



### MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

Unità di missione per il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

#### PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Missione 4 - Istruzione e Ricerca

Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università

Investimento 1.3: Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole

## PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

**Riqualificazione architettonica e funzionale, messa in sicurezza e adeguamento impiantistico e tecnologico della palestra I C. Pavese - plesso E. Nobile - Via V. Ussani n. 3**

**CUP: B65F22000160006**

Progettazione

R.T.P.: Ing. G. Farnese (mandatario) Ing. C. Laorenza Ing. A. Manna Ing. A. Notaro Geol. G. Nocerino Ing. V. Parcesepe

Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.)

**Arch. Pierpaolo Pagliano**

Direttore dell'Esecuzione del Contratto (D.E.C.)

**Arch. Raffaella Rubinetti**

Descrizione elaborato

**EE\_EP\_G – ELENCO PREZZI GENERALE**

Tavola

Data emissione

**21 Marzo 2024**

Scala

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** P.N.R.R. - MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA -Compon. 1 –  
Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle  
Università - Investim. 1.3: Piano per le infrastr. per lo sport nelle scuole -  
Riqualf. architettonica e funzionale, messa in sicurezza e adeguam.  
impiantistico e tecnologico della palestra I C. Pavese plesso E. Nobile

**COMMITTENTE:** Comune di Napoli

Data, 21/03/2024

**IL TECNICO**  
R.T.P. (mandatario) ing. Giacinto FARNESE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 ACS01	Pompa di calore per produzione di acqua calda sanitaria fino a 70°C, campo di lavoro con aria da -7°C a +43°C, compressore twin rotary. Serbatoio costituito da un unico corpo in acciaio vetrificato a doppio strato completo di protezione catodica a corrente impressa alla unità pompa di calore, condensatore elicoidale avvolto al serbatoio. Isolamento termico in poliuretano e cappello in polipropilene, display LCD touch screen a basso consumo, funzione smart grid per connessione al fotovoltaico e attacchi per integrazioni al solare termico, con funzione antileggionella, anodo elettronico per minima manutenzione. capacità 284 litri, COP 4,34; assorbimento elettrico non superiore a 0,53 Watt; alimentazione 230/1/50 <b>euro (tremilaottocentonovantasette/09)</b>	cadauno	3'897,09
Nr. 2 AP1	Rimozione di aerotermo facente parte dell'impianto di riscaldamento. <b>euro (centoventidue/58)</b>	cadauno	122,58
Nr. 3 AP2	Fornitura e posa in opera di Proiettore LED - Kelvin 4000K - colore grafite Lumen - Potenza 195 Watt - Lm 22236 - peso 10,33 Kg - completo di staffa per fissaggio di tipo sospeso a soffitto mediante staffa - idoneo per installazioni all'interno ed all'esterno - IP66 - completo di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola dell'arte <b>euro (milleventiotto/79)</b>	cadauno	1'028,79
Nr. 4 AP3	Fornitura e posa in opera di struttura porta modulo fotovoltaico costituito da barre di alluminio di lunghezza massima 3 metri compreso di sistema di fissaggio alla sottostante copertura idonea per tetti piani o a falda; completo di sistema di fissaggio del modulo fotovoltaico alla struttura; idoneo al fissaggio di solaio realizzati in cemento, prefabbricato, pannelli sandwich, etc..., completo di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. <b>euro (settantacinque/20)</b>	m	75,20
Nr. 5 CAM23_AT. C.001.002	Macchine per calcestruzzi Vibratore ad immersione per calcestruzzo <b>euro (quattro/65)</b>	h	4,65
Nr. 6 CAM23_AT. C.001.003	Macchine per calcestruzzi Piazzamento pompa <b>euro (due/37)</b>	mc	2,37
Nr. 7 CAM23_AT. E.03.001A	Attrezzature per malte, calcestruzzi, casseforme, acciaio Pompe per calcestruzzo autocarrate, braccio 30 m <b>euro (novantanove/87)</b>	h	99,87
Nr. 8 CAM23_AT. E.03.020	Attrezzature per malte, calcestruzzi, casseforme, acciaio Miscelatore e pompa iniezione <b>euro (otto/72)</b>	h	8,72
Nr. 9 CAM23_E01 .020.020.B	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, 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 lapidee <b>euro (centosessantatre/49)</b>	mc	163,49
Nr. 10 CAM23_E01 .040.020.B	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 dalle cave <b>euro (quaranta/49)</b>	mc	40,49
Nr. 11 CAM23_E02 .050.020.E	Micropalo verticale o inclinato entro i 20° compreso rivestimento provvisorio Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno da 200 a 219 mm <b>euro (centoquarantacinque/89)</b>	m	145,89
Nr. 12 CAM23_E02 .050.080.B	Armatura metallica Armatura metallica per micropali In tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato, muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di diametro non inferiore a 12 mm, a due a due diametralmente opposti. I fori formanti ogni coppia saranno distanziati tra di loro di circa 60 mm, lungo l'asse del tubo, mentre ogni coppia di fori sarà distanziata dalla successiva di circa 1,0 m lungo l'asse del tubo e rivestita da un manicotto in gomma non inferiore a 3,5 mm, aderente al tubo, posto a cavallo dei fori stessi e mantenuto in sede da anelli in filo di acciaio <b>euro (cinque/01)</b>	kg	5,01
Nr. 13 CAM23_E03 .010.010.A (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 C12/15 <b>euro (centoquarantadue/39)</b>	mc	142,39
Nr. 14 CAM23_E03 .010.010.C (CAM)	idem c.s. ...di resistenza C20/25 <b>euro (centocinquantacinque/92)</b>	mc	155,92
Nr. 15 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 <b>euro (centosessantanove/19)</b>	mc	169,19

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 16 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 <b>euro (centosettantaquattro/75)</b>	mc	174,75
Nr. 17 CAM23_E03 .030.010.B (CAM)	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 in elevazione. <b>euro (trentaquattro/97)</b>	mq	34,97
Nr. 18 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. <b>euro (due/52)</b>	kg	2,52
Nr. 19 CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	idem c.s. ...Acciaio in rete elettrosaldato. <b>euro (due/70)</b>	kg	2,70
Nr. 20 CAM23_E03 .050.020.A (CAM)	Giunti di ripresa di getto con adesivo epossidico Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto <b>euro (sedici/14)</b>	mq	16,14
Nr. 21 CAM23_E07 .005.040.A (CAM)	Massetto cementizio premiscelato fibrorinforzato Massetto cementizio premiscelato fibrorinforzato con fibre di polietilene per interni e per esterni additivato con resine acriliche come ponte di adesione, staggiato e frattazzato, privo di grumi fino ad ottenere una superficie planare idonea come piano di posa di pavimenti o come masso di pendenza per impermeabilizzazioni; resistenza a compressione 20 N/mm² spessore nel punto minimo 2 cm <b>euro (cinquecentoquarantadue/34)</b>	mc	542,34
Nr. 22 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 <b>euro (quindici/71)</b>	mq	15,71
Nr. 23 CAM23_E07 .010.040.B (CAM)	idem c.s. ...e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm <b>euro (tre/26)</b>	mq	3,26
Nr. 24 CAM23_E07 .020.020.D (CAM)	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 15 cm <b>euro (quarantasei/84)</b>	mq	46,84
Nr. 25 CAM23_E07 .030.020.D (CAM)	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 elettrosaldato diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 30 cm <b>euro (cinquantaquattro/97)</b>	mq	54,97
Nr. 26 CAM23_E08 .020.010.A (CAM)	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm <b>euro (ventiotto/44)</b>	mq	28,44
Nr. 27 CAM23_E08 .020.025.D (CAM)	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mm². Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm <b>euro (settantanove/02)</b>	mq	79,02
Nr. 28 CAM23_E11 .040.020.M (CAM)	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 100 mm <b>euro (diciannove/71)</b>	m	19,71
Nr. 29 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.040.030.D	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 acciaio zincato preverniciato da 8/10 <b>euro (cinquantauno/44)</b>	mq	51,44
Nr. 30 CAM23_E12 .015.030.B	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica con supporto inorganico sintetico resistenza al fuoco classe 1 Membrana impermeabile bitume-polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche additivata con sostanze apirogene ritardanti di fiamma con proprietà di autoestensione al fuoco, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo a stabilità dimensionale controllata, flessibilità a freddo -15°C applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,8 kg <b>euro (ventisette/40)</b>	mq	27,40
Nr. 31 CAM23_E12 .060.010.A	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m <b>euro (due/00)</b>	mq	2,00
Nr. 32 CAM23_E12 .060.040.B	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 <b>euro (quattro/10)</b>	mq	4,10
Nr. 33 CAM23_E12 .060.050.A	Abachino di ardesia di spessore 5 mm a semplice registro Abachino di ardesia di spessore 5 mm a semplice registro, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m di sabbia compreso i cappelletti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte <b>euro (ventisette/38)</b>	mq	27,38
Nr. 34 CAM23_E13 .030.020.S (CAM)	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 noninferiore a 10 mm <b>euro (novantadue/62)</b>	mq	92,62
Nr. 35 CAM23_E13 .070.020.B (CAM)	Pavimento in PVC a tinta unita o variegato Pavimento in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe, utilizzando collanti acrilici in dispersione acquosa, compreso la saldatura dei teli con l'interposizione di un cordolino in PVC coordinato in modo da avere una superficie senza soluzione di continuità e quindi impermeabilizzata, la posa in opera di una cera metallizzata specifica per PVC, compreso, altresì, tagli, sfridi, collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Pavimento in PVC eterogeneo, spessore 3.0 mm <b>euro (sessantadue/59)</b>	mq	62,59
Nr. 36 CAM23_E14 .010.010.E (CAM)	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 2 cm <b>euro (centosessantasei/48)</b>	mq	166,48
Nr. 37 CAM23_E14 .010.020.A (CAM)	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm <b>euro (centoottanta/79)</b>	mq	180,79
Nr. 38 CAM23_E14 .010.020.L (CAM)	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con idoneo collante, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 3 cm. <b>euro (centonovanta/15)</b>	mq	190,15
Nr. 39 CAM23_E14 .010.030.A (CAM)	Copertine con gocciolatoio Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamento del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Bianco Carrara dello spessore di 3 cm. <b>euro (centocinquantauno/61)</b>	mq	151,61
Nr. 40 CAM23_E15 .020.045.D (CAM)	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, 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. Dimensioni 30x30 cm <b>euro (cinquantaotto/89)</b>	mq	58,89
Nr. 41 CAM23_E15 .080.010.F (CAM)	Zoccoletti rampanti o a gradoni per scale, in lastre di pietra naturale o marmo Zoccoletti rampanti o a gradoni per scale, in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm, con le superficie a vista lucidate e le coste smussate posti in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli intagli per i bordi dei gradini, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zingato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani chiaro <b>euro (centoquarantaotto/09)</b>	mq	148,09



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 42 CAM23_E15 .080.020.B (CAM)	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani chiaro, altezza 10 cm <b>euro (diciannove/88)</b>	m	19,88
Nr. 43 CAM23_E15 .080.050.A (CAM)	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita <b>euro (quattordici/85)</b>	m	14,85
Nr. 44 CAM23_E16 .020.010.C (CAM)	Intonaco grezzo Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento <b>euro (diciotto/34)</b>	mq	18,34
Nr. 45 CAM23_E16 .020.010.F	idem c.s. ...15 mm. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne <b>euro (uno/42)</b>	mq	1,42
Nr. 46 CAM23_E16 .020.080.A (CAM)	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali <b>euro (dieci/52)</b>	mq	10,52
Nr. 47 CAM23_E17 .040.030.A (CAM)	Controsoffitto in fibre minerali resistenti al fuoco e fonoisolanti Controsoffitto resistente al fuoco, fonoisolante, realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitura decorata, per spessore 15-17 mm, ignifughi di classe 1 REI 180, trattati in superficie con pittura di colore bianco-opaco, compresi la fornitura e posa in opera della struttura in acciaio galvanizzato di supporto, il rivestimento con lamina d'alluminio anodizzato o preverniciato per i profilati lasciati a vista, gli ancoraggi al soffitto, il materiale di fissaggio. Pannelli in fibra minerale di dimensioni 600x600 mm, spessore 15 mm, trattati in superficie con pittura <b>euro (sessantaquattro/42)</b>	mq	64,42
Nr. 48 CAM23_E17 .060.090.A (CAM)	Protezione antincendio di pareti divisorie Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, fissate alla muratura mediante fissaggio meccanico, compresa la rasatura e la stuccatura dei giunti Parete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densità 875 kg/ mp, spessore 8 mm con bordi dritti, per REI 120 <b>euro (trentasette/47)</b>	mq	37,47
Nr. 49 CAM23_E18 .045.010.A	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza fino a 8 cm <b>euro (sedici/52)</b>	ml	16,52
Nr. 50 CAM23_E18 .075.045.C	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 dotata di serratura <b>euro (trecentodiciotto/60)</b>	cad	318,60
Nr. 51 CAM23_E18 .080.040.B	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 da 2,5 a 5 mq <b>euro (quattrocentocinquantadue/41)</b>	mq	452,41
Nr. 52 CAM23_E19 .010.020.D (CAM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travature reticolari Carpenteria in acciaio per travature reticolari, laminati a caldo e sagomati a freddo, assemblati con nodi di tipo bullonato o saldato, completi di piastre di attacco, taglio a misura, gli sfridi, le forature, i calastrelli, i bulloni di adeguata classe, gli oneri relativi ai controlli di legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travature reticolari. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC3 <b>euro (cinque/16)</b>	kg	5,16
Nr. 53 CAM23_E19 .010.070.B (CAM)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili <b>euro (dieci/44)</b>	kg	10,44
Nr. 54 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 <b>euro (quindici/06)</b>	mq	15,06
Nr. 55 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 <b>euro (tre/65)</b>	mq	3,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
CAM)			
Nr. 56 CAM23_E21 .020.030.B (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche <b>euro (nove/84)</b>	mq	9,84
Nr. 57 CAM23_E21 .020.060.A (CAM)	Fornitura in opera di pitture (resine acrilosassaniche) 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 <b>euro (dodici/15)</b>	mq	12,15
Nr. 58 CAM23_E21 .050.005.A	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate <b>euro (tre/85)</b>	mq	3,85
Nr. 59 CAM23_E21 .050.005.D	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Brossatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili <b>euro (cinque/20)</b>	mq	5,20
Nr. 60 CAM23_E21 .050.010.A (CAM)	Applcazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo <b>euro (sette/60)</b>	mq	7,60
Nr. 61 CAM23_E21 .050.010.B (CAM)	idem c.s. ...già trattate. All'ossido di ferro <b>euro (sei/57)</b>	mq	6,57
Nr. 62 CAM23_E21 .050.030.A (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 3 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale <b>euro (due/89)</b>	m	2,89
Nr. 63 CAM23_E21 .050.030.D (CAM)	idem c.s. ...Fino a 15 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale <b>euro (sei/24)</b>	m	6,24
Nr. 64 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 <b>euro (quarantanove/08)</b>	cad	49,08
Nr. 65 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 <b>euro (quarantacinque/66)</b>	cad	45,66
Nr. 66 CAM23_I01. 010.025.A	Impianto di acqua fredda 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 acciaio zincato coibentato con elastomerico categoria C e i relativi pezzi speciali 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 <b>euro (cinquantauno/49)</b>	cad	51,49
Nr. 67 CAM23_I01. 010.040.A	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, 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 collettori per ambienti <b>euro (settantasei/34)</b>	cad	76,34
Nr. 68 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 <b>euro (cinquantacinque/41)</b>	cad	55,41
Nr. 69 CAM23_I01.	Vaso in vitreo-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
020.010.A	cassetta ad incasso, 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 ad incasso <b>euro (duecentosessantasei/74)</b>	cad	266,74
Nr. 70 CAM23_I01. 020.015.A	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, 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.Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso <b>euro (centonovantaquattro/69)</b>	cad	194,69
Nr. 71 CAM23_I01. 020.025.A	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e 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. Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm <b>euro (quattrocentosessantacinque/50)</b>	cad	465,50
Nr. 72 CAM23_I01. 030.010.A	Vaso igienico - bidet per disabili Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mmrealizzato in porcellana vetrificata (vitreous - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato; miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano; copertura in legno verniciato, compreso l'allettamento su pavimento con cemento o l' aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni ed ogni altra opera muraria. Vaso igienico - bidet per disabili <b>euro (millesettanta/83)</b>	cad	1'070,83
Nr. 73 CAM23_I01. 030.020.A	Lavabo a mensola per persone disabili Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreous - china) in colore bianco o tinta tenuecon fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Lavabo a mensola, dimensioni 70x75 cm, per persone disabili <b>euro (cinquecentoottantacinque/31)</b>	cad	585,31
Nr. 74 CAM23_I01. 030.030.A	Piatto doccia per persone disabili Piatto doccia per persone disabili del tipo accessibile a filo pavimento, dimensioni 900x900 mmrealizzato in vetroresina, in colore bianco o tinta tenue, completo di sedile ribaltabile a parete; miscelatore per acqua fredda e calda con testata a cartuccia intercambiabile in hostaform e dispositivo anticalcare, corpo in ottone cromato, installazione esterna a parete, comando a leva azionabile con il braccio, il gomito o il corpo compreso di servocomando con regolazione e fissaggio della portata interna del miscelatore per erogazione 30" per ciascun azionamento; soffione a parete per doccia e doccetta a mano con collegamento flessibile; piletta e griglia in ottone cromato. Piatto doccia 900x900 mm a filo pavimento per persone disabili <b>euro (cinquecentoottantadue/44)</b>	cad	582,44
Nr. 75 CAM23_L01 .010.210.E	Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazioni separate Impianto elettrico per edificio civile 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 per 10 A e 2.5 mmq per 16 A; 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 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 da 10 A e 16 A con alimentazione separate. Con canaline. <b>euro (settantatre/06)</b>	cad	73,06
Nr. 76 CAM23_L01 .030.020.A	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=0,5÷6 A; 1m <b>euro (trentaotto/27)</b>	cad	38,27
Nr. 77 CAM23_L01 .030.020.B	idem c.s. ...moduli "m" 1P; In=10÷32 A; 1m <b>euro (trentadue/65)</b>	cad	32,65
Nr. 78 CAM23_L01 .030.020.N	idem c.s. ...moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m <b>euro (centosedici/34)</b>	cad	116,34
Nr. 79 CAM23_L01 .030.070.A	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷6 A; 2m; A <b>euro (duecentoventisei/81)</b>	cad	226,81



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 80 CAM23_L01 .030.070.B	idem c.s. ..."AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A <b>euro (duecentodiciassette/79)</b>	cad	217,79
Nr. 81 CAM23_L01 .030.110.B	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=80÷100 A; 4m <b>euro (trecentotrentauno/51)</b>	cad	331,51
Nr. 82 CAM23_L02 .010.050.B	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mmq <b>euro (quattro/35)</b>	m	4,35
Nr. 83 CAM23_L02 .010.070.C	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x4 mmq <b>euro (sei/53)</b>	m	6,53
Nr. 84 CAM23_L02 .010.070.E	idem c.s. ...Quadripolare Sezione 4x10 mmq <b>euro (dodici/09)</b>	m	12,09
Nr. 85 CAM23_L02 .010.220.B	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 2,5 mmq <b>euro (quattro/31)</b>	m	4,31
Nr. 86 CAM23_L02 .010.220.C	idem c.s. ...3 x 4 mmq <b>euro (cinque/59)</b>	m	5,59
Nr. 87 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 <b>euro (diciassette/09)</b>	m	17,09
Nr. 88 CAM23_L02 .010.240.G	idem c.s. ...5 G 25 mmq <b>euro (trentaquattro/98)</b>	m	34,98
Nr. 89 CAM23_L02 .020.290.E	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I'm x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 50/500 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Ritardo regolabile da 0 a 3 s, Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A, Corrente di guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionali. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m"; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I'm x A In=125 A; 0,03-3 A; da 0 a 3 S <b>euro (trecentocinquantadue/07)</b>	cad	352,07
Nr. 90 CAM23_L02 .030.080.B	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 400 x 100 mm, spessore 12/10 mm <b>euro (trentasette/58)</b>	cad	37,58
Nr. 91 CAM23_L02 .030.090.L	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 400 x 100 mm, spessore 12/10 mm <b>euro (trentatre/96)</b>	cad	33,96
Nr. 92 CAM23_L02 .030.100.L	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 400 x 100 mm, spessore 12/10 mm <b>euro (cinquantanove/37)</b>	cad	59,37
Nr. 93 CAM23_L02	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.070.030.E	<b>euro (tredici/60)</b>	cad	13,60
Nr. 94 CAM23_L02 .080.130.F	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 110 mm <b>euro (otto/58)</b>	m	8,58
Nr. 95 CAM23_L02 .190.010.C	Armadio metallico da parete Armadio metallico da parete, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 1.000 x 800 x 350 mm <b>euro (cinquecentoquarantacinque/83)</b>	cad	545,83
Nr. 96 CAM23_L02 .220.020.A	Morsettiera tetrapolare 125 A Morsettiera tetrapolare 125 A, da 122x84x72 mm, completa di 4 barre da 12x4 mm, con fissaggio Tetrapolare 125 A, da 122x84x72 mm, completa di 4 barre <b>euro (cinquantasette/05)</b>	cad	57,05
Nr. 97 CAM23_L03 .100.030.C (CAM)	Corpi illuminanti a led a soffitto Apparecchio illuminante per montaggio a soffitto, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffusore in tecnopolimero prismaticizzato ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12. Potenza 33 W - 3300 lm <b>euro (centottantanove/79)</b>	cad	189,79
Nr. 98 CAM23_L03 .100.030.D (CAM)	idem c.s. ...dimmerabile. Dimensioni 1195x295x12. Potenza 33 W - 3300 lm <b>euro (duecentocinque/82)</b>	cad	205,82
Nr. 99 CAM23_L15 .010.050.A	Accessori per apparecchi di illuminazione di emergenza con lampade fluorescenti (IP65) Apparecchio illuminazione emergenza per lampade fluorescenti IP65: scatola a incasso <b>euro (diciannove/83)</b>	cad	19,83
Nr. 100 CAM23_L15 .020.010.J	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, con test centralizzato: 24 W, aut. 1 h, SE <b>euro (quattrocentosettantaotto/80)</b>	cad	478,80
Nr. 101 CAM23_L15 .020.090.D	Accessori per apparecchi di illuminazione emergenza a LED Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: adesivo dx, sx, basso e uscita emergenza per lampada da 24 W <b>euro (diciannove/35)</b>	cad	19,35
Nr. 102 CAM23_L20 .010.011.C	Pannello fotovoltaico in silicio monocristallino Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza del modulo > 14%, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC3 e scatola di giunzione IP 65 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: potenza di picco 260 W, dimensioni 160 x 110 x 5 cm <b>euro (cinquecentotrentatre/52)</b>	cad	533,52
Nr. 103 CAM23_L20 .020.010.C	FG21M21 (cavi solari) Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mescola reticolata di qualità M21, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 6 mmq <b>euro (diciannove/64)</b>	m	19,64
Nr. 104 CAM23_L20 .030.030.C	Inverter trifase bidirezionali Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 20 kVA, fattore di potenza pari a 1 <b>euro (trentacinquemilaquattrocentotrentanove/05)</b>	cad	35'439,05
Nr. 105 CAM23_L20 .040.010.A	Rele' e sezionatori Relè di monitoraggio per sistemi trifase, massima/minima tensione e frequenza, sequenza, mancanza fase, con valori di taratura delle grandezze regolabili separatamente, 2 uscite a relè con portata 8 A, in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 11-20 e direttive Enel DK5940: <b>euro (milleduecentosessantasei/21)</b>	cad	1'266,21
Nr. 106 CAM23_L20 .040.010.B	Rele' e sezionatori Sezionatore di campo in contenitore plastico per fissaggio a parete grado di protezione IP 65, corrente nominale 25 A, completo di diodi di blocco: bipolare, per una stringa <b>euro (trecentootto/94)</b>	cad	308,94
Nr. 107 CAM23_L20 .040.020.B	Interruttore di manovra sezionatore Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale 32 A, per installazione su barra DIN35 <b>euro (centosessantadue/90)</b>	cad	162,90
Nr. 108 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 <b>euro (ventisei/81)</b>	cad	26,81
Nr. 109	Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
CAM23_M0 8.010.095.D	scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifuorileak, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 9,80 P = 6 N = 3 <b>euro (milletranta/66)</b>	cad	1'030,66
Nr. 110 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 <b>euro (centotrentaquattro/02)</b>	cad	134,02
Nr. 111 CAM23_MT .C1.001.465	Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 80 <b>euro (sedici/14)</b>	m	16,14
Nr. 112 CAM23_MT .C1.001.467	Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 80 <b>euro (due/39)</b>	cad	2,39
Nr. 113 CAM23_MT .C1.001.468	Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) Saldatura su tubo in acciaio DN 80 <b>euro (ventisei/42)</b>	cad	26,42
Nr. 114 CAM23_MT .C3.001.001	Collettori Tappo per collettore da 3/4" <b>euro (due/24)</b>	cad	2,24
Nr. 115 CAM23_MT .C3.001.002	Collettori Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4" <b>euro (undici/61)</b>	cad	11,61
Nr. 116 CAM23_MT .C3.001.003	Collettori Supporto metallico per collettori da 3/4" <b>euro (sei/87)</b>	cad	6,87
Nr. 117 CAM23_MT .C3.001.005	Collettori Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4" <b>euro (quaranta/79)</b>	cad	40,79
Nr. 118 CAM23_MT .C3.001.013	Collettori Collettore di distribuzione senza detentore 3/4"x12x10 <b>euro (quarantanove/11)</b>	cad	49,11
Nr. 119 CAM23_MT .C5.001.078	Isolamenti Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 13 DN80 <b>euro (dieci/65)</b>	m	10,65
Nr. 120 CAM23_MT .C6.001.006	Distribuzione aeraulica Canali in lamiera di acciaio zincato a sezione circolare <b>euro (cinque/53)</b>	kg	5,53
Nr. 121 CAM23_MT .C6.001.218	Distribuzione aeraulica Diffusore circolare a quattro coni in alluminio con serranda a farfalla di ø mm 350 <b>euro (centocinquantesette/33)</b>	cad	157,33
Nr. 122 CAM23_MT .C6.001.391	Distribuzione aeraulica Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 300x100 <b>euro (venticinque/04)</b>	cad	25,04
Nr. 123 CAM23_MT .C9.001.024	Impianti antincendio Cassetta da incasso per idranti UNI 45 e manichetta da 30 m <b>euro (duecentouno/27)</b>	cad	201,27
Nr. 124 CAM23_MT .C9.001.038	Impianti antincendio Estintore a polvere da 6 kg classe 13A 89BC <b>euro (sessantatre/93)</b>	cad	63,93
Nr. 125 CAM23_MT .E.10.018	Malte e collanti Malta sintetica a base di epossidico bicomponente <b>euro (quattro/57)</b>	kg	4,57
Nr. 126	Marmi e pietre Lastre di marmo Trani chiaro, per soglie, copertine e simili, spess cm 2		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
CAM23_MT .E.31.031	<b>euro (novantasei/38)</b>	mq	96,38
Nr. 127 CAM23_MT .E.64.001	Porte interne in alluminio Porta interna ad uno o più battenti con o senza sopra luce in profilato in lega di alluminio per superfici fino a mq 2,5 <b>euro (trecentootanta/00)</b>	mq	380,00
Nr. 128 CAM23_MT .M.001.466	Materiali per impianti termici Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno <b>euro (novantaotto/32)</b>	cad	98,32
Nr. 129 CAM23_MT .M.001.481	Materiali per impianti termici Aerotermino elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 20,72 P = 6 N =3 <b>euro (milleventinove/32)</b>	cad	1'029,32
Nr. 130 CAM23_P01 .040.060.D	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete In acciaio per estintore da kg 6 <b>euro (ventiquattro/53)</b>	cad	24,53
Nr. 131 CAM23_P03 .010.020.B	Trabatello mobile in tubolare Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A tre ripiani, altezza utile di lavoro 7,2 m - Per il 1° mese o frazione <b>euro (ventiuno/94)</b>	m	21,94
Nr. 132 CAM23_P03 .010.020.E	idem c.s. ....m - Nolo per ogni mese dopo il 1° mese <b>euro (tredici/76)</b>	m/30 gg	13,76
Nr. 133 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 <b>euro (diciannove/14)</b>	mq	19,14
Nr. 134 CAM23_P03 .010.065.B	idem c.s. ....spinottati.. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese <b>euro (uno/63)</b>	mq/30 gg	1,63
Nr. 135 CAM23_R02 .000.020.A	Scavi e rinterri a mano all'interno di edifici o in zone ristrette Scavo eseguito a mano all'interno di edifici o in aree molto ristrette non accessibili da mezzi meccanici quali vanelle, intercapedini o simili, compreso l'allontanamento a spalla o con carriole del materiale sino all'esterno dell'edificio o della zona ristretta. In terreno incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei. <b>euro (centodue/18)</b>	mc	102,18
Nr. 136 CAM23_R02 .010.030.A	Carotaggio eseguito su conglomerati cementizi Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su conglomerati cementizi. Diametro fino a 80 mm <b>euro (centoquarantacinque/19)</b>	ml	145,19
Nr. 137 CAM23_R02 .020.010.A (CAM)	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo <b>euro (centoventisette/48)</b>	mc	127,48
Nr. 138 CAM23_R02 .020.050.B (CAM)	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore fino a 10 cm <b>euro (centoquarantaquattro/47)</b>	mc	144,47
Nr. 139 CAM23_R02 .020.050.D (CAM)	idem c.s. ....di spessore da 10,1 cm. a 20 cm <b>euro (duecentoottantaotto/93)</b>	mc	288,93
Nr. 140 CAM23_R02 .025.050.A (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o 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 <b>euro (dieci/62)</b>	mq	10,62
Nr. 141 CAM23_R02 .025.050.B (CAM)	idem c.s. ....m. Superficie da 3,01 a 5 mq <b>euro (otto/50)</b>	mq	8,50
Nr. 142 CAM23_R02 .040.010.A (CAM)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro <b>euro (cinque/16)</b>	mq	5,16
Nr. 143 CAM23_R02	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.050.020.A (CAM)	<b>euro (quattro/25)</b>	ml	4,25
Nr. 144 CAM23_R02	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2"		
.050.020.B (CAM)	<b>euro (cinque/67)</b>	ml	5,67
Nr. 145 CAM23_R02	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito	mc	106,24
.060.018.A (CAM)	<b>euro (centosei/24)</b>		
Nr. 146 CAM23_R02	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale	mq	12,04
.060.038.A (CAM)	<b>euro (dodici/04)</b>		
Nr. 147 CAM23_R02	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	mq	8,50
.060.040.A (CAM)	<b>euro (otto/50)</b>		
Nr. 148 CAM23_R02	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc. Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale.	mq	10,62
.060.050.A (CAM)	<b>euro (dieci/62)</b>		
Nr. 149 CAM23_R02	Rimozione di pavimento in moquette Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico.	mq	2,83
.060.090.A	<b>euro (due/83)</b>		
Nr. 150 CAM23_R02	Rimozione di controsoffitti in metallo Rimozione di controsoffitti in metallo, compresi la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, escluso il trasporto a discarica	mq	5,67
.080.030.A (CAM)	<b>euro (cinque/67)</b>		
Nr. 151 CAM23_R02	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.	ml	5,67
.090.060.A (CAM)	<b>euro (cinque/67)</b>		
Nr. 152 CAM23_R02	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.	mq	5,67
.090.070.B	<b>euro (cinque/67)</b>		
Nr. 153 CAM23_R03	Acciaio in barre per interventi di ristrutturazione Acciaio in barre di qualunque diametro lavorato e tagliato a misura, sagomato, per interventi di ristrutturazione, compresi sfridi, legature, eventuale saldatura se richiesta e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.	kg	3,29
.020.060.A	<b>euro (tre/29)</b>		
Nr. 154 CAM23_T01	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	mc	44,16
.020.010.A	<b>euro (quarantaquattro/16)</b>		
Nr. 155 CAM23_T01	Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m.	mc	45,21
.030.020.A	<b>euro (quarantacinque/21)</b>		
Nr. 156 CAM23_T01	Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore.	mc	44,87
.030.030.A	<b>euro (quarantaquattro/87)</b>		
Nr. 157 CAM23_T01	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m.	mc	64,58
.030.040.A	<b>euro (sessantaquattro/58)</b>		
Nr. 158 CAM23_U01	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli		
.030.070.B (CAM)			



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm <b>euro (cinque/31)</b>	m	5,31
Nr. 159 CAM23_U04 .020.010.D	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 rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm <b>euro (sessantacinque/62)</b>	cad	65,62
Nr. 160 CAM23_U04 .020.086.B	Chiusino di ispezione classe C250 Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm <b>euro (duecentouno/54)</b>	cad	201,54
Nr. 161 CAM23_U05 .070.030.A	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo - superficie bugnata Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Con finitura superficiale bugnata o scanalata 250x250 mm, spessore 30 mm <b>euro (trentasette/49)</b>	mq	37,49
Nr. 162 CAM23_U07 .030.040.A	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, a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per punteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km. Ringhiere, inferriate e simili. <b>euro (uno/34)</b>	kg	1,34
Nr. 163 DEI 105481a	Piattaforma elevatrice: portata fino a 250 kg, 2 fermate <b>euro (ventitremilaseicentoottanta/00)</b>	a corpo	23'680,00
Nr. 164 DEI 105481c	Piattaforma elevatrice: sovrapprezzo per manovra universale <b>euro (seimilatrecento/00)</b>	a corpo	6'300,00
Nr. 165 DEI 105484 a	Piattaforma elevatrice: accesso con apertura oltre 800 e fino a 1100 mm <b>euro (millecinquecentodieci/00)</b>	a corpo	1'510,00
Nr. 166 DEI 105484 c	Piattaforma elevatrice: cabina con doppio ingresso opposto <b>euro (tremilasettecentoottantaotto/80)</b>	a corpo	3'788,80
Nr. 167 DEI 105484 d	Piattaforma elevatrice: rivestimento supporto cabina in acciaio antigraffio <b>euro (duemilatrecentosessantaotto/00)</b>	a corpo	2'368,00
Nr. 168 DEI 105484 e	Piattaforma elevatrice: rivestimento porta interna in acciaio antigraffio <b>euro (tremilacinquecentocinquantadue/00)</b>	a corpo	3'552,00
Nr. 169 DEI 105484 f	Piattaforma elevatrice: rivestimento porta di piano in acciaio antigraffio <b>euro (millecinquecentodieci/00)</b>	a corpo	1'510,00
Nr. 170 DEI 105484 l	Piattaforma elevatrice: resistenza scaldalio <b>euro (millequaranta/00)</b>	a corpo	1'040,00
Nr. 171 DEI 105484k	Piattaforma elevatrice: combinatore telefonico con GSM <b>euro (duemilasettecentoventi/00)</b>	a corpo	2'720,00
Nr. 172 DEI 115019. c I sem 2020	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) <b>euro (settantaquattro/98)</b>	cad	74,98
Nr. 173 DEI 115019a I sem 2020	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia <b>euro (sessanta/05)</b>	cadauno	60,05
Nr. 174 DEI 115019e I sem 2020	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola <b>euro (quarantadue/74)</b>	cad	42,74
Nr. 175 DEI 115019g I sem 2020	idem c.s. ...del cantiere: scaldabagno elettrico <b>euro (sessanta/22)</b>	cad	60,22
Nr. 176 DEI 115019h I sem 2020	idem c.s. ...del cantiere: cassetta alta di scarico <b>euro (venti/94)</b>	cad	20,94
Nr. 177	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di Ø		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
DEI 115020b I sem 2020	<b>euro (quattro/22)</b>	m	4,22
Nr. 178 DEI 115026c I sem 2020	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: piastre radianti in acciaio: oltre 1.000 mm, per piastra radiante <b>euro (diciannove/87)</b>	cad	19,87
Nr. 179 DEI 205004. b I sem 2020	Rimozioni di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi curve e fissaggi, il trasporto, il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: per tubazioni in PVC diametro nominale fino a 32 mm <b>euro (due/41)</b>	m	2,41
Nr. 180 DEI 205007. c I sem 2020	Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione fino a 16 mmq <b>euro (uno/30)</b>	kg	1,30
Nr. 181 DEI 205011. a I sem 2020	Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusibili, contattori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino: unipolare portata fino a 32 A <b>euro (tre/89)</b>	cadauno	3,89
Nr. 182 DEI 205011. h I sem 2020	Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusibili, contattori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino: unipolare portata fino a 32 A Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusibili, contattori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino: tetrapolari portata fino a 125 A <b>euro (quattro/87)</b>	cadauno	4,87
Nr. 183 DEI 205013. b I sem 2020	Rimozione di armadi, contenitori e cassette in lamiera di acciaio, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale fino a 1200 x 600 <b>euro (diciannove/47)</b>	cadauno	19,47
Nr. 184 DEI 205015. g I sem 2020	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata fino a lampade 2 x 58 W <b>euro (tredici/69)</b>	cadauno	13,69
Nr. 185 N.P. 002	Smontaggio lamiere grecate in copertura <b>euro (diciotto/11)</b>	mq	18,11
Nr. 186 N.P. 003	idem c.s. ...lamiere grecate sottostanti la pavimentazione della palestra e dei servizi <b>euro (sedici/94)</b>	mq	16,94
Nr. 187 N.P. 004	Smontaggio pareti divisorie in lamierino di acciaio <b>euro (sedici/94)</b>	mq	16,94
Nr. 188 N.P. 004b	Smontaggio pareti perimetrali in pannelli coibentati <b>euro (sedici/94)</b>	mq	16,94
Nr. 189 NP005	Pannello di termoisolanteper COPERTURE 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 poliuretanica con coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,023 W/mK , con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 120 mm <b>euro (ottantauno/39)</b>	mq	81,39
Nr. 190 NP006	Pannello di termoisolante da PARETE, con 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 poliuretanica con coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,023 W/mK , con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 120 mm <b>euro (settantaquattro/01)</b>	mq	74,01
Nr. 191 NP010	Areatore per vespaio, costituito da tubazione in PVC d=80 mm per la messa in comunicazione del vespaio con l'esterno palestra, completo di raccordi, collari, pezzi speciali, griglia esterna in PVC e comprensivo di apertura ed eguagliatura tracce e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte <b>euro (cento/00)</b>	cadauno	100,00
Nr. 192 NP011	Controtelaio termico realizzato con listello in compensato fenolico fissato su piattine collegate al tubolare esterno e doppia fila di staffe di ancoraggio. Tubolare esterno 40x20 sp. 15/10. Fornito e posto in opera per portafinestra <b>euro (quarantacinque/52)</b>	m	45,52
Nr. 193 NP012	Sistema a pannelli di laminato HPL. La struttura è composta da pannelli di laminato composito a spessore da 11 o 15mm uniti, sia per la giunzione a 90° con il muro, sia per quella a 90° e 180° tra loro, con speciali profili in alluminio anodizzato ad U Le porte sempre in laminato da 11 o 15 mm con bordi in ABS. I laminati utilizzati sono decorativi HPL ad alta pressione a superficie melaminica, rispondenti alle Norme europee EN 438 e internazionali ISO 4586. <b>euro (trecentotrentauno/66)</b>	m2	331,66
Nr. 194 NP014	Esecuzione di tracciatura regolamentare del campo per singola disciplina sportiva, consistente nelle seguenti operazioni: Squadratura preliminare del campo da parte di operai specializzati;		

