Nr. 165 CAM23_E10	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in poliuretano espanso estruso (rivestimento gas impermeabile) Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.030.030.A (CAM)	HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento impermeabile in alluminio multistrato, conducibilità termica dichiarata di calcolo di 0,022 W/mK resistenza a compressione valore minimo 130 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m ² , fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu > 89900$, posati a secco oppure fissati al supporto mediante idoneo collante - Spessore 3 cm euro (trentaquattro/04)	mq	34,04
Nr. 166 CAM23_E10	idem c.s. ...- Spessore 6 cm euro (cinquantacinque/61)	mq	55,61
.030.030.D (CAM) Nr. 167 CAM23_E10	idem c.s. ...- Spessore 8 cm euro (sessantanove/74)	mq	69,74
.030.030.E (CAM) Nr. 168 CAM23_E11	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato esupporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanic, con coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,028 W/mK, con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 80 mm euro (cinquantaotto/38)	mq	58,38
.030.050.D Nr. 169 CAM23_E11	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In PVC, diametro esterno 160 mm euro (trentadue/95)	m	32,95
.040.020.N Nr. 170 CAM23_E11	idem c.s. ...lamiere. In acciaio zincato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm euro (ventidue/22)	m	22,22
.040.020.T Nr. 171 CAM23_E11	idem c.s. ...lamiere. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm euro (venticinque/09)	m	25,09
.040.020.V Nr. 172 CAM23_E11	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 euro (ottantauno/70)	mq	81,70
.040.030.I Nr. 173 CAM23_E12	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -20°C, dopo invecchiamento -15°C applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna euro (quarantauno/69)	mq	41,69
.020.020.B Nr. 174 CAM23_E12	Barriera al vapore costituita da una membrana bitume polimero Barriera al vapore e di collegamento per adesione a fiamma di pannelli isolanti costituito da membrana con mescola bitume-polimero ad alta densità spessore non inferiore a 3 mm, rifinita sulle facce superiore ed inferiore con trattamento per consentire sia l'adesione verso il piano di posa sia l'incollaggio dei pannelli isolanti, flessibilità a freddo -15°C, posata in aderenza sul piano di posa mediante termofusione con fiamma prodotta da bruciatore a gas propano con giunti semplicemente accostati e sigillati. Armata con tessuto non tessuto di poliestere euro (diciotto/97)	mq	18,97
.040.020.B Nr. 175 CAM23_E12	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde euro (quattro/10)	mq	4,10
.060.040.B Nr. 176 CAM23_E13	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 60x30 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo euro (novantasette/82)	mq	97,82
.030.020.T (CAM) Nr. 177 CAM23_E13	Pavimentazione industriale realizzata con resine epossidiche Pavimentazione industriale realizzata con rivestimento epossidico autolivellante, caricato con sabbie quarzifere, resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 1044) mola C 17 carico 1000 gr, perdita di peso 80 mg/1000 giri e con resistenza eccellente al traffico pedonale, ai carrelli gommati e all'urto, steso su supporto esistente e meccanicamente solido, varie colorazioni, con caratteristiche di resistenza all'abrasione, agli olii, agli acidi, compresa preparazione meccanica del supporto(pallinatura oppure fresatura). Spessore 3 mm euro (settanta/72)	mq	70,72
.090.060.B (CAM) Nr. 178 CAM23_E15	Rivestimento di pareti con tessere di ceramica smaltata 2,0 x 2,0 cm Rivestimento di pareti con tessere di ceramica smaltata di dimensioni 2,0 x 2,0 cm, di spessore non inferiore a 2,5 mm, su supporto di rete in plastica o carta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Bianco lucido		
.020.030.A (CAM)			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (cinquantauno/38)	mq	51,38
Nr. 179 CAM23_E16 .010.030.A	Rete stampata Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. euro (cinque/20)	mq	5,20
Nr. 180 CAM23_E16 .020.030.A (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia euro (ventisei/10)	mq	26,10
Nr. 181 CAM23_E17 .010.020.A (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm euro (quarantatre/62)	mq	43,62
Nr. 182 CAM23_E17 .010.020.E (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso con caratteristiche di idrorepellenza e basso grado di assorbimento d'acqua, fissata mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm euro (quarantasei/23)	mq	46,23
Nr. 183 CAM23_E17 .010.020.I (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Velella di raccordo tra controsoffitto e pareti verticali h.10-20 cm, compresa la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12,5 mm euro (trentasei/89)	m	36,89
Nr. 184 CAM23_E17 .040.040.A (CAM)	Controsoffitto in pannelli prefabbricati in legno Controsoffitto con pannelli prefabbricati in fibre legno mineralizzate a caldo con solfato di magnesio, fonoisolanti, resistenti al fuoco classe 1, REI 180, dello spessore circa di 30 mm, compresi la fornitura e posa in opera della struttura in acciaio galvanizzato di supporto, il rivestimento con lamina di alluminio anodizzato o preverniciato per i profili lasciati a vista, gli ancoraggi al soffitto, il materiale di fissaggio. Dimensioni 60x60 cm euro (cinquantatre/35)	mq	53,35
Nr. 185 CAM23_E18 .020.010.D	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato, compresa tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai, delle maniglie e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Laccata in altri colori RAL euro (quattrocentosettantacinque/81)	mq	475,81
Nr. 186 CAM23_E18 .020.050.B	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura euro (trecentoquarantasei/81)	mq	346,81
Nr. 187 CAM23_E18 .020.060.D	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, compreso tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, il movimento e la chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia. Laccata in altri colori RAL euro (seicentosessantasei/46)	mq	666,46
Nr. 188 CAM23_E18 .055.010.A	Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare l'apparecchio funzionale. A fune di acciaio impugnatura a scivolo o maniglia a rotazione euro (centoquarantauno/79)	cad	141,79
Nr. 189 CAM23_E18 .070.010.A	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopraelevato, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente e 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 o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco e piletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale. Per superfici fino a 2,5 mq euro (quattrocentosette/37)	mq	407,37
Nr. 190 CAM23_E18 .075.010.F	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completo di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi; anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calcosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili; serratura con chiave, ad un punto di chiusura; maniglia interna ed esterna con placche antincendio. Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. . REI 60. Dimensioni 900 x 2.150 mm euro (settecentotrentauno/84)	cad	731,84

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 191 CAM23_E18 .075.045.B	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna euro (trecentocinque/14)	cad	305,14
Nr. 192 CAM23_E18 .078.010.B	Porta interna ad una o due ante a battente per edifici ospedalieri Porta interna ad una o due ante a battente, costituita da: telaio perimetrale in profilati di alluminio assemblabili telescopicamente tra loro, dei quali quello interno completo di guarnizione per battuta anta e sede per inserimento profilo con funzioni di copertura del controtelaio; anta realizzata con pannello di spessore mm 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm 50, con battuta squadrata piatta, bordo verniciato e rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario; due cerniere in alluminio; maniglia in alluminio anodizzato e serratura. Compresa le opere murarie, per le seguenti dimensioni di foro muro. Da 900-1.000 x h 2.100 mm ad una anta euro (millecinquantasei/26)	cad	1'056,26
Nr. 193 CAM23_E18 .080.040.C	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 oltre i 5 mq euro (quattrocentoquarantaotto/63)	mq	448,63
Nr. 194 CAM23_E19 .010.010.A (CAM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 euro (quattro/61)	kg	4,61
Nr. 195 CAM23_E19 .010.010.H (CAM)	idem c.s. ...e pilastri. Acciai del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC3 euro (quattro/87)	kg	4,87
Nr. 196 CAM23_E19 .010.030.A (CAM)	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldatura laminati a caldo completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 euro (sei/65)	kg	6,65
Nr. 197 CAM23_E19 .040.030.A	Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti euro (uno/54)	kg	1,54
Nr. 198 CAM23_E20 .020.100.A	Riempimento dell'intercapedine con gas argon Riempimento dell'intercapedine di etrate termoisolanti con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB). Per singola camera euro (sette/95)	mq	7,95
Nr. 199 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 (novantanove/42)	mq	99,42
Nr. 200 CAM23_E21 .010.005.B (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico euro (quindici/06)	mq	15,06
Nr. 201 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche euro (tre/65)	mq	3,65
Nr. 202 CAM23_E21 .020.040.C (CAM)	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. 203 CAM23_E21 .020.060.A (CAM)	Fornitura in opera di pitture (resine acrilosilossaniche) Pittura a base di resine acrilosilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondente alla norma DIN 18558 da applicare in due mani con spessore di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metroquadrato. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani euro (dodici/15)	mq	12,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 204 CAM23_E21 .050.040.B (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico brillante euro (undici/69)	mq	11,69
Nr. 205 CAM23_E22 .010.010.A (CAM)	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete euro (trentasette/33)	mq	37,33
Nr. 206 CAM23_E22 .010.010.C (CAM)	idem c.s. ...di fissaggio. Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm euro (dodici/14)	mq	12,14
Nr. 207 CAM23_E22 .010.010.E (CAM)	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con una lastra di cartongesso idrorepellente a basso grado di assorbimento d'acqua su entrambi i lati della parete euro (quarantatre/96)	mq	43,96
Nr. 208 CAM23_E22 .010.010.G (CAM)	idem c.s. ...di cartongesso REI 120 su entrambi i lati della parete euro (sessanta/28)	mq	60,28
Nr. 209 CAM23_I01. 010.010.A	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari a linea per ambienti civili Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili euro (quarantanove/08)	cad	49,08
Nr. 210 CAM23_I01. 010.020.A	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili euro (quarantacinque/66)	cad	45,66
Nr. 211 CAM23_I01. 010.045.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili euro (cinquantacinque/41)	cad	55,41
Nr. 212 CAM23_I01. 020.020.A	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete euro (duecentosessantadue/07)	cad	262,07
Nr. 213 CAM23_I01. 020.060.A	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando euro (duecentonovantadue/30)	cad	292,30
Nr. 214 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 vigenticomposto 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. 215 CAM23_I02.	Filtro in bronzo a Y Filtro in bronzo a Y per acqua filettato completo di guarnizione di diametro 2"1/2 euro (settanta/79)	cad	70,79

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
010.015.H Nr. 216 CAM23_I02.	Valvola di ritegno a molla in bronzo Valvola di ritegno a molla in bronzo con innesti filettati di diametro 1"	cad	21,93
010.020.D Nr. 217 CAM23_I02.	idem c.s. ...di diametro 1"1/2	cad	35,03
010.020.F Nr. 218 CAM23_I02.	idem c.s. ...di diametro 2"	cad	42,13
010.020.G Nr. 219 CAM23_I02.	Stacco da montante Stacco da montante per collegamento a contatori, con chiave di sicurezza a monte del contatore, per una lunghezza non superiore a 3 m, lo stacco e' conteggiato dal raccordo a tee della montante (pagato a parte) Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Stacco per collegamento a contatore acqua	cad	63,60
010.055.B Nr. 220 CAM23_I02.	Valvola a globo filettata in bronzo Valvola a globo filettata in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 1" 1/2	cad	46,99
010.060.F Nr. 221 CAM23_I02.	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1/2"	cad	13,08
010.070.B Nr. 222 CAM23_I02.	idem c.s. ...di diametro 3/4"	cad	18,16
010.070.C Nr. 223 CAM23_I02.	idem c.s. ...di diametro 1"	cad	25,81
010.070.D Nr. 224 CAM23_I02.	idem c.s. ...di diametro 1"1/2	cad	43,82
010.070.F Nr. 225 CAM23_I02.	idem c.s. ...di diametro 2"	cad	55,54
010.070.G Nr. 226 CAM23_I02.	idem c.s. ...di diametro 2"1/2	cad	116,75
010.070.H Nr. 227 CAM23_I02.	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 velocita' del fluido non superiore a 1,5 m/s, Q (mc/h).Diametro nominale: DN (mm) DN 40 (1"1/2) Q = 6,5	cad	283,67
010.080.E Nr. 228 CAM23_I02.	Filtro dissabbiatore PN 10 Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN10 costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 40 (1"1/2) Q = 10	cad	340,35
010.095.E Nr. 229 CAM23_I03.	Tubazione in PVC rigido 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 50 mm	m	10,13
010.010.C (CAM) Nr. 230 CAM23_I03.	idem c.s. ...Diametro esterno 75 mm	m	13,83
010.010.E (CAM) Nr. 231 CAM23_I03.	idem c.s. ...Diametro esterno 110 mm	m	17,93
010.010.G (CAM) Nr. 232 CAM23_I03.	idem c.s. ...Diametro esterno 160 mm	m	28,21
010.010.I (CAM) Nr. 233 CAM23_L01	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante	cad	37,56
010.010.B	euro (trentasette/56)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 234 CAM23_L01 .010.140.B	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato pesante euro (trentaotto/66)	cad	38,66
Nr. 235 CAM23_L01 .010.160.B	Doppio punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm: scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto luce a interruttore 10 A Doppio punto luce con corrugato pesante euro (cinquantadue/76)	cad	52,76
Nr. 236 CAM23_L01 .010.220.B	Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da 99x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica. Con corrugato pesante. euro (cinquantatre/98)	cad	53,98
Nr. 237 CAM23_L01 .010.240.B	Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A per ambienti oltre 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Con corrugato pesante. euro (quattordici/38)	cad	14,38
Nr. 238 CAM23_L01 .010.260.A	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante sotto traccia. euro (quarantatre/37)	cad	43,37
Nr. 239 CAM23_L01 .010.260.E	idem c.s. ...A. Pulsante a tirante sotto traccia. euro (cinquantauno/23)	cad	51,23
Nr. 240 CAM23_L01 .010.270.B	Punto presa Tv con impianto derivato Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale derivata di diametro 9,5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con corrugato pesante. euro (trentanove/46)	cad	39,46
Nr. 241 CAM23_L01 .010.310.C	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia. euro (venticinque/78)	cad	25,78
Nr. 242 CAM23_L02 .010.220.A	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, 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 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 1,5 mmq euro (tre/39)	m	3,39
Nr. 243 CAM23_L02 .010.220.B	idem c.s. ...3 x 2,5 mmq euro (quattro/31)	m	4,31

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 244 CAM23_L02 .010.220.C	idem c.s. ...3 x 4 mmq euro (cinque/59)	m	5,59
Nr. 245 CAM23_L02 .010.240.E	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, 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 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 10 mmq euro (diciassette/09)	m	17,09
Nr. 246 CAM23_L02 .010.240.F	idem c.s. ...5 G 16 mmq euro (ventisette/74)	m	27,74
Nr. 247 CAM23_L02 .010.240.G	idem c.s. ...5 G 25 mmq euro (trentaquattro/98)	m	34,98
Nr. 248 CAM23_L02 .030.030.D	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 100 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 100 mm, base 300 mm euro (cinquantauno/43)	m	51,43
Nr. 249 CAM23_L02 .030.030.H	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 100 mm Separatore interno per canale in acciaio zincato Sendzimir altezza 100 mm euro (diciassette/98)	m	17,98
Nr. 250 CAM23_L02 .030.040.F	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 300 mm euro (ventiquattro/33)	m	24,33
Nr. 251 CAM23_L02 .030.050.T	Canale in acciaio zincato Sendzimir: testata di chiusura Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Testata di chiusura altezza 100 mm base 300 mm euro (ventidue/86)	cad	22,86
Nr. 252 CAM23_L02 .030.080.A	Canale in lamiera zincata a caldo deviazione a 45° o 90° Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione a 45° o 90° Sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm euro (trentasette/36)	cad	37,36
Nr. 253 CAM23_L02 .030.090.K	Canale in lamiera zincata a caldo deviazione in salita o in discesa Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm euro (ventinove/32)	cad	29,32
Nr. 254 CAM23_L02 .030.100.K	Canale in lamiera zincata a caldo derivazione piana a tre vie Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a tre vie Sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm euro (trentanove/12)	cad	39,12
Nr. 255 CAM23_L02 .070.030.E	Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da mensole in acciaio zincato, Di larghezza 300 mm euro (tredici/60)	cad	13,60
Nr. 256 CAM23_L02 .080.030.C	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm euro (tre/81)	m	3,81
Nr. 257 CAM23_L02 .080.030.D	idem c.s. ...vista Diametro 32 mm euro (quattro/65)	m	4,65
Nr. 258 CAM23_L02 .080.130.G	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm euro (dodici/98)	m	12,98
Nr. 259 CAM23_L02 .120.030.D	Cassetta di derivazione e connessione da incasso Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 160x130x70 mm euro (sette/33)	cad	7,33
Nr. 260 CAM23_L02 .120.030.E	idem c.s. ...diretti Da 196x152x70 mm euro (nove/30)	cad	9,30
Nr. 261	Corpi illuminanti a led a soffitto Apparecchio illuminante per montaggio a soffitto, corpo in lamiera d'acciaio, ottica dark light ad		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
CAM23_L03 .100.030.A (CAM)	alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente 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 (duecentoquindici/69)	cad	215,69
Nr. 262 CAM23_L04 .010.010.A	Pali rastremati in acciaio zincato a caldo Pali rastremati in acciaio zincato a caldo, verniciati esternamente, Altezza fuori terra 2,50 m, diametro base 90 mm euro (centoquaranta/10)	cad	140,10
Nr. 263 CAM23_L04 .040.040.D (CAM)	Corpi illuminanti a LED per arredo urbano Corpo illuminante a LED per montaggio su braccio o palo costituito da: corpo e cornice in alluminio pressofuso; cappello in alluminio pressofuso; diffusore troncoconico in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV; verniciatura a immersione in due fasi: pretrattamento superficiale del metallo, verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Potenza 48 W. euro (cinquecentocinquantadue/81)	cad	552,81
Nr. 264 CAM23_L05 .010.010.C	Corda in rame nudo Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 16 mmq euro (quattro/45)	m	4,45
Nr. 265 CAM23_L05 .010.040.C	Collettore di terra in bandella di rame Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x3 mm euro (trentadue/19)	m	32,19
Nr. 266 CAM23_L05 .020.010.A	Dispersore a croce Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m euro (novantadue/91)	cad	92,91
Nr. 267 CAM23_L08 .010.010.A	Cavo per impianti TV Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm, bassa perdita euro (uno/26)	m	1,26
Nr. 268 CAM23_L08 .020.040.B	Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a diedro Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a diedro, attacco per palo, banda passante 470-606 MHz o 606-862 MHz o 470-862 MHz A 20 elementi euro (centodieci/08)	cad	110,08
Nr. 269 CAM23_L08 .030.020.A	Palo telescopico in acciaio zincato Palo telescopico in acciaio zincato, controventato, completo di ralle e segnalazione fine palo Diametro 25-30 mm, spessore 1,5 mm, altezza 3,8 m euro (centosei/64)	cad	106,64
Nr. 270 CAM23_L08 .040.040.A	Cassetta di derivazione Cassetta di derivazione induttiva a 75 Ohm, contenitore in metallo completamente schermato, 1 ingresso, 4 uscite passanti e 4 uscite derivate Cassetta di derivazione induttiva a 75 Ohm euro (quarantaquattro/41)	cad	44,41
Nr. 271 CAM23_L08 .040.060.A	Amplificatore a larga banda Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20 dB, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata euro (sessantanove/41)	cad	69,41
Nr. 272 CAM23_L09 .030.020.A	Armandi rack LAN - 24 U Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 1200x600x600 mm, 24 U euro (milletrecentoquarantadue/86)	cad	1'342,86
Nr. 273 CAM23_L09 .030.130.C	Cavi rame cat. 6a Cavo F/FTP 4P Cat.6A 550 MHz LSFRZH Euroclass Cca-s1b,d1,a1 euro (quattro/39)	m	4,39
Nr. 274 CAM23_L09 .030.260.F	Patch panel dati Patch panel estraibili 19" precaricati,24 connettori RJ45, categoria 6a, fibre supportate 24 STP, dimensioni 490x240x47 mm, norme di riferimento IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20-150 euro (settecentoquarantadue/16)	cad	742,16
Nr. 275 CAM23_L09 .030.300.A	Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 9 prese Schuko euro (centoottantatre/37)	cad	183,37
Nr. 276 CAM23_L10 .010.110.A	Fornitura e posa in opera di videoregistratori VHS Videoregistratore DVR dual stream pentaplex, compressione video H.264, visualizzazione live con risoluzione D1, dotato di 4/16 ingressi d'allarme NO o NC, 2 uscite video BNC ed 1 VGA, 1 uscita audio RCA, 2 interfacce USB, porte RS485, 8 porte SATA, 1 Hard Disk capacità 500 Gbyte, masterizzatore DVDRW, telecomando incluso, software per gestione da WEB e da telefono cellulare, registrazione manuale / continua / motion detector / programmata / allarmata, visione sincronizzata delle immagini registrate provenienti dai canali di acquisizione, alimentazione 230 V c.a.: 4 ingressi video e audio, registrazione 100 fps totali in D1, 25 fps per canale euro (quattromilanovecentonovantaotto/92)	cad	4'998,92
Nr. 277 CAM23_L15 .020.010.C	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, aut. 1 h, SE		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (duecentosessantaquattro/09)	cad	264,09
Nr. 278 CAM23_L15 .020.030.A	Apparecchio illuminazione in polycarbonato, autonomia 1h, permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in polycarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in polycarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, aut. 1 h, SA	cad	377,55
	euro (trecentosettantasette/55)		
Nr. 279 CAM23_L16 .020.020.A	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, pannello sinottico di visualizzazione stati di allarme; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite	cad	3'037,50
	euro (tremilatrentasette/50)		
Nr. 280 CAM23_L16 .020.040.A	Rivelatore ottico di fumo Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio	cad	152,39
	euro (centocinquantaquattro/39)		
Nr. 281 CAM23_L16 .020.050.A	Rivelatore termico Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio. Compresa l'attivazione dell'impianto Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico	cad	115,36
	euro (centoquindici/36)		
Nr. 282 CAM23_L16 .040.010.A	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno	cad	52,83
	euro (cinquantadue/83)		
Nr. 283 CAM23_L16 .040.020.A	Segnalatore ottico a led Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore	cad	34,59
	euro (trentaquattro/59)		
Nr. 284 CAM23_L16 .040.030.C	Segnalatore di allarme incendio Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db	cad	251,60
	euro (duecentocinquantauno/60)		
Nr. 285 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	cad	92,57
	euro (novantadue/57)		
Nr. 286 CAM23_L16 .050.010.B	Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Pannello certificato EN54-3/23 completo, Bianco opaco con FILM rosso e scritta rossa	cad	232,82
	euro (duecentotrentadue/82)		
Nr. 287 CAM23_L16 .080.010.D	Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop) Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 1,5 mmq	m	4,75
	euro (quattro/75)		
Nr. 288 CAM23_M0 5.010.095.F	Vaso di espansione a membrana Vaso di espansione a membrana Da 35 l	cad	369,69
	euro (trecentosessantanove/69)		
Nr. 289 CAM23_M0 7.010.030.E	Radiatori in alluminio Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio. Altezza massima dell'elemento 800 mm	cad	26,81
	euro (ventisei/81)		
Nr. 290 CAM23_M0 7.020.010.E	Sistema radiante a pavimento Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS sagomato e rivestito con film plastico, tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, passo di posa multiplo di 50 mm, compresi banda perimetrale adesiva, guaina protezione tubo, profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T, additivo fluidificante per massetto, clip piatto per fissaggio tubo. Pannello isolante in EPS 500	mq	99,00
	euro (novantanove/00)		
Nr. 291 CAM23_M0 8.010.055.A	Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 2 tubi Ventilconvettore a Cassetta integrabile in controsoffitto, avente le seguenti caratteristiche costruttive: griglia di ripresa centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, in materiale sintetico ABS colore bianco RAL 9003, struttura interna portante in lamiera zincata, completamente isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico, bacinella raccolta condensa in materiale sintetico, con passaggi preformati, pompa di evacuazione condensa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650 mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme, batterie di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diam. 1/2" complete di valvole di sfiato delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione. Potenza Frigorifera: da 1,84 a 2,75 kW - Potenza termica : da 2,22 a 3,44 kW		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (millecentoventisette/73)	cad	1'127,73
Nr. 292 CAM23_M0 8.010.097.A	Allaccio di ventilconvettore Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi senza scarico condensa da rete euro (centotrentaquattro/02)	cad	134,02
Nr. 293 CAM23_M0 8.010.097.B	idem c.s. ...2 tubi con scarico condensa da rete euro (centoseptantasei/38)	cad	176,38
Nr. 294 CAM23_M0 9.010.085.E	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per mobiletti o piccoli circuiti Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletti o piccoli circuiti, attacchi filettati o a saldare. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 20 (3/4") W = 8,5 KV = 4,0 euro (duecentoventisette/14)	cad	227,14
Nr. 295 CAM23_M1 4.010.020.G	Gruppi refrigeratori a pompa di calore condensati ad aria Gruppo Refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz resa frigorifera 51 kW, assorbimento elettrico 20,1 kW; resa termica 58 kW, assorbimento elettrico 18,6 kW euro (quindicimilaottocentotrentasei/63)	cad	15'836,63
Nr. 296 CAM23_P03 .010.065.A	Ponteggio completo, fornito e posto in opera Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiEDE, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1° mese o frazione euro (diciannove/14)	mq	19,14
Nr. 297 CAM23_P03 .010.065.B	idem c.s.spinottati.. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese euro (uno/63)	mq/30 gg	1,63
Nr. 298 CAM23_R02 .020.005.A (CAM)	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, compreso puntelli, ponti di servizio, schermature. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, vuoto per pieno. euro (quattordici/93)	mc	14,93
Nr. 299 CAM23_R02 .020.015.A (CAM)	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita con mezzi meccanici Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo euro (sessantacinque/07)	mc	65,07
Nr. 300 CAM23_R02 .020.025.A (CAM)	Demolizione di muratura di spessore fino ad una testa eseguita con mezzi meccanici Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni pieni euro (undici/05)	mq	11,05
Nr. 301 CAM23_R02 .020.060.B (CAM)	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri armati euro (trentanove/87)	mc	39,87
Nr. 302 CAM23_R02 .025.030.A (CAM)	Rimozione di porta interna o esterna in legno Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq euro (otto/50)	mq	8,50
Nr. 303 CAM23_R02 .025.060.A (CAM)	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq euro (dieci/62)	mq	10,62
Nr. 304 CAM23_R02 .025.070.A (CAM)	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno euro (zero/71)	kg	0,71

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 305 CAM23_R02 .035.010.B (CAM)	Rimozione di opere in ferro Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari euro (zero/55)	kg	0,55
Nr. 306 CAM23_R02 .050.010.A (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari euro (sette/08)	cad	7,08
Nr. 307 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. euro (sei/37)	mq	6,37
Nr. 308 CAM23_R02 .060.040.A (CAM)	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica euro (otto/50)	mq	8,50
Nr. 309 CAM23_R02 .060.045.A (CAM)	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo euro (uno/42)	ml	1,42
Nr. 310 CAM23_R02 .070.010.B (CAM)	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta. Spessore 20 cm compresa la caldana euro (trentauno/33)	mq	31,33
Nr. 311 CAM23_R02 .080.010.B (CAM)	Demolizione di controsoffitti Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in lastre di gesso euro (cinque/67)	mq	5,67
Nr. 312 CAM23_R02 .080.010.D (CAM)	idem c.s. ...trasporto a discarica. Controsoffitti in cartongesso euro (quattro/96)	mq	4,96
Nr. 313 CAM23_R02 .090.060.A (CAM)	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. euro (cinque/67)	ml	5,67
Nr. 314 CAM23_R02 .090.070.B (CAM)	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi a doppio strato. euro (cinque/67)	mq	5,67
Nr. 315 CAM23_R03 .050.100.A	Connettori a taglio Piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo, fornito e posto in opera, composto da un gambo in acciaio temprato diametro non inferiore a 14 mm, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di diametro non inferiore a 12 mm avente una sezione tronco conica. euro (otto/60)	cad	8,60
Nr. 316 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/01)	mc	35,01
Nr. 317 CAM23_T01 .010.020.B	idem c.s. ...q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 euro (sei/58)	mc/ 5km	6,58
Nr. 318 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/16)	mc	44,16
Nr. 319 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. 320 CAM23_U02 .040.010.A (CAM)	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo DE 110 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (undici/02)	m	11,02
Nr. 321 CAM23_U02 .040.010.B (CAM)	idem c.s. ...materiale idoneoDE 125 mm euro (tredici/65)	m	13,65
Nr. 322 CAM23_U02 .040.010.D (CAM)	idem c.s. ...materiale idoneoDE 160 mm euro (diciassette/37)	m	17,37
Nr. 323 CAM23_U02 .040.010.F (CAM)	idem c.s. ...materiale idoneoDE 200 mm euro (ventiquattro/82)	m	24,82
Nr. 324 CAM23_U04 .020.010.C	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm euro (cinquantasei/24)	cad	56,24
Nr. 325 CAM23_U04 .020.010.C	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm euro (cinquantasei/24)	cad	56,24
Nr. 326 CAM23_U04 .020.020.C	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm euro (sessantauno/79)	cad	61,79
Nr. 327 CAM23_U04 .020.020.E	idem c.s. ...scavo Dimensioni 60x60x60 cm euro (novantatre/90)	cad	93,90
Nr. 328 CAM23_U04 .020.030.C	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm euro (cinquantadue/60)	cad	52,60
Nr. 329 CAM23_U04 .020.030.G	idem c.s. ...scavo Dimensioni 60x60x65 cm euro (novantadue/91)	cad	92,91
Nr. 330 CAM23_U04 .020.040.F	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 40x40 cm euro (sedici/56)	cad	16,56
Nr. 331 CAM23_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale euro (cinque/17)	kg	5,17
Nr. 332 CAM23_U05 .010.048.A	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. euro (due/51)	ml	2,51
Nr. 333 CAM23_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. euro (ventiotto/05)	mc	28,05
Nr. 334 CAM23_U05 .080.010.F	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfiacco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 18÷20x25x100 cm euro (trentanove/09)	m	39,09
Nr. 335 CAM23_V01 .080.055.A	Sabbiera in legno lamellare Sabbiera in legno lamellare di pino trattato, con coperchi superiori scorrevoli in laminato colorato, telaio di rinforzo in acciaio zincato ricoperto da listelli di legno, lunghezza 4000 mm euro (tremilanovecentosessantaquattro/55)	cad	3'964,55
Nr. 336 CAM23_V01 .090.010.A	Pavimentazione antitrauma in lastre Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in lastre di materiale ad elevata resistenza in granuli di gomma, colorate in pasta, antisdrucchiolo drenante e canali sottostanti per evitare il ritagno di acqua. Fissaggio tramite apposito collante, compreso scavo ed asporto materiale di risulta.Con getto in sottofondo in calcestruzzo spessore 10 cm euro (duecentocinquanta/40)	mq	250,40
Nr. 337 CAM23_V02	Fresatura del terreno con motocoltivatore Fresatura del terreno con motocoltivatore per una profondità di 15 cm:Superfici inferiori a 600 mq		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.020.015.A (CAM) Nr. 338 CAM23_V02	euro (zero/68) idem c.s. ...15 cm:Superfici oltre 600 mq	mq	0,68
.020.015.B (CAM) Nr. 339 CAM23_V02	euro (zero/72) Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamente a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: Superfici tra 200 e 1000 mq	mq	0,72
.020.035.B (CAM) Nr. 340 CAM23_V02	euro (uno/49) Formazione di un terreno erboso con preparazione manuale del terreno Formazione di un terreno erboso con preparazione manuale del terreno (pulizia, vangatura, erpicatura)	mq	1,49
.020.070.A (CAM) Nr. 341 CAM23_V02	euro (tre/23) Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti in vaso o fitocella (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti in vaso o fitocella (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq, compresi il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 30 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 lt di acqua al mq, esclusa la fornitura di piantine: su terreno nudo	mq	3,23
.020.090.A (CAM) Nr. 342 CAM23_V02	euro (ventitre/77) Semina a spaglio manuale su superficie piana o inclinata Semina a spaglio manuale su superficie piana o inclinata	cad	23,77
.020.125.A (CAM) Nr. 343 E.01.040.030	euro (zero/72) Rinfiando con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfiando di tubazioni e pozzetti eseguito a mano	mq	0,72
.b Nr. 344 NP_IE001	euro (cinquantasei/73) Fornitura e posa di quadro elettrico sotto contatore QSC. Come da schemi unifilari di progetto.	mc	56,73
Nr. 345 NP_IE002	euro (duemilaseicentoquarantadue/99) Fornitura e posa di quadro elettrico generale QG. Come da schemi unifilari di progetto.	a corpo	2'642,99
Nr. 346 NP_IM001	euro (undicimilacinquecentoquarantaotto/15) Fornitura e posa in opera di recuperatore di calore REC fino a 1400 mc/h a doppio stadio con pacco di scambio in alluminio, filtri su presa aria esterna e ripresa. E' compreso terminale utente aggiuntivo remotabile . Si intende compreso ogni onere e accessorio necessario per fornire l'opera completa, funzionante ed a perfetta regola d'arte	a corpo	11'548,15
Nr. 347 NP_IM002	euro (dodicimilaquattrocentosedici/70) Fornitura e posa in opera di cappello para pioggia per punto di espulsione e aspirazione aria da localizzazre in copertura, da innestare su tratto di condotto verticale (da pagare a parte). Compresa apertura sul condotto verticale con griglia para pioggia e rete antivolatile . Si intende compreso ogni onere e accessorio necessario per fornire l'opera completa, funzionante ed a perfetta regola d'arte	cadauno	12'416,70
Nr. 348 NP_IM003	euro (trecentoventisei/28) Fornitura e posa in opera di vaso per bagno l'infanzia con scarico a terra di dimensioni 370x300x295, completo di cassetta di scarico ad incasso tipo Grohe e placchette bianche, dei fissaggi necessari dello spesso alla pavimentazione e le tubazioni occorrenti per il collegamento ai punti acqua altre ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cadauno	326,28
Nr. 349 NP_IM004	euro (trecentosedici/00) Fornitura e posa in opera di lavabo bianco a canale con dimensioni 120x45, compreso il mescolatore monoblocco e tutti i materiali necessari al fissaggio, il trasporto di quanto necessario presso il cantiere ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cadauno	316,00
Nr. 350 NP_IM005	euro (trecentosessantauno/43) Fornitura e posa in opera di lavabo bianco a canale con dimensioni 120x45, compreso il mescolatore monoblocco e tutti i materiali necessari al fissaggio, il trasporto di quanto necessario presso il cantiere ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cadauno	361,43
Nr. 351 NP_IM006	euro (millecinquecentosessantadue/03) Onere per allaccio alla rete acquedotto comunale comprendente accessori, scavi, intercettazioni, deviazioni, allaccio a pozzetti (questi pagati a parte) e ogni altra opera necessaria per dare il lavoro finito e funzionante	a corpo	1'562,03
Nr. 352 U.04.020.040 .f	euro (millesettecentosessanta/87) Onere per allaccio alla rete di scarico acque comunali comprendente accessori, scavi, intercettazioni, deviazioni, allaccio a pozzetti (questi pagati a parte) e ogni altra opera necessaria per dare il lavoro finito e funzionante	a corpo	1'760,87
	euro (tredici/20) Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 40x40 cm	cad	13,20
	Data, _____ Il Tecnico _____ _____		