



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

FUTURA
LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI

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 1.1 - Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia



COMUNE DI NAPOLI

Area Manutenzione - Servizio Supporto ai RUP



**MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE CON
INTERVENTI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE ED
EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL PLESSO INFANZIA 14°
CIRCOLO DIDATTICO PEZZE' PASCOLATO - C.U.P. B68I22000210006**

Fase

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Numero Tavola

AII. H01

Titolo Tavola

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

Progettisti

IIDGE
DI GIROLAMO ENGINEERING



Responsabile del Procedimento

Ing. Luca BASILE

EDIZ.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	GIUGNO 2023	Emissione	GDA	LDG	FDG

ELENCO PREZZI

OGGETTO: MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE CON INTERVENTI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL PLESSO INFANZIA 14° CIRCOLO DIDATTICO PEZZE' PASCOLATO - C.U.P. B68I22000210006

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 CAM23_C01 .020.065.A	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTM B68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000. Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84). Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000). Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. .Diam. 6,4x1 mm. euro (dieci/18)	m	10,18
Nr. 2 CAM23_C01 .020.065.B	idem c.s. ...staffaggi in profilati.Diam. 9,5x1 mm euro (dodici/09)	m	12,09
Nr. 3 CAM23_C01 .020.065.C	idem c.s. ...staffaggi in profilati.Diam.12,7x1 mm euro (quattordici/86)	m	14,86
Nr. 4 CAM23_C01 .020.065.D	idem c.s. ...staffaggi in profilati.Diam.15,9x1 mm euro (sedici/38)	m	16,38
Nr. 5 CAM23_C01 .020.065.E	idem c.s. ...staffaggi in profilati.Diam. 19,1x1 mm euro (ventuno/46)	m	21,46
Nr. 6 CAM23_C01 .070.070.A (CAM)	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione per linee Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. 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 20 mm, spessore 2,0 mm euro (sei/48)	m	6,48
Nr. 7 CAM23_C01 .070.070.C (CAM)	idem c.s. ...Diametro esterno 32 mm spessore 2,3 mm euro (sette/39)	m	7,39
Nr. 8 CAM23_C01 .070.070.D (CAM)	idem c.s. ...Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm euro (otto/12)	m	8,12
Nr. 9 CAM23_C01 .070.070.E (CAM)	idem c.s. ...Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm euro (nove/29)	m	9,29
Nr. 10 CAM23_C01 .070.080.E (CAM)	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 26 mm, spessore 3,0 mm euro (diciotto/82)	m	18,82
Nr. 11 CAM23_C01 .070.080.F (CAM)	idem c.s. ...Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm euro (ventidue/90)	m	22,90
Nr. 12 CAM23_C04 .010.050.C	Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, disassamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN50 euro (ottantaotto/68)	cad	88,68
Nr. 13 CAM23_C05 .010.010.E (CAM)	Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 9x22 euro (tre/82)	m	3,82
Nr. 14 CAM23_C05 .010.010.F (CAM)	idem c.s. ...categoria C 9x28 euro (quattro/51)	m	4,51
Nr. 15 CAM23_C05	idem c.s. ...categoria C 9x35 euro (quattro/78)	m	4,78

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.010.010.G (CAM) Nr. 16 CAM23_C05	idem c.s. ...categoria C 13x54 euro (otto/79)	m	8,79
.010.010.J (CAM) Nr. 17 CAM23_C05	Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0 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, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 20x15 euro (sette/49)	m	7,49
.010.030.A (CAM) Nr. 18 CAM23_C05	idem c.s. ...categoria A 30x22 euro (ventiuno/42)	m	21,42
.010.030.C (CAM) Nr. 19 CAM23_C05	idem c.s. ...categoria A 40x54 euro (cinquantasei/65)	m	56,65
.010.030.H (CAM) Nr. 20 CAM23_C05	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 6/10 mm euro (ventidue/80)	mq	22,80
.010.090.A (CAM) Nr. 21 CAM23_C06	Canalizzazioni preisolate in poliuretano Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita su entrambi i lati con lamine di alluminio goffrato, con contenuto di materiale riciclato certificato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, conduttività termica iniziale $\lambda_i = 0,022 \text{ W/(m °C)}$, classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16-101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfrido di lavorazione; adatti per ambienti interni, densità schiuma poliuretanica 50-54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 80 micron. euro (cinquantasette/59)	mq	57,59
.020.035.B (CAM) Nr. 22 CAM23_C06	Diffusore circolare in alluminio a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione Diffusore circolare in alluminio a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 200 mm euro (centotre/82)	cad	103,82
.020.060.AN (CAM) Nr. 23 CAM23_C06	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 600x600 mm euro (centocinquantanove/57)	cad	159,57
.010.060.C (CAM) Nr. 24 CAM23_C08	Scaldacqua elettrico Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 30 l euro (duecentoventiotto/33)	cad	228,33
.015.010.A (CAM) Nr. 25 CAM23_E01	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
.040.010.A (CAM) Nr. 26 CAM23_E01	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
.040.030.B (CAM) Nr. 27 CAM23_E01	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
.010.010.A (CAM) Nr. 28 CAM23_E03	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformita' 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, noncha' gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 euro (centoquarantadue/39)	mc	142,39
.010.020.A (CAM) Nr. 29 CAM23_E03	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformita' alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, noncha' 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
.010.030.A (CAM) Nr. 30 CAM23_E03	idem c.s. ...Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 euro (centosettantaquattro/75)	mc	174,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
(CAM) Nr. 31 CAM23_E03 .020.010.C	Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per utilizzo di aggregati con dimensione massima di 8 mm euro (quattro/48)	mc	4,48
Nr. 32 CAM23_E03 .030.010.A	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armamento, 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. 33 CAM23_E03 .030.010.B	idem c.s. ...calcestruzzo. Strutture in elevazione. euro (trentaquattro/97)	mq	34,97
Nr. 34 CAM23_E03 .040.010.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
(CAM) Nr. 35 CAM23_E07 .010.030.A	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 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 300 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. Spessore non inferiore a 4 cm euro (quindici/51)	mq	15,51
(CAM) Nr. 36 CAM23_E08 .020.010.B	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 10 cm euro (ventinove/92)	mq	29,92
(CAM) Nr. 37 CAM23_E08 .020.025.D	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/mm ² . Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm euro (settantanove/02)	mq	79,02
(CAM) Nr. 38 CAM23_E10 .020.020.D	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso. Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso. Resistenza a compressione a lungo termine ≥ 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,032 W/mK applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 10 cm euro (settantatre/78)	mq	73,78
(CAM) Nr. 39 CAM23_E10 .020.020.E	idem c.s. ...- Spessore 12 cm euro (ottantasei/01)	mq	86,01
(CAM) Nr. 40 CAM23_E10 .040.030.B	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di polistirene espanso estruso a celle chiuse. Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissate al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse. Conducibilità termica 0,034 W/mK - Spessore 5 cm euro (sessantauno/68)	mq	61,68
(CAM) Nr. 41 CAM23_E10 .040.030.E	idem c.s. ...- Spessore 10 cm euro (settantanove/74)	mq	79,74
(CAM) Nr. 42 CAM23_E11 .030.050.E	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato. Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto 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 0,028 W/mK, con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 100 mm euro (sessantaquattro/71)	mq	64,71
(CAM) Nr. 43 CAM23_E11 .040.016.B	Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi. Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 150x150 mm euro (ventidue/47)	cad	22,47
(CAM) Nr. 44 CAM23_E11 .040.020.M	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 euro (diciannove/71)	m	19,71
(CAM) Nr. 45 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,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.040.030.B	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 acciaio zincato da 8/10 euro (quarantaquattro/67)	mq	44,67
Nr. 46 CAM23_E12 .010.010.A	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile bituminosa modificato con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, 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. Spessore 3 mm euro (diciannove/93)	mq	19,93
Nr. 47 CAM23_E12 .015.065.A	Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata TNT di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -15 C, rifinita su entrambe le facce con uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 3 mm euro (diciannove/28)	mq	19,28
Nr. 48 CAM23_E12 .020.010.B	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 armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, , 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 (ventiotto/28)	mq	28,28
Nr. 49 CAM23_E12 .040.030.A	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 15 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriuscenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monadesivo largo 8 cm; stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 0,2 mm, colore nero euro (tre/95)	mq	3,95
Nr. 50 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 euro (due/00)	mq	2,00
Nr. 51 CAM23_E12 .060.040.A	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, rossa o grigia euro (tre/26)	mq	3,26
Nr. 52 CAM23_E13 .030.020.B (CAM)	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellanato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, 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 20x20 cm, con superficie antiscivolo euro (cinquantasei/16)	mq	56,16
Nr. 53 CAM23_E13 .070.010.A (CAM)	Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e rovescia in tela di Juta naturale, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe utilizzando collanti a base di resine sintetiche in dispersione acquosa compreso la saldatura a "caldo" dei teli con l'interposizione di un cordolino in linoleum coordinato in modo da avere una superficie priva di giunti, la posa in opera di una cera metallizzata specifica linoleum per le chiusure delle microporosità della superficie, compreso, altresì, tagli, sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 2,0 mm euro (cinquanta/29)	mq	50,29
Nr. 54 CAM23_E14 .010.030.G (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. Travertino romano classico dello spessore di 3 cm. euro (centotrentanove/12)	mq	139,12
Nr. 55 CAM23_E15 .020.045.A (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 10x10 cm euro (trentanove/47)	mq	39,47
Nr. 56	Sguscia per raccordi pavimentazioni Sguscia in linoleum tra pavimentazione e rivestimento, compresa la fornitura e posa di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
CAM23_E15 .080.090.C	profilo in pvc triangolare 2,5x2,5 da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. Spessore 2,0 mm euro (ventitre/10)	m	23,10
Nr. 57 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. 58 CAM23_E16 .020.030.F	idem c.s. ...o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne euro (due/83)	mq	2,83
Nr. 59 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 euro (dieci/52)	mq	10,52
Nr. 60 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. 61 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. 62 CAM23_E17 .040.020.C (CAM)	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminasosta, dimensioni 600x1200 mm euro (trentasette/31)	mq	37,31
Nr. 63 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. 64 CAM23_E18 .045.010.B	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 da 8 fino a 10 cm euro (diciassette/08)	ml	17,08
Nr. 65 CAM23_E18 .070.020.B	Porta interna in alluminio ad uno o a più battenti Porta interna ad uno o a più battenti costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia; guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio; cerniere di alluminio; serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compresi la zincatura a caldo per la lamiera in acciaio; la fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semilucido dato elettrostaticamente a forno a 150° per i profilati e le lamiere di alluminio. Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL euro (trecentonovanta/56)	mq	390,56
Nr. 66 CAM23_E18 .075.010.B	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 calciosilicati 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. . Dimensioni 900 x 2.000 mm euro (settecentouno/86)	cad	701,86
Nr. 67 CAM23_E18 .075.045.D	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 tipo push euro (trecento/28)	cad	300,28
Nr. 68 CAM23_E18 .075.045.E	idem c.s. ...interno tipo push con maniglia esterna di apertura euro (trecentosedici/46)	cad	316,46
Nr. 69 CAM23_E18 .080.040.A	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq euro (quattrocentocinquantacinque/37)	mq	455,37
Nr. 70 CAM23_E18 .080.040.C	idem c.s. ...Per superfici oltre i 5 mq euro (quattrocentoquarantaotto/63)	mq	448,63
Nr. 71 CAM23_E18 .080.080.A	Invetriata fissa interna anche per sopraelevazione Invetriata fissa interna anche per sopraelevazione costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di: imbotti laterali, succelli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte); righe di ferro - vetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Compresi altresì i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m². Per superfici fino a 3,00 mq euro (duecentosettantauno/41)	mq	271,41
Nr. 72 CAM23_E19 .010.010.E (CAM)	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 S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 euro (quattro/77)	kg	4,77
Nr. 73 CAM23_E19 .040.030.A	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. 74 CAM23_E20 .010.040.B	Lastre di vetro o di cristallo float temperato incolore Lastre di vetro o di cristallo float temperato incolore tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, Spessore 6 mm euro (novanta/23)	mq	90,23
Nr. 75 CAM23_E20 .020.060.A	Vetrata termoisolante con gas - Intercapedine 14 mm Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto, spessore nominale 4 mm; lastra esterna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine gas Krypton, coefficiente di trasmittanza termica Ug di 0,9 W/m²K, k di 0,9; in 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 14 mm (4+14+4) euro (centosessantaotto/50)	mq	168,50
Nr. 76 CAM23_E20 .025.010.B	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 15 mm (5+15+5) euro (centotré/99)	mq	103,99
Nr. 77 CAM23_E21 .020.030.B (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile 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 euro (nove/84)	mq	9,84
Nr. 78 CAM23_E21 .020.050.A (CAM)	Tinteggiatura con pittura a base di silicati Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura euro (quattordici/24)	mq	14,24
Nr. 79 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 euro (settantasei/34)	cad	76,34

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 80 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. 81 CAM23_I01. 010.060.A	Impianto di acqua calda 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 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 collettori per ambienti euro (settantadue/36)	m	72,36
Nr. 82 CAM23_I02. 010.070.G	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2" euro (cinquantacinque/54)	cad	55,54
Nr. 83 CAM23_I03. 010.010.E (CAM)	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 75 mm euro (tredici/83)	m	13,83
Nr. 84 CAM23_I03. 010.010.F (CAM)	idem c.s. ...Diametro esterno 100 mm euro (sedici/48)	m	16,48
Nr. 85 CAM23_I03. 010.010.G (CAM)	idem c.s. ...Diametro esterno 110 mm euro (diciassette/93)	m	17,93
Nr. 86 CAM23_L01 .010.020.B	Punto luce a deviatore 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; ondulatori 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 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 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. Punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato pesante euro (sessantauno/30)	cad	61,30
Nr. 87 CAM23_L01 .010.040.B	Punto luce a interruttore 16 A per ambienti oltre 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 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. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato pesante euro (quarantatre/17)	cad	43,17
Nr. 88 CAM23_L01 .010.050.B	Punto luce a deviatore e invertitore 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 1 posto da 66x82 mm; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 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. Punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con corrugato pesante euro (centoundici/93)	cad	111,93
Nr. 89 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. 90 CAM23_L01	Punto presa UNEL 10/16 A 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.010.170.E	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. Punto presa UNEL 10/16 A. Con canaline euro (cinquantasette/39)	cad	57,39
Nr. 91 CAM23_L01 .010.210.D	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. In vista IP5X. euro (settantadue/19)	cad	72,19
Nr. 92 CAM23_L01 .010.220.E	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 canaline. euro (sessantaquattro/92)	cad	64,92
Nr. 93 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. 94 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. 95 CAM23_L01 .010.300.B	Punto presa telefonica Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro 0.6 mm ; 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 telefonica con contatto di interruzione della linea a valle, 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. Con corrugato pesante. euro (ventisette/77)	cad	27,77
Nr. 96 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. 97 CAM23_L01 .010.320.E	Punto presa telefonica/EDP prese controllo 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; apparecchio accessorio; 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. Rilevatore di fumo euro (centocinquantaquattro/25)	cad	152,25
Nr. 98 CAM23_L02 .010.040.A	Cavo bipolare 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. Bipolare Sezione 2x1,5 mmq		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (due/77)	m	2,77
Nr. 99 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 euro (quattro/35)	m	4,35
Nr. 100 CAM23_L02 .010.120.A	Cavo bipolare EI1, H07 RN-F Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Bipolare Sezione 2x1,5 mmq euro (due/43)	m	2,43
Nr. 101 CAM23_L02 .010.200.C	Cavo unipolare 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 - 1 x 25 mmq euro (otto/55)	m	8,55
Nr. 102 CAM23_L02 .010.200.D	idem c.s. ...1 x 35 mmq euro (dieci/98)	m	10,98
Nr. 103 CAM23_L02 .010.210.A	Cavo bipolare 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 - 2 x 1,5 mmq euro (due/75)	m	2,75
Nr. 104 CAM23_L02 .010.210.B	idem c.s. ...2 x 2,5 mmq euro (tre/58)	m	3,58
Nr. 105 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. 106 CAM23_L02 .010.220.B	idem c.s. ...3 x 2,5 mmq euro (quattro/31)	m	4,31
Nr. 107 CAM23_L02 .010.220.C	idem c.s. ...3 x 4 mmq euro (cinque/59)	m	5,59
Nr. 108 CAM23_L02 .010.220.D	idem c.s. ...3 x 6 mmq euro (sette/43)	m	7,43
Nr. 109 CAM23_L02 .010.240.C	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 4 mmq euro (otto/18)	m	8,18
Nr. 110 CAM23_L02 .010.240.D	idem c.s. ...5 G 6 mmq euro (dieci/49)	m	10,49
Nr. 111 CAM23_L02 .010.240.E	idem c.s. ...5 G 10 mmq euro (diciassette/09)	m	17,09
Nr. 112 CAM23_L02 .010.310.A	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, 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 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 1,5 mmq euro (uno/38)	m	1,38
Nr. 113 CAM23_L02 .010.310.B	idem c.s. ...1 x 2,5 mmq euro (uno/71)	m	1,71
Nr. 114	idem c.s. ...1 x 4 mmq		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
CAM23_L02 .010.310.C Nr. 115	euro (due/51) idem c.s. ...1 x 6 mmq	m	2,51
CAM23_L02 .010.310.D Nr. 116	euro (tre/12) idem c.s. ...1 x 25 mmq	m	3,12
CAM23_L02 .010.310.G Nr. 117	euro (otto/50) Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 80 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 80 mm, base 100 mm	m	8,50
CAM23_L02 .030.020.B Nr. 118	euro (ventiquattro/74) idem c.s. ...mm, base 200 mm	m	24,74
CAM23_L02 .030.020.D Nr. 119	euro (trentaquattro/12) idem c.s. ...mm, base 300 mm	m	34,12
CAM23_L02 .030.020.E Nr. 120	euro (quarantaquattro/59) Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 100 mm	m	44,59
CAM23_L02 .030.040.C Nr. 121	euro (dodici/32) idem c.s. ...Coperchio base 200 mm	m	12,32
CAM23_L02 .030.040.E Nr. 122	euro (diciotto/99) idem c.s. ...Coperchio base 300 mm	m	18,99
CAM23_L02 .030.040.F Nr. 123	euro (ventiquattro/33) 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 50 mm base 100 mm	m	24,33
CAM23_L02 .030.050.B Nr. 124	euro (quattordici/74) idem c.s. ...mm base 200 mm	cad	14,74
CAM23_L02 .030.050.D Nr. 125	euro (diciassette/30) idem c.s. ...mm base 300 mm	cad	17,30
CAM23_L02 .030.050.E Nr. 126	euro (venti/74) Canale in acciaio zincato Sendzimir: flangia di raccordo Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Flangia di raccordo altezza 50 mm base 200 mm	cad	20,74
CAM23_L02 .030.060.D Nr. 127	euro (trentanove/61) idem c.s. ...mm base 300 mm	cad	39,61
CAM23_L02 .030.060.E Nr. 128	euro (quarantatre/92) 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 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	43,92
CAM23_L02 .030.090.B Nr. 129	euro (quindici/82) idem c.s. ...90° Sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	15,82
CAM23_L02 .030.090.D Nr. 130	euro (ventidue/26) idem c.s. ...90° Sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	22,26
CAM23_L02 .030.090.E Nr. 131	euro (ventisei/80) 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 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	26,80
CAM23_L02 .030.100.B Nr. 132	euro (ventiquattro/44) idem c.s. ...vie Sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	24,44
CAM23_L02 .030.100.D Nr. 133	euro (ventinove/96) idem c.s. ...vie Sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	29,96
CAM23_L02 .030.100.E Nr. 134	euro (trentasette/33) Sospensione leggera Sospensione leggera per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da discendenti in barre filettate vincolate ad ancoranti in ottone e profilo mensola leggera stampata, Sospensione leggera per luce fino a 80 mm	cad	37,33
CAM23_L02 .070.010.A Nr. 135	euro (ventiotto/30) Sospensione leggera Sospensione leggera per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da discendenti in barre filettate	cad	28,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
CAM23_L02 .070.010.B	vincolate ad ancoranti in ottone e profilo mensola leggera stampata, Sospensione leggera per luce fino a 120 mm euro (trentacinque/32)	cad	35,32
Nr. 136 CAM23_L02 .070.030.B	Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da mensole in acciaio zincato, Di larghezza 100 mm euro (nove/15)	cad	9,15
Nr. 137 CAM23_L02 .070.030.D	idem c.s. ...Di larghezza 200 mm euro (dodici/83)	cad	12,83
Nr. 138 CAM23_L02 .070.030.E	idem c.s. ...Di larghezza 300 mm euro (tredici/60)	cad	13,60
Nr. 139 CAM23_L02 .080.010.B	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm euro (due/47)	m	2,47
Nr. 140 CAM23_L02 .080.010.C	idem c.s. ...vista Diametro 25 mm euro (tre/32)	m	3,32
Nr. 141 CAM23_L02 .080.010.D	idem c.s. ...vista Diametro 32 mm euro (quattro/02)	m	4,02
Nr. 142 CAM23_L02 .080.060.B	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm euro (tre/57)	m	3,57
Nr. 143 CAM23_L02 .080.060.C	idem c.s. ...vista Diametro 25 mm euro (quattro/51)	m	4,51
Nr. 144 CAM23_L02 .080.060.D	idem c.s. ...vista Diametro 32 mm euro (cinque/57)	m	5,57
Nr. 145 CAM23_L02 .080.110.F	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm euro (quattro/81)	m	4,81
Nr. 146 CAM23_L02 .080.110.H	idem c.s. ...vista Diametro 25 mm euro (cinque/56)	m	5,56
Nr. 147 CAM23_L02 .080.140.C	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm euro (sette/61)	m	7,61
Nr. 148 CAM23_L02 .080.140.F	idem c.s. ...fissaggio Diametro 110 mm euro (quattordici/41)	m	14,41
Nr. 149 CAM23_L02 .120.070.A	Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm euro (nove/67)	cad	9,67
Nr. 150 CAM23_L02 .120.070.C	idem c.s. ...diretti Da 150x110x70 mm euro (dodici/85)	cad	12,85
Nr. 151 CAM23_L02 .120.070.D	idem c.s. ...diretti Da 190x140x70 mm euro (venti/05)	cad	20,05
Nr. 152 CAM23_L02 .120.070.E	idem c.s. ...diretti Da 240x190x90 mm euro (ventinove/01)	cad	29,01
Nr. 153 CAM23_L05 .010.010.D	Corda in rame nudo Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq euro (sei/21)	m	6,21
Nr. 154 CAM23_L05 .010.050.A	Piastra equipotenziale Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, A 6 attacchi euro (cinquantasei/41)	cad	56,41
Nr. 155	Dispersore a croce Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
CAM23_L05 .020.010.A	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. 156 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. 157 CAM23_L08 .020.010.B	Antenna TV-VHF Antenna TV-VHF, attacco per palo monocanale A 2 elementi, banda passante 61-68 MHz euro (centoventidue/30)	cad	122,30
Nr. 158 CAM23_L08 .020.030.A	Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a cortina Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a cortina, attacco per palo, banda passante 470-606 MHz o 606-862 MHz o 470-862 MHz A 10 elementi euro (settanta/05)	cad	70,05
Nr. 159 CAM23_L08 .030.010.C	Palo autoportante in acciaio zincato Palo autoportante in acciaio zincato Diametro 32 mm, spessore 2 mm, altezza 2,5 m euro (sessantauno/69)	cad	61,69
Nr. 160 CAM23_L08 .040.020.B	Miscelatore di segnale Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia Per miscelare 2 canali o gruppi di canali UHF con il VHF, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 2 db in UHF e VHF euro (cinquantasei/50)	cad	56,50
Nr. 161 CAM23_L08 .040.030.A	Filtro antidisturbo Filtro antidisturbo in contenitore plastico a prova di pioggia Passacanal euro (trentasette/41)	cad	37,41
Nr. 162 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. 163 CAM23_L08 .040.070.B	Alimentatore stabilizzato Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V-50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 12-13 Max 80 mA, tensione di uscita 24 V euro (trentaquattro/55)	cad	34,55
Nr. 164 CAM23_L09 .030.120.A	Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz LSZH Euroclass E euro (due/83)	m	2,83
Nr. 165 CAM23_L09 .030.160.B	Patch cord rame cat. 6 Patch cord U/UTP 4P cat.6 250 MHz LSZH 1 m euro (quattordici/79)	cad	14,79
Nr. 166 CAM23_L15 .020.070.A	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, autonomia 1 h, permanente euro (trecentosettanta/08)	cad	370,08
Nr. 167 CAM23_L15 .020.090.A	Accessori per apparecchi di illuminazione emergenza a LED Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: staffa per installazione in controsoffitto euro (ventisette/92)	cad	27,92
Nr. 168 CAM23_L15 .020.090.C	idem c.s. ...LED IP40/65: adesivo dx, sx, basso e uscita emergenza per lampada da 11-18 W euro (otto/96)	cad	8,96
Nr. 169 CAM23_L15 .020.090.D	idem c.s. ...LED IP40/65: adesivo dx, sx, basso e uscita emergenza per lampada da 24 W euro (diciannove/35)	cad	19,35
Nr. 170 CAM23_L16 .010.070.B	Rivelatore lineare Rivelatore lineare, compresa l'attivazione dell'impianto Ottico a barriera di fumo e calore portata 100 m, ad un trasmettitore euro (milleventisette/79)	cad	1'027,79
Nr. 171 CAM23_L16 .020.010.A	Centrale di segnalazione automatica di incendi Centrale di segnalazione automatica di incendi Centrale di segnalazione automatica di incendi euro (mille novecento quaranta/21)	cad	1'940,21
Nr. 172 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 euro (centocinquanta due/39)	cad	152,39
Nr. 173 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 euro (cinquanta due/83)	cad	52,83
Nr. 174 CAM23_L16 .040.010.B	idem c.s. ...Per montaggio esterno, grado di protezione IP 65 euro (settanta/33)	cad	70,33
Nr. 175	Segnalatore ottico a led Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
CAM23_L16 .040.020.A	led, per singolo rivelatore euro (trentaquattro/59)	cad	34,59
Nr. 176 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 euro (duecentocinquantauno/60)	cad	251,60
Nr. 177 CAM23_L16 .050.010.D	Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Dispositivo sonoro di allarme incendio, conforme alla norma EN54-3, alimentazione 24Vca, frequenza acustica 2,9 kHz, grado di protezione IP21C. Dimensioni 360x150x70 mm euro (centoventiuno/06)	cad	121,06
Nr. 178 CAM23_L16 .060.010.A	Alimentatori a bassissima tensione a norma EN54-4 Alimentatore supplementare di sicurezza per impianti di rivelazione incendio certificati EN54-4 e EN12101-10, dotato di box metallico di dimensioni compatte e chiare indicazioni di stato a LED, alimentazione 24 V - 1,5 A euro (trecentosessanta/98)	cad	360,98
Nr. 179 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 euro (quattro/75)	m	4,75
Nr. 180 CAM23_L16 .090.010.L	Cavi FTG10(O)M1 per le alimentazioni di potenza (pannelli ottico-acustici, elettromagnetici, serrande, ecc.) Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37, CEI 20-38 e marchio IMQ, conforme CEI 20-45, Sezione 2 x 2,5 mmq euro (quattro/59)	m	4,59
Nr. 181 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 euro (diciannove/64)	m	19,64
Nr. 182 CAM23_M0 5.010.030.A	Termometro a quadrante Termometro a quadrante euro (centotrentatre/78)	cad	133,78
Nr. 183 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 euro (ventisei/81)	cad	26,81
Nr. 184 CAM23_M1 2.020.020.D	Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 22,4 kW, potenza assorbita 6,12 kW, potenza termica 25,0 kW, potenza assorbita 5,20 kW, fino a 17 unità interne collegabili euro (settemilaseicentocinquantanove/92)	cad	7'659,92
Nr. 185 CAM23_M1 2.030.010.A	Accessori per impianti di condizionamento Giunto di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse euro (centoottantadue/20)	cad	182,20
Nr. 186 CAM23_M1 2.030.010.C	Accessori per impianti di condizionamento Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio euro (centonovantasei/27)	cad	196,27
Nr. 187 CAM23_M1 2.040.020.A	Unità interne di condizionamento a cassetta 4 vie Unità interna del tipo a cassetta a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm). Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA euro (millesettantauno/67)	cad	1'071,67
Nr. 188 CAM23_M1	Unità interne di condizionamento canalizzabili a media prevalenza Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
2.040.040.D	di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ventilatore a più velocità alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 38/32 dBA euro (millecentosessantaquattro/93)	cad	1'164,93
Nr. 189 CAM23_M1 2.040.040.F	idem c.s. ...potenzialità:resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 41/36 dBA euro (milleduecentosettantadue/88)	cad	1'272,88
Nr. 190 CAM23_M1 4.010.020.E	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, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz,resa frigorifera 32,5 kW, assorbimento elettrico 10,2 kW; resa termica 35 kW, assorbimento elettrico 10,1 kW euro (diecimilacinquecentotrentasei/00)	cad	10'536,00
Nr. 191 CAM23_P02 .010.030.C	Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili. Con recupero del materiale per altezze fino a 4 m euro (novantauno/60)	mq	91,60
Nr. 192 CAM23_R02 .010.070.C	Taglio di superfici verticali per giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo. Profondità di taglio da 151 a 200 mm euro (trentacinque/55)	ml	35,55
Nr. 193 CAM23_R02 .020.005.B (CAM)	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 cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno. euro (diciotto/73)	mc	18,73
Nr. 194 CAM23_R02 .020.010.A (CAM)	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 euro (centoventisette/48)	mc	127,48
Nr. 195 CAM23_R02 .020.025.B (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 forati euro (nove/21)	mq	9,21
Nr. 196 CAM23_R02 .020.030.A (CAM)	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore fino a 10 cm euro (cinque/12)	mq	5,12
Nr. 197 CAM23_R02 .020.030.C (CAM)	idem c.s. ...m. Spessore da 15 ,1 a 30 cm euro (undici/50)	mq	11,50
Nr. 198 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 euro (centoquarantaquattro/47)	mc	144,47
Nr. 199 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. 200 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 euro (dieci/62)	mq	10,62
Nr. 201 CAM23_R02 .025.050.C (CAM)	idem c.s. ...m. Superficie oltre i 5 mq euro (sette/08)	mq	7,08
Nr. 202 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. 203 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 euro (cinque/16)	mq	5,16

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 204 CAM23_R02 .040.030.A	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco) Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco) euro (uno/61)	mq	1,61
Nr. 205 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. 206 CAM23_R02 .060.022.A (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm euro (quindici/34)	mq	15,34
Nr. 207 CAM23_R02 .060.038.A (CAM)	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 euro (dodici/04)	mq	12,04
Nr. 208 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. 209 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. 210 CAM23_R02 .060.050.A (CAM)	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc. Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. euro (dieci/62)	mq	10,62
Nr. 211 CAM23_R02 .060.055.A (CAM)	Demolizione di soglie, stipiti o ornie in marmo o pietra naturale Demolizione di soglie, stipiti o ornie in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale euro (cinque/67)	ml	5,67
Nr. 212 CAM23_R02 .070.010.D (CAM)	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 30 cm compresa la caldana euro (quarantatre/38)	mq	43,38
Nr. 213 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. 214 CAM23_R02 .090.070.B	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. 215 CAM23_R03 .010.010.D	Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotoperussione. In conglomerato cementizio, anche se armato euro (zero/62)	cm	0,62
Nr. 216 CAM23_R03 .040.040.A	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite, in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti euro (nove/63)	mq	9,63
Nr. 217 CAM23_R03 .040.050.A	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano euro (ventisette/58)	mq	27,58
Nr. 218 CAM23_R03 .040.070.A	Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dovuti al ritiro, previo trattamento delle superfici di cls esistente con primer epossidico euro (quattrocentosettantanove/14)	mc	479,14
Nr. 219 CAM23_R03 .040.080.C	Consolidamento di pilastro in cemento armato tramite le seguenti fasi: ripulitura di parti staccate o pericolanti, scarnificazione delle parti di calcestruzzo ammalorato, pulizia dei ferri con sabbiatura e/o lavaggio idrostatico, sostituzione del ferro degradato previo sovrapposizione dei ferri snervati, fasciatura con profili angolari negli spigoli e calastrelli o lamiera, vericiatura con rivestimento epossidico. Con confinamento mediante armatura aggiuntiva e betoncino o calcestruzzo ordinario o autocompattante, di spessore fino a 5 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quattrocentosei/22)	mq	406,22
Nr. 220 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. 221 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. 222 CAM23_U02 .040.022.B (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a borchia con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 125 mm		
	euro (tredici/40)	m	13,40
Nr. 223 CAM23_U02 .040.022.C (CAM)	idem c.s. ...kN/mq DE 160 mm		
	euro (diciassette/79)	m	17,79
Nr. 224 CAM23_U02 .040.022.D (CAM)	idem c.s. ...kN/mq DE 200 mm		
	euro (ventiquattro/11)	m	24,11
Nr. 225 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. 226 CAM23_U04 .020.010.D	idem c.s. ...scavo Dimensioni 50x50x50 cm		
	euro (sessantacinque/62)	cad	65,62
Nr. 227 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. 228 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. 229 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. 230 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.		
	euro (diciassette/96)	mc	17,96
Nr. 231 CAM23_U05 .010.025.A	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.		
	euro (quindici/19)	mc	15,19
Nr. 232 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. 233 CAM23_U05 .010.065.A	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari.		
	euro (zero/40)	mq	0,40
Nr. 234 CAM23_V02 .030.020.A	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo, Altezza fino a 6 m		
	euro (ottantatre/60)	cad	83,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
(CAM) Nr. 235 CAM23_V02 .030.020.B	idem c.s. ...ceppo, Altezza da 6 a 12 m euro (duecentodieci/36)	cad	210,36
(CAM) Nr. 236 CAM23_V02 .030.045.A	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmataura della buca con terreno vegetale: Diam. collettto fino a 30 cm euro (sessantasette/94)	cad	67,94
(CAM) Nr. 237 CAM23_V02 .030.045.B	idem c.s. ...Diam. collettto da 30 a 50 cm euro (centoquindici/80)	cad	115,80
(CAM) Nr. 238 CAM23_V04 .010.010.A Nr. 239 DEI-A95101	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale euro (undici/63)	mq	11,63
	Ripristino e ringrosso di elementi in cemento armato quali pilastri e travi e nodo trave-pilastro con malta composita monocomponente colabile fibrorinforzata con fibre in acciaio, previa rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura (previa puntellatura della struttura, il tutto da computarsi a parte), spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura esistenti e trattamento mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente conforme alla norma EN 1504-7 a base cementizio - polimerica, inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate, armatura e casseratura (da computarsi a parte), getto di malta composita colabile premiscelata conforme alla Norma UNI EN 1504-3 - UNI EN 1504-6, di tipo "R4", resistenza a compressione 28 gg 110 MPa, resistenza a trazione a 28 gg 7 MPa, modulo elastico a 28 gg 35 GPa, forza d'aderenza alla barra liscia a 28 gg 4 MPa, forza d'aderenza alla barra aderenza migliorata a 28 gg 25 MPa, adesione al calcestruzzo a 28 gg 4 MPa, reazione al fuoco Euroclasse A1, valutato al m2 per spessore di 3 cm euro (centocinquantesi/67)	mq	156,67
Nr. 240 DEI-A95218	Messa in sicurezza dal fenomeno di "sfondellamento" di solai in laterocemento con rete preformata in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) con certificato di riciclabilità CSI, a maglia monolitica, costituita da fibra di vetro Alcalino Resistente modulo elastico a trazione medio 25.000 N/mm2, resistenza a trazione caratteristica della singola barra = 4,5 kN e allungamento a rottura 1,9%, resistenza caratteristica a strappo del nodo = 0,28kN, resistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore) = 85%, portata minima della rete 600 kg/m2, compresi l'esecuzione di perfori ed il fissaggio dei connettori metallici ad espansione di dimensione 8 100 mm con tassello in nylon, completi di rondella 50 mm, applicati in misura di 4 al m2; ancoraggio, se necessario, alle pareti parallele all'orditura dei travetti con fissaggio angolare con interasse massimo 100 cm, conteggiato in misura del 50% rispetto alla superficie totale, escluso qualsiasi altro materiale o lavorazione non espressamente indicati: con rete a maglia principale 66 66 mm, maglia secondaria 66 33 mm, e connettori in acciaio galvanizzato e finitura con rasante di spessore 15 mm euro (settantatre/95)	mq	73,95
Nr. 241 DEI.015004b	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unit� abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: interruttore 2 x 10 A magnetotermico euro (novantaotto/75)	cad	98,75
Nr. 242 DEI.015005	Collegamento equipotenziale per vano euro (centosestantasei/74)	cad	176,74
Nr. 243 DEI.015007a	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unit� abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante euro (cinquantasei/79)	cad	56,79
Nr. 244 DEI.015007b	idem c.s. ...di alluminio: comando a pulsante con lampada di segnalazione 250 V c.a. euro (cinquantaotto/11)	cad	58,11
Nr. 245 DEI.015007d	idem c.s. ...di alluminio: comando pulsante a tirante euro (sessantasette/66)	cad	67,66
Nr. 246 DEI.015007f	idem c.s. ...di alluminio: ronzatore per impianto interno euro (quarantaquattro/74)	cad	44,74
Nr. 247 DEI.015007g	idem c.s. ...di alluminio: trasformatore PELV, 230 V c.a./12-24 V c.c., 25 VA euro (centodieci/35)	cad	102,35
Nr. 248 DEI.015033a	Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a rel�, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo di ritardo allo spegnimento regolabili, angolo di apertura del fascio 110� portata 8 m, alimentazione 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a parete: per interni, involucro con grado di protezione IP 40 euro (centot�/26)	cad	103,26
Nr. 249	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
DEI.025073b	protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 100 x 75 mm, spessore 9/10 euro (venticinque/46)	cad	25,46
Nr. 250 DEI.025073d	idem c.s. ...90°: sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10 euro (trentasei/42)	cad	36,42
Nr. 251 DEI.025073e	idem c.s. ...90°: sezione 300 x 75 mm, spessore 9/10 euro (quarantasette/14)	cad	47,14
Nr. 252 DEI.025088b	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per deviazione piana a 45° o 90°: larghezza 100 mm, spessore 9/10 euro (dieci/72)	cad	10,72
Nr. 253 DEI.025088d	idem c.s. ...per deviazione piana a 45° o 90°: larghezza 200 mm, spessore 9/10 euro (quindici/10)	cad	15,10
Nr. 254 DEI.025088e	idem c.s. ...per deviazione piana a 45° o 90°: larghezza 300 mm, spessore 9/10 euro (diciannove/74)	cad	19,74
Nr. 255 DEI.025089b	idem c.s. ...per deviazione in salita o in discesa a 90°: larghezza 100 mm, spessore 9/10 euro (dodici/68)	cad	12,68
Nr. 256 DEI.025089d	idem c.s. ...per deviazione in salita o in discesa a 90°: larghezza 200 mm, spessore 9/10 euro (tredici/79)	cad	13,79
Nr. 257 DEI.025089e	idem c.s. ...per deviazione in salita o in discesa a 90°: larghezza 300 mm, spessore 9/10 euro (quattordici/90)	cad	14,90
Nr. 258 DEI.025091b	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per derivazione piana a 3 vie: larghezza 100 mm, spessore 9/10 euro (quattordici/44)	cad	14,44
Nr. 259 DEI.025091d	idem c.s. ...vie: larghezza 200 mm, spessore 9/10 euro (diciannove/74)	cad	19,74
Nr. 260 DEI.025091e	idem c.s. ...vie: larghezza 300 mm, spessore 9/10 euro (venticinque/98)	cad	25,98
Nr. 261 DEI.025093a	Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm euro (quattordici/58)	m	14,58
Nr. 262 DEI.025167	Accessori per cassette di derivazione da incasso: setto separatore per cassette euro (zero/91)	cad	0,91
Nr. 263 DEI.025218a	Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità , lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq euro (ventiotto/73)	cad	28,73
Nr. 264 DEI.025219b	Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR posato in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità , lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 6 a 16 mmq euro (sessanta/30)	cad	60,30
Nr. 265 DEI.035009a	Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65: interruttore da incasso: 3 x 16 A dimensioni 73 x 73 mm euro (sessantadue/70)	cad	62,70
Nr. 266 DEI.035014 m	idem c.s. ...interruttore da quadro da: 63 A tetrapolare euro (centoquarantasette/35)	cad	147,35
Nr. 267 DEI.073011a	Morsetto di collegamento per dispersore: in acciaio zincato euro (tre/65)	cad	3,65
Nr. 268 DEI.073033	Cartello in alluminio a sfondo blu per la segnalazione delle prese di terra, dimensioni 200 x 300 mm euro (tre/49)	cad	3,49
Nr. 269 DEI.075021d	Cavallotto equipotenziale realizzato in treccia di rame lunghezza 200 mm, inclusa viteria: in rame rosso sezione 35 mmq euro (ventitre/08)	cad	23,08
Nr. 270	Dispositivo di protezione per impianti fotovoltaici lato c.c., tipo combinato con unità di sezionamento, 3 moduli accoppiati		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
DEI.075057c	fusibile/limitatore estraibili; fusibili in c.c. tenuta al corto circuito 1.000 A, limitatori di sovratensione classe 2 secondo CEI 81-8, con circuito a Y con 2 varistori all'ossido di zinco (con dispositivo di sezionamento termico) e spinterometro, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20) 12,5 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicatore di guasto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN35 con grado di protezione IP 20, per tensione del sistema fotovoltaico fino a: 1000 V c.c., livello di protezione 3,5 kV euro (trecentotrentauno/18)	cad	331,18
Nr. 271 DEI.095077	Apparecchio telefonico avente le seguenti caratteristiche: base con 12 tasti di selezione e tasti funzione, altoparlante, suoneria elettronica regolabile in volume/frequenza/tonalit� , standard di selezione decadico e multifrequenza, funzionalit� vivavoce con ascolto amplificato; display a cristalli liquidi per visualizzazione status; chiamata diretta di 6 numeri in memoria, chiave di blocco elettronica, ripetizione dell'ultimo numero selezionato, tasto per l'esclusione del microfono, con segreteria telefonica digitale incorporata, durata registrazione programmabile, memoria di 10 minuti euro (centoventiquattro/14)	cad	124,14
Nr. 272 DEI.095096b	Cavo TR/R antifiamma per impianti telefonici, conduttori a filo unico in rame stagnato diametro 0,6 mm, isolante in pvc e guaina in pvc-FR conforme CEI 20-22: 2 coppie euro (uno/63)	cad	1,63
Nr. 273 DEI.095098	Centrale VoIP ibrida, con 4 linee esterne analogiche, ISDN e GSM, 2 canali VoIP, 24 interni su linea bifilare, risponditore automatico personalizzabile, accesso diretto a interni ed a linee esterne, trasferimento linea esterna/interna, dispositivo LCR (instradamento chiamate su operatore economicamente pi� vantaggioso), funzione chiamata in attesa prenotazione su interno occupato, deviazioni chiamate, identificativo del chiamante, riconoscitore automatico di fax, documentazione traffico, rubrica telefonica per 200 numeri, buffer per 1500 chiamate uscenti, modem ADSL integrato, 4 porte RJ-45 per interfaccia rete Ethernet 10 base - T/100 base, alimentazione da rete 230 V ca, caricabatteria e batterie in carica tampone con autonomia di 60', in armadietto metallico da parete euro (milleduecentoottantatre/05)	cad	1'283,05
Nr. 274 DEI.095099a	Accessori per centrale VoIP compresa l'attivazione dell'impianto: interfaccia per impianto citofonico tradizionale, per un posto di chiamata esterno a 2 apriporta euro (duecentoundici/61)	cad	211,61
Nr. 275 DEI.095100a	Punto telefonico per centralino VoIP ibrido, incluso il singolo apparecchio telefonico con display alfanumerico per invio/ ricezione chiamate: con funzione viva voce, memoria delle ultime 60 chiamate euro (duecentocinquantaquattro/31)	cad	254,31
Nr. 276 DEI.095113	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso euro (sette/43)	cad	7,43
Nr. 277 DEI.095129a	Striscia di permutazione, comprensiva dell'attestazione dei cavi lato pannello: 100 coppie senza piedini euro (sessantanove/70)	cad	69,70
Nr. 278 DEI.095159	Router wireless portatile con portata in interni 100 m, LAN / WAN: 1x 10/100Mbps Auto MDI/MDI-X, conforme agli standard IEEE 802.11b/g/n con velocit� di trasferimento fino a 1200 Mbps, supporto i protocolli di connessione PPPoE, PPTP e L2TP, compresa l'attivazione dell'impianto euro (trenta/16)	cad	30,16
Nr. 279 DEI.095161	Router wireless in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, porta WAN 10/100/1000Mbps conforme agli standard IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax con velocit� di trasferimento fino a 1200 Mbps, guadagno di nr 4 antenne per connssione wireless 7 dBi, 4 porte LAN 10/100/1000 Mbps ed una porta WLAN 10/100/1000 Mbps auto MDI/MDI-X RJ45 port, compresa l'attivazione dell'impianto euro (novantadue/26)	cad	92,26
Nr. 280 DEI.095164	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata euro (ventisette/71)	cad	27,71
Nr. 281 DEI.105001c	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 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 piano con inclinazione variabile, misurato per Watt di picco di potenza: potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20% euro (uno/77)	W	1,77
Nr. 282 DEI.105009l	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. \pm 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.: 20,0 kW euro (tremilasettecentonovantacinque/93)	cad	3'795,93
Nr. 283 DEI.105022e	Accessori per inverter ibridi con sistema di accumulo energia integrato: scheda comunicazione GPRS per controllo da remoto euro (centoventitre/41)	cad	123,41

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 284 DEI.105022f	idem c.s. ...scheda comunicazione Ethernet per controllo da remoto euro (centoquarantanove/15)	cad	149,15
Nr. 285 DEI.105022g	idem c.s. ...scheda comunicazione WiFi per controllo da remoto euro (centotrentasei/28)	cad	136,28
Nr. 286 DEI.105029	Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-21, per impianti connessi in rete trifase in M.T., protezione di massima/minima tensione e frequenza a doppia soglia regolabile, misure tramite trasformatore volmetrico in MT, 2 uscite a relè, 4 ingressi digitali, 3 ingressi amperometrici per misure 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, incluse le verifiche e le prove certificate delle soglie e i tempi di intervento di cui alle norme CEI 0-21 euro (millesettecento/98)	cad	1'700,98
Nr. 287 DEI.105030	Esecuzione di verifica su sistema di protezione di interfaccia con cassetta prova relè certificata, conforme CEI 0-16 (MT) e CEI 0-21 (BT), con rilascio del relativo certificato euro (duecentosessantasei/75)	cad	266,75
Nr. 288 DEI.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/26)	cad	4,26
Nr. 289 DEI.105037d	idem c.s. ...IP 67: femmina volante, sezione 4-6 mmq euro (quattro/26)	cad	4,26
Nr. 290 DEI.105040a	Contatore di energia trifase: per impianti fino a 69 kW euro (trecentoquarantadue/97)	cad	342,97
Nr. 291 DEI.155005c	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo non permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da: 24 W euro (centodiciannove/00)	cad	119,00
Nr. 292 DEI_015091 b	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 (duemilanovecentoottantasei/28)	cad	2'986,28
Nr. 293 DEI_023534 c	Valvola termostattizzabile, in ottone cromata, con manopola di protezione da cantiere: del tipo a squadra: Ø 3/4" euro (venti/30)	cad	20,30
Nr. 294 DEI_023540 c	Detentore in ottone cromato, con cappuccio, campo di temperatura 5 ÷ 110 °C: del tipo a squadra: Ø 3/4" euro (diciassette/08)	cad	17,08
Nr. 295 DEI_023549	Testa termostatica con sensore a liquido a distanza, regolazione sulla valvola, campo di regolazione 8 ÷ 32 °C, lunghezza capillare 2 m euro (quarantasette/74)	cad	47,74
Nr. 296 DEI_025075 a	Termometro con attacco posteriore e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico larghezza pozzetto 45 mm euro (trentauno/15)	cad	31,15
Nr. 297 DEI_025078 a	Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta: posteriore centrale: Ø 50 mm, attacco 1/4" euro (quarantauno/93)	cad	41,93
Nr. 298 NP.IE.01	CORPO ILLUMINANTE DA INCASSO TIPO SLIM PANNEL A LED, MATERIALE IN CORPO IN ALLUMINIO. CARATTERISTICHE TECNICHE: - EFFICIENZA MEDIA: 130 LM/W - POTENZA 32W A LED - UGR: 19 GRADO DI PROTEZIONE IP20 COLORE: 4000K CRI: >= 80 LUMEN REALI: 4100 CLASSE DI ISOLAMENTO: II MODELLO TIPO LEDPanelS-E4 Sq595-32W-840-U19 MARCA OPPLÉ O SIMILARE Nel prezzo sono comprese le opere di assistenza muraria per la corretta installazione, la movimentazione in cantiere, compreso l'eventuale caratterizzazione di rifiuti e l'eventuale separazione dei rifiuti speciali per il trasporto e lo smaltimento in discarica autorizzata e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e realizzato a perfetta regola d'arte. euro (ottantasette/81)	cadauno	87,81

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 299 NP.IE.02	<p>CORPO ILLUMINANTE DA INCASSO TIPO SLIM PANNEL A LED, MATERIALE IN CORPO IN ALLUMINIO</p> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EFFICIENZA MEDIA: 105 LM/W - POTENZA 34W A LED - UGR: 22 <p>GRADO DI PROTEZIONE IP20</p> <p>COLORE: 4000K</p> <p>CRI: >= 80</p> <p>LUMEN REALI: 3500</p> <p>CLASSE DI ISOLAMENTO: II</p> <p>MODELLO TIPO LEDPanelRc-S-E2 Sq595-34W-4000-WH-U22 MARCA OPPL E O SIMILARE.</p> <p>Nel prezzo sono comprese le opere di assistenza muraria per la corretta installazione, la movimentazione in cantiere, compreso l'eventuale caratterizzazione di rifiuti e l'eventuale separazione dei rifiuti speciali per il trasporto e lo smaltimento in discarica autorizzata e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e realizzato a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (ottantasette/58)</p>	cadauno	87,58
Nr. 300 NP.IE.03	<p>FARETTO DA INCASSO ADATTO PER CONTROSOFFITTO</p> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EFFICIENZA MEDIA: 110 LM/W - POTENZA 15W A LED - UGR: 19 <p>GRADO DI PROTEZIONE IP20</p> <p>COLORE: 4000K</p> <p>CRI: >= 80</p> <p>LUMEN REALI: 1650</p> <p>CLASSE DI ISOLAMENTO: II</p> <p>MODELLO TIPO LEDDownlightRc-Sl-E Rd200-15W-4000 MARCA OPPL E O SIMILARE.</p> <p>Nel prezzo sono comprese le opere di assistenza muraria per la corretta installazione, la movimentazione in cantiere, compreso l'eventuale caratterizzazione di rifiuti e l'eventuale separazione dei rifiuti speciali per il trasporto e lo smaltimento in discarica autorizzata e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e realizzato a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (ottantatre/06)</p>	cadauno	83,06
Nr. 301 NP.IE.04	<p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A PARETE</p> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - POTENZA: 24W A LED - TEMPERATURA COLORE: 4000K - LUMEN REALI: 2160 - GRADO DI PROTEZIONE: IP20 - EFFICIENZA LUMEN: 90Lm/W - CRI: >= 80 - CLASSE DI ISOLAMENTO: II <p>CONFORMI ALLE NORME DI SICUREZZA EN 60 598-1 - UNI EN 12464-1.</p> <p>MODELLO TIPO LEDCeilingLu-E Rd142-24W-840-WH MARCA OPPL E O SIMILARE</p> <p>Nel prezzo sono comprese le opere di assistenza muraria per la corretta installazione, la movimentazione in cantiere, compreso l'eventuale caratterizzazione di rifiuti e l'eventuale separazione dei rifiuti speciali per il trasporto e lo smaltimento in discarica autorizzata e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e realizzato a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (settantasei/68)</p>	cadauno	76,68
Nr. 302 NP.IE.05	<p>Fornitura e posa in opera di Kit di emergenza per LED PANEL completo di accessori di montaggio.Nel prezzo sono comprese le opere di assistenza muraria per la corretta installazione, la movimentazione in cantiere, compreso l'eventuale caratterizzazione di rifiuti e l'eventuale separazione dei rifiuti speciali per il trasporto e lo smaltimento in discarica autorizzata e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e realizzato a perfetta regola d'arte. KIT EMERGENZA MODELLO TIPO EDDownlightRc-P EM-kit 1h DELLA OPPL E O simile</p> <p>Nel prezzo sono comprese le opere di assistenza muraria per la corretta installazione, la movimentazione in cantiere, compreso l'eventuale caratterizzazione di rifiuti e l'eventuale separazione dei rifiuti speciali per il trasporto e lo smaltimento in discarica autorizzata e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e realizzato a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (centosessantadue/57)</p>	cadauno	162,57
Nr. 303 NP.IE.08	<p>Fornitura e posa in opera di quadro Consegna Enel - QCE completo di carpenteria, interruttori di comando e di protezione, accessori di montaggio.Nel prezzo sono comprese le opere di assistenza muraria per la corretta installazione, la movimentazione in cantiere, compreso l'eventuale caratterizzazione di rifiuti e l'eventuale separazione dei rifiuti speciali per il trasporto e lo smaltimento in discarica autorizzata e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e realizzato a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (tremiladuecentosessantaquattro/22)</p>	a corpo	3'264,22
Nr. 304 NP.IE.09	<p>Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Generale - QEG completo di carpenteria, interruttori di comando e di protezione, accessori di montaggio.Nel prezzo sono comprese le opere di assistenza muraria per la corretta installazione, la movimentazione in cantiere, compreso l'eventuale caratterizzazione di rifiuti e l'eventuale separazione dei rifiuti speciali per il trasporto e lo smaltimento in discarica autorizzata e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e realizzato a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (quattordicimilaquarantaquattro/42)</p>	a corpo	14'044,42

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 305 NP.IE.10	Verifica degli impianti elettrici esistenti esterni (impianto videocitofonico, alimentazione cancello esterno, impianto di illuminazione etc) da collegare eventualmente al quadro elettrico generale QEG di nuova fornitura, compreso il collegamento dell'impianto nuovo di terra con quello esistente.Nel prezzo sono comprese le opere di assistenza muraria per la corretta installazione, la movimentazione in cantiere, compreso l'eventuale caratterizzazione di rifiuti e l'eventuale separazione dei rifiuti speciali per il trasporto e lo smaltimento in discarica autorizzata e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e realizzato a perfetta regola d'arte. euro (duemilaseicentotrentaotto/76)	a corpo	2'638,76
Nr. 306 NPE.06	Fornitura e posa in opera di quadro di campo completo di sezionatori trifase, portafusibili, fusibili, quadretto in PVC, scaricatori 600VDC, accessori di montaggio Nel prezzo sono comprese le opere di assistenza muraria per la corretta installazione, la movimentazione in cantiere, compreso l'eventuale caratterizzazione di rifiuti e l'eventuale separazione dei rifiuti speciali per il trasporto e lo smaltimento in discarica autorizzata e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e realizzato a perfetta regola d'arte. euro (novecentocinquantaotto/52)	cadauno	958,52
Nr. 307 NPE.07	Fornitura e posa in opera di quadro AC fotovoltaico completo di carpenteria in PVC, interruttore magnetotermico differenziale,scaricatori e accessori di montaggio. Nel prezzo sono comprese le opere di assistenza muraria per la corretta installazione, la movimentazione in cantiere, compreso l'eventuale caratterizzazione di rifiuti e l'eventuale separazione dei rifiuti speciali per il trasporto e lo smaltimento in discarica autorizzata e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e realizzato a perfetta regola d'arte. euro (tremilatrecentocinquantauno/25)	cadauno	3'351,25
Nr. 308 NP_ED.01	Fornitura e posa in opera di un gruppo divisorio per wc composti da: - GRUPPO DA NR. 2 BOX WC MOD. SYNTEC IN LAMINATO NR HPL DA MM. 14 DI SPESSORE, COMPOSTO DA: UNA PARETE FRONTALE DA CM 194 CA. DI LARGHEZZA 2 PORTE DA CM 70 DI LARGHEZZA, CON SERRATURA L/O PATENTVERWAG IN NYLON GRIGIO UN DIVISORIO DA CM 124 CA. DI PROFONDITA' ALTEZZA PANNELLI CM 210 + CM 10 DI RIALZO DA TERRA MEDIANTE PIEDINI IN ALLUMINIO ANODIZZATO, COLORE A SCELTA DELLA D.L.; - DIVISORIO SEMPLICE IN LAMINATO HPL DA 14 MM DI SPESSORE PROFONDITA' CM 94 ALTEZZA CM 210 + CM 10 DI RIALZO DA TERRA MEDIANTE PIEDINO IN ALLUMINIO ANODIZZATO COLORE A SCELTA DELLA D.L. euro (undicimilanovecentotrenta/24)	a corpo	11'930,24
Nr. 309 NP_IMP.01	La voce a corpo per la rimozione di tutti degli impianti presenti all'interno e all'esterno dell'edificio che intralciano i lavori di riqualificazione. Per gli impianti oggetto di intervento sono previste le seguenti lavorazioni: 1) Sezionamento e isolamento degli impianti prima di intervenire alla loro rimozione. 2) Rimozione di elementi terminali degli impianti come: corpi illuminati, boyler elettrici, ecc. 3) Rimozione dell'impianto elettrici: rimozione di tutti i cavi, tubazioni e di tutte gli apparati e le apparecchiature presenti e interessati dall'intervento (cassette di derivazione, gruppi prese, sezionatori di sicurezza, apparecchiature di regolazione, comando, sicurezza ecc.). 4) Rimozione di vecchie tubazioni dell'impianto idrico sanitario presenti che interessano l'intervento. 5) Spostamento nell'area di cantiere e accatastamento nel punto di raccolta indicato dal DL del materiale rimosso e non più riutilizzabile. 6) Carico e trasporto del materiale rimosso al centro di riciclo autorizzato. euro (cinquemilaquattrocentotrentauno/89)	a corpo	5'431,89
Nr. 310 NP_STR.01	Realizzazione di fissaggi rapidi ad alte prestazioni, mediante fornitura e posa in opera di specialeresina vinilestere ibrida senza stirene per carichi strutturali per applicazioni con pistola, indicata per ancoraggio ad elevata funzione strutturale di barre filettate e barre ad aderenza migliorata, anche su fori sia di piccolo che di grande diametro ed in presenza di umidità ed in sostituzione delle tradizionali resine strutturali negli ancoraggi, permettendo di effettuare applicazioni fino a temperature di -5C, tipo Mapefix VE SFO equivalente. La speciale malta sopra descritta dovrà possedere le seguenti prestazioni: Carico di sfilamento su cls di classe almeno C20/25 non fessurato per inghisaggi di barre filettate classe 8.8:DATI TECNICI:Perforazione raccomandata: rotazione, rotopercussione, carotatura, utensili diamantati.Stato del foro al momento della posa: pulito, asciutto, umido, bagnato, immerso sottacqua.Tempo di lavorabilità a +20C: 6.Indurimento completo a +20C: 45 (supporto asciutto), 90 (supporto bagnato).Diametri barre certificati: da M8 a M30, da 8 a 32.Certificazioni: marcatura CE; ETA opzione 1 (fissaggi in zona tesa e compressa); ETA opzione 7 (fissaggi in zona compressa); ETA Seismic performance C1 (sollecitazioni sismiche); ETA opzione REBAR (ferri aggiuntivi nel c.a.); resistenza al fuoco. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso: la pulizia del foro; l'applicazione. euro (zero/36) Data, _____ Il Tecnico _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____	cm	0,36