



Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza del 13° circolo didattico nido De Meis.

CUP: B68I22000290006 CIG: 95532707CB

PROGETTO ESECUTIVO

Il Responsabile del procedimento
Ing Maurizio Barbano

Progettista RTP:
Ing Fabio Mastellone di Castelvetero
Arch Nadia Signoriello
Geol. Michela Langella

DESCRIZIONE ELABORATO:

Elenco prezzi unitari ed analisi nuovi prezzi

COD. ELABORATO :

B

SCALA :

-

DATA :

GIUGNO 2023

REVISIONE

DATA

REV

REDAZIONE :

Arch. P. Murlo

VERIFICA :

Ing. P. Mastellone

APPROVAZIONE :

Ing F. Mastellone

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 CAM23_E17 .040.000.A	Controsoffitto realizzato con pannelli di alluminio smontabili verniciati esternamente a superficie liscia delle dimensioni di 600x600 mm, applicati mediante sistema a clips su orditura metallica portante con profili triangolari nascosti, compresa, inclusi profili intermedi e perimetrali:" Con finitura smaltata euro (cinquanta/01)	mq	50,01
Nr. 2 025251	Gruppo di riempimento con attacchi da 1/2" FF con disconnettore preassemblato, per impianti di condizionamento e riscaldamento con potenzialità > 79 kW, in opera completo di due valvole d'intercettazione a sfera euro (trecentoottantacinque/87)	cad	385,87
Nr. 3 085020b	Sistema per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria con l'utilizzo di glicole antigelo per il circuito solare (compreso), composto da collettori solari piani installabili su tetto piano o inclinato; bollitore per acqua sanitaria a doppio scambiatore con vetrificazione interna e rivestimento esterno in poliuretano rigido di spessore 50 mm e finitura esterna in pvc; stazione solare premontata completa di circolatore elettronico ad alta efficienza con prevalenza massima 7 m, display, separatore d'aria con sfiato manuale, gruppo di sicurezza (con valvola di pressione 6 bar, attacco per vaso di espansione e manometro), sfiato d'aria manuale sulla voluta del circolatore, valvola di non ritorno, rubinetti di carico e di scarico; i manicotti per il collegamento allo scambiatore superiore sono posizionati nella parte posteriore dell'accumulo; in mezzzeria a questi ultimi è posizionato il manicotto per il ricircolo sanitario da 1/2", in opera con esclusione di opere murarie e delle tubazioni di collegamento acqua fredda e calda: due collettori con superficie lorda di 4,10 mq e superficie di assorbimento di 3,80 mq e bollitore da 300 l euro (cinquemilasettantaquattro/26)	cad	5'074,26
Nr. 4 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/93)	W	1,93
Nr. 5 105010b	Inverter di stringa trifase, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, protezione contro l'inversione di polarità, protezione da sovratensione con scaricatori tipo 2 in ingresso e in uscita, dispositivo di distacco automatico dalla rete, MPPT range di tensione 480-850 V, massima tensione in ingresso 1000 V, monitoraggio corrente in ingresso, tensione di uscita 400 V - 480 V c.a. con frequenza 50 Hz, fattore di potenza 0,99-1, distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, 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, completo di fusibili e sezionatore c.c., compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 60,0 kW, conforme CEI 0-21, 3 MPPT indipendenti, con 5 coppie di collegamento euro (settemilatrecentonovanta/22)	cad	7'390,22
Nr. 6 105026b	Microcomputer per trasmissione bidirezionale su Cloud di dati di produzione e consumo elettrico in involucro isolante installato su guida DIN, per connessione diretta al meter di lettura dati o tramite Modbus ad inverter fotovoltaici, completo di interfacce bluetooth e LAN WiFi, 4 interfacce USB protocollo Modbus RTU/ASCII, 1 interfaccia LAN protocollo Modbus TCP/IP, alimentazione 5 V c.c. per monitoraggio di: produzione e consumo di impianti fotovoltaici euro (ottocentoquarantatre/32)	cad	843,32
Nr. 7 105040a	Contatore di energia trifase: per impianti fino a 69 kW euro (trecentocinquantaotto/28)	cad	358,28
Nr. 8 105046d	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq euro (tre/16)	m	3,16
Nr. 9 105046f	idem c.s. ...60332-1-2: sezione 16 mmq euro (sei/45)	m	6,45
Nr. 10 A17.03.006.b	Tende alla veneziana composte da lamelle flessibili, profilate a sagoma, in lega di alluminio verniciato a smalto, complete di cassonetto, nastri, cordoncini di manovra, congegni per il sollevamento ed orientamento: per esterno euro (sessantanove/01)	mq	69,01
Nr. 11 A18.01.014	Facciata ventilata realizzata con lastre in grés ceramico a monocottura fissate su struttura in alluminio con ganci a scomparsa. Le lastre, rivestite nella parte interna da una rete di sicurezza in fibra di vetro, sono agganciate, lasciando un'intercapedine, alla struttura di sostegno mediante staffe di ancoraggio con tasselli ad espansione in acciaio inox fissati sul retro delle lastre stesse. Struttura portante costituita da profili in alluminio estruso uniti tra loro da viti in acciaio inox, disposti verticalmente e orizzontalmente sulla parete in muratura a distanze regolari; compreso l'utilizzo di silicone tra le lastre e la struttura in alluminio, esclusi ponteggi esterni, lastra 292 x 592 mm, spessore 11 mm. euro (duecentodieci/29)	mq	210,29
Nr. 12 A25136a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) euro (diciotto/00)	t	18,00
Nr. 13 A25136a	idem c.s. ...24 giugno 2015) euro (diciotto/00)	t	18,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 14 A95088a	Rinforzo strutturale di elementi in c.a. per il rinforzo a flessione e taglio di travi, confinamento di pilastri, rinforzo di nodi trave-pilastro, eseguito con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza formato da microtrefoli di acciaio fissati su una microrete in fibra di vetro, provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA), resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 Mpa; impregnato con malta minerale certificata EN 1504-2-3-7, tixotropica, Classe R4, compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto, la stesura di due strati di malta con interposto tessuto in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, le zone di sovrapposizione, esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, l'ancoraggio, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: con tessuto del peso netto di fibra di circa 1.200 g/mq; n. trefoli per cm = 3,14, spessore equivalente del nastro = 0,169 mm: spessore totale del composito 5 ÷ 8 mm euro (centoquarantaotto/40)	mq	148,40
Nr. 15 A95232b	Consolidamento di solaio in laterocemento con problemi di sfondellamento, in assenza di intonaco esistente, mediante l'utilizzo di sistema composito con rete impregnata con intonaco-rasante naturale ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0-1,4 mm, classe GP/ CS IV / W1 (EN 998-1), conducibilità termica 0,54 W/mK (EN 1745), reazione al fuoco classe A1 (13501-1), adesione al supporto 28 gg > 1,0 N/mmq - FB:B (EN 1015-12), con la sostituzione delle cartelle in laterizio danneggiate con posa di pannelli di EPS, incollati al supporto in laterizio e opportunamente rasati con spatola dentata mediante idoneo adesivo-rasante minerale ETAG 004, resistenza a trazione a 28 gg > 6 Mpa (EN 12808-3), adesione su calcestruzzo a 28 gg > 0,7 Mpa, su EPS > 0,15 Mpa, classe di reazione al fuoco A1 (EN 13501-1), compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto; la stesura di due strati di malta con interposto rete in fibra di basalto e le zone di sovrapposizione, esclusi l'asportazione degli intonaci e delle pitture, la demolizione delle cartelle di laterizio danneggiate, la ricostruzione volumetrica delle cartelle danneggiate con pannelli in EPS e loro incollaggio; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, spessore totale 5 ÷ 8 mm: con rete bilanciata in fibra di basalto e acciaio Inox AISI 304, con speciale trattamento protettivo alcali-resistente con resina all'acqua priva di solventi; acciaio Inox AISI 304: resistenza a trazione del filo > 750 Mpa; fibra di basalto: resistenza a trazione = 3000 Mpa; dimensione della maglia 17 x 17 mm, spessore equivalente tf (0°-90°) = 0,032 mm, massa totale comprensiva di termosaldatura e rivestimento protettivo circa 200 g/mq euro (cinquantasei/62)	mq	56,62
Nr. 16 B15030a	Isolamento termico in intradosso di coperture piane, con pannelli di materiale isolante, fissati tra listelli di legno, rifiniti con lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm accoppiate con foglio di alluminio spessore 15 micron, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), compresa la stuccatura dei giunti, realizzato con: lana minerale di vetro in pannelli rivestiti su una superficie con foglio di polietilene trasparente, Euroclasse di reazione al fuoco A2-s1,d0 conducibilità termica lambdaD = 0,031 W/mK: spessore 40 mm euro (quarantanove/80)	mq	49,80
Nr. 17 B15030b	idem c.s. ...0,031 W/mK: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore euro (sei/23)	mq	6,23
Nr. 18 CAM23_C01 .070.040.D (CAM)	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 10 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 90 mm, spessore 5,4 mm euro (undici/50)	m	11,50
Nr. 19 CAM23_C01 .080.040.F (CAM)	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni 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 63 mm, spessore 5,8 mm euro (nove/80)	m	9,80
Nr. 20 CAM23_C01 .090.010.C	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/4" euro (quindici/55)	m	15,55
Nr. 21 CAM23_C01 .090.010.D	idem c.s. ...Diametro nominale 1" euro (diciannove/28)	m	19,28
Nr. 22 CAM23_C01 .090.010.E	idem c.s. ...Diametro nominale 1"1/4 euro (ventuno/10)	m	21,10
Nr. 23 CAM23_C01 .090.010.F	idem c.s. ...Diametro nominale 1"1/2 euro (ventitre/98)	m	23,98
Nr. 24 CAM23_C01 .090.010.G	Tubazione in acciaio zincato per linee Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 2" euro (trentauno/79)	m	31,79
Nr. 25 CAM23_C01	idem c.s. ...Diametro nominale 2"1/2 euro (quarantauno/62)	m	41,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 26 CAM23_C01 .090.010.H .095.010.C	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 3/4" euro (diciassette/24)	m	17,24
Nr. 27 CAM23_C01 .095.010.D	idem c.s.tenuta.Diametro nominale 1" euro (ventuno/14)	m	21,14
Nr. 28 CAM23_C01 .095.010.E	idem c.s.tenuta.Diametro nominale 1"1/4 euro (ventisei/15)	m	26,15
Nr. 29 CAM23_C01 .095.010.F	idem c.s.tenuta.Diametro nominale 1"1/2 euro (trenta/16)	m	30,16
Nr. 30 CAM23_C01 .095.010.G	idem c.s.tenuta.Diametro nominale 2" euro (quaranta/17)	m	40,17
Nr. 31 CAM23_C01 .095.010.H	idem c.s.tenuta.Diametro nominale 2"1/2 euro (cinquantaotto/20)	m	58,20
Nr. 32 CAM23_C01 .095.010.I	idem c.s.tenuta.Diametro nominale 3" euro (ottanta/07)	m	80,07
Nr. 33 CAM23_C03 .020.010.A	Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione, compresi gli oneri di trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle protezioni e delle tolleranze di ovalizzazione, il corretto posizionamento dei tronchetti, le flange, i fondi bombati, gli staffaggi.Diametro del collettore fino a 350 mm euro (dodici/54)	kg	12,54
Nr. 34 CAM23_C04 .010.020.G	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16 Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80 euro (duecentosessantaotto/82)	cad	268,82
Nr. 35 CAM23_C04 .010.024.E	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80 euro (duecentoventicinque/44)	cad	225,44
Nr. 36 CAM23_C04 .010.024.H	idem c.s.prove idrauliche DN150 euro (quattrocentosettanta/02)	cad	470,02
Nr. 37 CAM23_C04 .010.040.D	Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80 euro (duecentonovantaquattro/44)	cad	294,44
Nr. 38 CAM23_C04 .010.070.D	Giunto silenziatore antivibrante in gomma Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN80 euro (centoventisei/62)	cad	126,62
Nr. 39 CAM23_C04 .015.040.T	Elettropompa gemellare con motore ventilato regolata elettronicamente Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: p-c (pressione differenziale costante); p-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento: conferma errori. Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Compreso flange e controflange PN10, Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/100,00 mc/h Prevalenza:14,4/4,4 m Flange DN80 euro (settemilaottocentoquarantaotto/20)	cad	7'848,20
Nr. 40	Isolamento per tubazioni con coppelle in polistirolo densità 35 kg/mq, compresi l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, la suggellatura		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
CAM23_C05 .010.035.A (CAM) Nr. 41	con banda mussolana il rinforzo con filo di ferro zincato. Spessore 20 mm euro (venti/40)	mq	20,40
CAM23_C05 .010.045.B (CAM) Nr. 42	Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL con temperatura limite di esercizio 400°C, densità apparente 60 kg/mq, comportamento al fuoco classe 0. Spessore 25 mm euro (trentaquattro/38)	mq	34,38
CAM23_C05 .010.080.A	Laminato plastico autoavvolgente Finitura esterna per tubazioni isolate con laminato plastico autoavvolgente compresi le suggellature, i pezzi speciali. Laminato plastico autoavvolgente euro (quindici/17)	mq	15,17
Nr. 43 CAM23_C05 .010.090.A	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
Nr. 44 CAM23_C05 .010.090.B	idem c.s. ...da viti autofilettanti. Finitura con lamierino di alluminio 5/10 mm euro (diciannove/69)	mq	19,69
Nr. 45 CAM23_C05 .010.095.A (CAM)	Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti vari spessori Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° C, comportamento alla combustione in classe 0, rivestito con carta kraft-alluminio; compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 25 mm euro (sedici/13)	mq	16,13
Nr. 46 CAM23_C06 .010.010.A	Canale in lamiera di acciaio zincato Canale in lamiera di acciaio zincato a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria. euro (sette/70)	kg	7,70
Nr. 47 CAM23_C06 .020.010.M	Bocchetta di mandata in acciaio Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x160 mm euro (settantatre/87)	cad	73,87
Nr. 48 CAM23_C06 .020.040.A	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x100 mm euro (trentatre/58)	cad	33,58
Nr. 49 CAM23_C06 .020.040.BA	idem c.s. ...9010. Dimensioni 500x1000 mm euro (centosettantasette/24)	cad	177,24
Nr. 50 CAM23_C06 .020.040.BB	idem c.s. ...9010. Dimensioni 600x1000 mm euro (duecentonove/24)	cad	209,24
Nr. 51 CAM23_C06 .020.040.BC	idem c.s. ...9010. Dimensioni 800x1000 mm euro (duecentosessantasette/00)	cad	267,00
Nr. 52 CAM23_C06 .020.040.H	idem c.s. ...9010. Dimensioni 200x150 mm euro (trentasette/39)	cad	37,39
Nr. 53 CAM23_C06 .020.040.I	idem c.s. ...9010. Dimensioni 300x150 mm euro (quaranta/61)	cad	40,61
Nr. 54 CAM23_C06 .020.040.L	idem c.s. ...9010. Dimensioni 600x150 mm euro (cinquantasette/36)	cad	57,36
Nr. 55 CAM23_C06 .020.040.O	idem c.s. ...9010. Dimensioni 200x200 mm euro (quarantatre/36)	cad	43,36
Nr. 56 CAM23_C06 .020.040.P	idem c.s. ...9010. Dimensioni 300x200 mm euro (quarantasette/64)	cad	47,64
Nr. 57 CAM23_C06 .020.040.S	idem c.s. ...9010. Dimensioni 600x200 mm euro (sessantacinque/87)	cad	65,87
Nr. 58 CAM23_C06 .020.048.A	Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 150x150 mm euro (settantasette/40)	cad	77,40
Nr. 59 CAM23_C06 .020.048.B	idem c.s. ...vista. Dimensioni 225x225 mm euro (ottantaotto/48)	cad	88,48
Nr. 60 CAM23_C06 .020.048.C	idem c.s. ...vista. Dimensioni 300x300 mm euro (centonove/35)	cad	109,35
Nr. 61	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120 Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
CAM23_C06 .020.058.A	Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione.Dimensioni 200 x 200 mm euro (duecentoventisette/71)	cad	227,71
Nr. 62 CAM23_C06 .020.062.S	Serranda di regolazione rettangolare Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 800 x 310 mm euro (centocinquantaquattro/40)	cad	153,40
Nr. 63 CAM23_C06 .020.062.Y	idem c.s.alluminio. Dimensioni 900 x 310 mm euro (centosessanta/59)	cad	160,59
Nr. 64 CAM23_C06 .020.075.B	Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale reversibile Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale reversibile, tensione 24 V o 220 V, possibilita' di installare microinterruttori ausiliari e potenziometro di comando a distanza. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Servocomando da 15 Nm (max 3,0 mq serranda) euro (duecentosessantatre/29)	cad	263,29
Nr. 65 CAM23_C06 .020.080.A	Griglia di transito per porta in alluminio Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 300x100 mm euro (quarantauno/83)	cad	41,83
Nr. 66 CAM23_C06 .020.080.B	idem c.s.a vista.Dimensioni 400x100 mm euro (quarantaquattro/71)	cad	44,71
Nr. 67 CAM23_C06 .020.080.N	idem c.s.a vista.Dimensioni 600x300 mm euro (ottantasei/46)	cad	86,46
Nr. 68 CAM23_C09 .010.010.C	Gruppo attacco per motopompa VV.F Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F. completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non ritorno in ottone; c) valvola di sicurezza in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F. . Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 2.1/2" euro (duecentodue/78)	cad	202,78
Nr. 69 CAM23_C09 .010.030.B	Cassetta da incasso per idrante Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565x360x150 mm per UNI 45, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.Comprese le opere murarie. UNI 45 e manichetta da m 20 euro (centonovantaquattro/05)	cad	194,05
Nr. 70 CAM23_C09 .010.080.M	Estintore a polvere Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 9 kg, classe 34 A 144BC euro (ottantasette/10)	cad	87,10
Nr. 71 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (cinque/19)	mc	5,19
Nr. 72 CAM23_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi euro (tre/58)	mc	3,58
Nr. 73 CAM23_E01 .040.010.B	idem c.s.materiale proveniente dalla cave euro (trenta/68)	mc	30,68
Nr. 74 CAM23_E03 .010.010.B (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 euro (centoquarantacinque/02)	mc	145,02
Nr. 75 CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. euro (due/70)	kg	2,70
Nr. 76 CAM23_E07 .005.030.A (CAM)	Massetto alleggerito in argilla espansa Massetto alleggerito per interni e per esterni in argilla espansa idrorepellente, a grana fine con finitura liscia idoneo per la posa diretta di pavimenti non sensibili ad umidità e di manti impermeabili, costituito da premiscelato a base di argilla espansa, leganti e additivi, densità in opera 1000 kg/mc, resistenza media a compressione 9 N/mm² pedonabile dopo 24 ore dalla posa, spessore minimo 5 cm; fornito in sacchi e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e lisciato in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato euro (seicentocinquantanove/92)	mc	659,92
Nr. 77	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
CAM23_E07 .020.020.A (CAM)	inferiore a C16/20, debolmente armato Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 8 cm euro (ventisette/02)	mq	27,02
Nr. 78 CAM23_E08 .010.080.A	Muratura per elevazione in pietrame tufaceo con pietrame di recupero Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scagioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con pietrame di recupero, compresa la cernita. Con malta idraulica euro (centottantaotto/17)	mc	188,17
Nr. 79 CAM23_E08 .020.010.A (CAM)	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm euro (ventiotto/44)	mq	28,44
Nr. 80 CAM23_E10 .010.010.E	Isolamento termico e acustico con pannelli in lana di vetro Isolamento termico e acustico di pareti realizzato con pannelli semirigidi in lana di vetro composto da fibre vetrose e resine leganti termoidurenti rivestito su un lato con carta Kraft alluminio retinata e sull'altra con velo di vetro conducibilità termica di calcolo 0,034 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi extrawall. Spessore 10 cm euro (ottantadue/79)	mq	82,79
Nr. 81 CAM23_E10 .040.030.C (CAM)	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 fissati 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 conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 6 cm euro (sessantacinque/28)	mq	65,28
Nr. 82 CAM23_E11 .040.015.A	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto. Diametro da 60÷100 mm euro (dodici/17)	cad	12,17
Nr. 83 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. 84 CAM23_E12 .040.030.B	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 5 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 0,3 mm, colore nero euro (quattro/42)	mq	4,42
Nr. 85 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. 86 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. 87 CAM23_E12 .060.050.A	Abachino di ardesia di spessore 5 mm a semplice registro Abachino di ardesia di spessore 5 mm a semplice registro, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m di sabbia compreso i cappelletti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte euro (ventisette/38)	mq	27,38
Nr. 88 CAM23_E13 .030.020.p	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo euro (sessantaotto/99)	mq	68,99
Nr. 89 CAM23_E13 .070.020.b	Pavimento in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe, utilizzando collanti acrilici in dispersione acquosa, compreso la saldatura dei teli con l'interposizione di un cordolino in PVC coordinato in modo da avere una superficie senza soluzione di continuità e quindi impermeabilizzata, la posa in opera di una cera metallizzata specifica per PVC, compreso, altresì, tagli, sfridi, collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Pavimento in PVC eterogeneo, spessore 3.0 mm		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (sessantadue/59)	mq	62,59
Nr. 90 CAM23_E13 .070.070.a	Sguscia in PVC e linoleum Sguscia in pvc tra pavimentazione e rivestimento, costituita da profilo in pvc triangolare 2,5x2,5, spessore 2,00 mm da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. euro (quaranta/88)	m	40,88
Nr. 91 CAM23_E14 .010.030.A (CAM)	Copertine con gocciolatoio Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamento del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Bianco Carrara dello spessore di 3 cm. euro (centocinquantauno/61)	mq	151,61
Nr. 92 CAM23_E15 .020.045.c	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 20x20 cm euro (cinquantauno/11)	mq	51,11
Nr. 93 CAM23_E15 .030.020.b	Rivestimento di pareti in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, posto in opera con collanti acrilici in dispersione acquosa compresi la saldatura dei teli con l'interposizione di un cordolino in PVC coordinato in modo da avere una superficie senza soluzione di continuità e quindi impermeabilizzata, la posa in opera di una cera metallizzata specifica PVC, i tagli, gli sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3,0 mm euro (cinquantasei/26)	mq	56,26
Nr. 94 CAM23_E16 .020.030.A	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. 95 CAM23_E16 .020.030.B (CAM)	idem c.s. ...con malta bastarda di calce, sabbia e cemento euro (venticinque/09)	mq	25,09
Nr. 96 CAM23_E16 .020.070.a	Rasatura e stuccatura - leganti idraulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati euro (dieci/71)	mq	10,71
Nr. 97 CAM23_E16 .040.040.A (CAM)	Intonaco plastico Intonaco plastico su superfici interne a base di malta resinosa, costituita da resine sintetiche in emulsione, da applicarsi su adatto sottofondo preesistente, eseguito a perfetto piano. Con granulato di quarzo applicato a spruzzo (min. 2 Kg/mq) euro (ventiuno/90)	mq	21,90
Nr. 98 CAM23_E16 .040.040.G	idem c.s. ...perfetto piano. Compenso aggiuntivo per superfici esterne euro (tre/54)	mq	3,54
Nr. 99 CAM23_E17 .010.020.b	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 15 mm euro (quarantasette/61)	mq	47,61
Nr. 100 CAM23_E18 .010.020.A	Portoncino blindato in acciaio Porta blindata, di qualunque dimensione, con battente tamburato, scocca in lamiera elettrosaldata e rinforzi omega, coibentazione interna, pannellature interna ed esterna in multistrato marino impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc.), con pannelli lisci o bugnati, comprese zanche incassate nella muratura, telaio, serratura di sicurezza meccanica (doppia mappa o a cilindro) , ferramenta, cerniere, maniglie interne ed esterne, comprese altresì le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura - ad un'anta classe 3 antieffrazione euro (milleduecentotrentanove/90)	mq	1'239,90
Nr. 101 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. 102 CAM23_E18 .080.030.B	Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse ,realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, assemblate meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucolo di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Per superfici da 2,5 a 5 mq euro (quattrocentocinquantaquattro/41)	mq	452,41
Nr. 103 CAM23_E19 .010.070.B (CAM)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili euro (dieci/44)	kg	10,44
Nr. 104 CAM23_E19 .040.030.B	Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere euro (uno/91)	kg	1,91
Nr. 105 CAM23_E20 .020.050.A	Vetrata termoisolante con gas - Intercapedine 16 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 di gas Argon, coefficiente di trasmittanza termica Ug di 1,3 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 16 mm (4+16+4) euro (novantaotto/48)	mq	98,48
Nr. 106 CAM23_E21 .010.005.a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato euro (dieci/28)	mq	10,28
Nr. 107 CAM23_E21 .010.010.A	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche euro (tre/65)	mq	3,65
Nr. 108 CAM23_E21 .020.055.b	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura murale a base di resine naturali a dispersione, certificata ecobiocompatibile, lavabile, composta da acqua, pigmenti minerali, sostanze di riempimento, leganti vegetali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. euro (sedici/67)	mq	16,67
Nr. 109 CAM23_E21 .050.005.D	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Brossatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili euro (cinque/20)	mq	5,20
Nr. 110 CAM23_E21 .050.010.A (CAM)	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo euro (sette/60)	mq	7,60
Nr. 111 CAM23_E21 .050.020.B	Stuccatura e rasatura su superfici metalliche Carteggiatura e abrasatura di superfici metalliche per uniformare i fondi euro (tre/41)	mq	3,41
Nr. 112 CAM23_E21 .050.040.B (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico brillante euro (undici/69)	mq	11,69
Nr. 113 CAM23_E22 .010.010.b	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete euro (cinquantauno/07)	mq	51,07
Nr. 114 CAM23_E22 .010.010.c	idem c.s. ...di fissaggio. Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm euro (dodici/14)	mq	12,14
Nr. 115 CAM23_I01. 010.015.A	Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in multistrato preisolato per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. 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 sfilabile per ambienti euro (ottantadue/51)	cad	82,51
Nr. 116 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		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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
Nr. 117 CAM23_I01. 010.045.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchieri 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. 118 CAM23_I03. 010.010.A (CAM)	Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchieri 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 32 mm euro (sette/65)	m	7,65
Nr. 119 CAM23_I03. 010.010.C (CAM)	idem c.s. ...Diametro esterno 50 mm euro (dieci/13)	m	10,13
Nr. 120 CAM23_I03. 010.010.D (CAM)	idem c.s. ...Diametro esterno 63 mm euro (tredici/21)	m	13,21
Nr. 121 CAM23_I03. 010.010.F (CAM)	idem c.s. ...Diametro esterno 100 mm euro (sedici/48)	m	16,48
Nr. 122 CAM23_I03. 010.010.H (CAM)	idem c.s. ...Diametro esterno 125 mm euro (venti/10)	m	20,10
Nr. 123 CAM23_I03. 010.020.G (CAM)	Tubazione in polietilene ad alta densità Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno 110 mm euro (venticinque/87)	m	25,87
Nr. 124 CAM23_I03. 010.050.H (CAM)	Rivestimento insonorizzante e termoisolante Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensato costituito da guaina in neoprene o materassino di lana di roccia, strato di lamina di piombo di piccolo spessore, il tutto con un peso non inferiore a 3,5 Kg/mq, per garantire una rumorosità non superiore a 10 db con portata di 2 l/sec. Sono compresi il rivestimento dei pezzi speciali, il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo, le eventuali opere murarie.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 110 mm euro (ventiuno/16)	m	21,16
Nr. 125 CAM23_L01 .010.010.A	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 da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero euro (trentasette/13)	cad	37,13
Nr. 126 CAM23_L01 .010.140.B	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato pesante euro (trentaotto/66)	cad	38,66
Nr. 127 CAM23_L01 .010.170.B	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 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 corrugato pesante euro (quarantasei/80)	cad	46,80
Nr. 128 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		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (otto/55)	m	8,55
Nr. 129 CAM23_L02 .010.200.E	idem c.s. ...al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 50 mmq euro (quattordici/49)	m	14,49
Nr. 130 CAM23_L02 .010.220.B	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq euro (quattro/31)	m	4,31
Nr. 131 CAM23_L02 .010.220.C	idem c.s. ...3 x 4 mmq euro (cinque/59)	m	5,59
Nr. 132 CAM23_L02 .010.240.E	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 10 mmq euro (diciassette/09)	m	17,09
Nr. 133 CAM23_L02 .010.300.D	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 6 mmq euro (nove/87)	m	9,87
Nr. 134 CAM23_L02 .030.010.B	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 50 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 50 mm, base 100 mm euro (ventitre/40)	m	23,40
Nr. 135 CAM23_L02 .030.010.D	idem c.s. ...parte: elemento rettilineo altezza 50 mm, base 200 mm euro (trentatre/20)	m	33,20
Nr. 136 CAM23_L02 .080.030.C	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm euro (tre/81)	m	3,81
Nr. 137 CAM23_L02 .080.030.D	idem c.s. ...vista Diametro 32 mm euro (quattro/65)	m	4,65
Nr. 138 CAM23_L02 .080.050.C	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm euro (quattro/22)	m	4,22
Nr. 139 CAM23_L02 .080.050.D	idem c.s. ...vista Diametro 32 mm euro (cinque/19)	m	5,19
Nr. 140 CAM23_L02 .080.110.H	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 25 mm euro (cinque/56)	m	5,56
Nr. 141 CAM23_L02 .080.110.J	idem c.s. ...vista Diametro 32 mm euro (sette/11)	m	7,11
Nr. 142 CAM23_L02 .080.130.B	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm euro (tre/93)	m	3,93
Nr. 143 CAM23_L02 .080.130.C	idem c.s. ...fissaggio Diametro 63 mm euro (quattro/39)	m	4,39
Nr. 144 CAM23_L02 .120.010.D	Cassetta di derivazione da incasso Cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Cassetta per impianti telefonici 68x68x30 mm euro (quattro/56)	cad	4,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 145 CAM23_L02 .120.030.A	Cassetta di derivazione e connessione da incasso Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 92x92x45 mm euro (tre/86)	cad	3,86
Nr. 146 CAM23_L03 .100.040.A (CAM)	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile , di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. Diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa. Chiusura a incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox. Riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV. Fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 20-23-37 W - 2600-3100 lm euro (novantaotto/19)	cad	98,19
Nr. 147 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. 148 CAM23_L05 .020.010.A	Dispensore a croce Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m euro (novantadue/91)	cad	92,91
Nr. 149 CAM23_L07 .090.010.B	Videocitofoni ip/bus videocitofono a cornetta per sistema 2 Voice. Display 4,3" formato 16.9, Uscita per ripetizione di chiamata su dispositivo esterno (suoneria, lampeggiante, ecc.) euro (cinquecentotrentauno/28)	cad	531,28
Nr. 150 CAM23_L07 .090.010.D	Videocitofoni ip/bus citofono vivavoce IP predisposto per montaggio a muro o da incasso, 2 tasti funzione programmabili, Pulsante di apriporta retroilluminato, Chiamate intercomunicanti. Dimensioni 110x80x19 mm euro (duecentosessantasette/91)	cad	267,91
Nr. 151 CAM23_L07 .100.010.B	Cavi e circuiti ip/bus Cavo specifico per applicazioni BUS/SCS non schermato, costituito da una guaina esterna bianca e 2 conduttori flessibili intrecciati tra loro di sezione 0,50 mmq, di colore marrone e marrone/bianco. Isolamento 400 V. Rispondente alle norme: EN50575 EN60811, EN50289, EN50290, EN60228, EN50265-2-1, EN50395, EN50396. Cavo adatto ad essere interrato in tubazioni. Classe di reazione al fuoco secondo regolamento CPR: Eca euro (trentauno/24)	m	31,24
Nr. 152 CAM23_L08 .010.010.B	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq euro (uno/73)	m	1,73
Nr. 153 CAM23_L08 .020.010.F	Antenna TV-VHF Antenna TV-VHF, attacco per palo monocanale A 4 elementi, banda passante 61-68 MHz euro (centosessantanove/21)	cad	169,21
Nr. 154 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. 155 CAM23_L08 .040.070.D	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 160 mA, tensione di uscita 12 V euro (trentatre/92)	cad	33,92
Nr. 156 CAM23_L08 .040.080.A	Centralino multingressi Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato, con amplificazione VHF e UHF separata, guadagno 37-42 db, attenuatori 0-20 db per ogni ingresso, 1 uscita miscelata, rumore minore di 5 db, componenti SMD Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato euro (duecentoquarantauno/87)	cad	241,87
Nr. 157 CAM23_L08 .050.010.B	Antenna parabolica Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10,95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore: Ø 100 cm, guadagno 39 dB euro (duecentosettantatre/84)	cad	273,84
Nr. 158 CAM23_L08 .050.020.B	Switch a piu' ingressi ed uscite Switch a piu' ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti,con alimentazione 230 V-50 Hz, autoalimentati 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 8 uscite euro (quattrocentosessanta/87)	cad	460,87
Nr. 159 CAM23_L08 .050.020.E	idem c.s. ...Hz, autoalimentati 8 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 8 uscite euro (milletrecentoquarantatre/67)	cad	1'343,67
Nr. 160 CAM23_L09 .010.040.B	Apparecchio telefonico con 12 tasti di selezione e tasti funzione Apparecchio telefonico avente le seguenti caratteristiche base con 12 tasti di selezione e tasti funzione, altoparlante, suoneria elettronica regolabile in volume/frequenza/tonalità, standard di selezione decadico e multifrequenza, funzionalità vivavoce Con segreteria telefonica digitale incorporata, durata registrazione programmabile, memoria di 10 minuti euro (centoottantacinque/29)	cad	185,29
Nr. 161 CAM23_L09	Apparecchio telefonico tipo cordless Apparecchio telefonico tipo cordless, portata in interni 50 m, autonomia in conversazione 6h, suoneria elettronica regolabile, standard di selezione decadico e multifrequenza, ripetizione dell'ultimo numero selezionato, tasto per		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.010.050.B	l'esclusione del microfono, chiave di blocco elettronica, funzione di ricerca persone, avviso per fuori campo/batterie scariche Standard DECT con omologazione PP.TT., display status a cristalli liquidi, 10 numeri programmabili con ripetizione degli ultimi 3 numeri selezionati euro (trecentotre/28)	cad	303,28
Nr. 162 CAM23_L09 .020.020.C	Accessori per centralino telefonico Accessori per centralino telefonico ad 1 linea urbana e 4 interni, espandibile fino a 3 linee urbane ed 8 interni Modulo di espansione per un accesso base linea ISDN euro (seicentoquarantacinque/66)	cad	645,66
Nr. 163 CAM23_L09 .030.020.A	Armandi rack LAN - 24 U Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 1200x600x600 mm, 24 U euro (milletrecentoquarantadue/86)	cad	1'342,86
Nr. 164 CAM23_L09 .030.100.B	Accessori per armadi rack Coppia pannelli laterali 47U profondità 600 mm euro (trecentotrentanove/88)	cad	339,88
Nr. 165 CAM23_L09 .030.100.G	Accessori per armadi rack Zoccolo per armadio 600x600 mm euro (centosessantasette/77)	cad	167,77
Nr. 166 CAM23_L09 .030.100.M	Accessori per armadi rack Ripiano estraibile 19" profondità 600 mm euro (duecentosettantadue/75)	cad	272,75
Nr. 167 CAM23_L09 .030.100.P	Accessori per armadi rack Piastra di ventilazione per rack a 1 ventola euro (duecentoventinove/90)	cad	229,90
Nr. 168 CAM23_L09 .030.100.T	Accessori per armadi rack Supporto cavi posteriore euro (centosettantaotto/04)	cad	178,04
Nr. 169 CAM23_L09 .030.130.C	Cavi rame cat. 6a Cavo F/FTP 4P Cat.6A 550 MHz LSFRZH Euroclass Cca-s1b,d1,a1 euro (quattro/39)	m	4,39
Nr. 170 CAM23_L09 .030.260.G	Patch panel dati Patch panel estraibili 19" precaricati, 24 connettori RJ45, categoria 6, fibre supportate 24 UTP, dimensioni 490x240x47 mm, norme di riferimento IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20-150 euro (quattrocentocinquantasei/03)	cad	456,03
Nr. 171 CAM23_L09 .030.320.A	Collaudo e certificazione cablaggio strutturato Collaudo e certificazione di cablaggio strutturato, sia in rame che in fibra ottica, compreso la verifica di tutte le connessioni e quella dei parametri di trasmissione attraverso l'utilizzo dello strumento certificatore. Normative di riferimento: CEI 306-10, EN 50173-50174/2 e ISO/IEC 11801-14763/2. Per punto certificato. euro (due/88)	cad	2,88
Nr. 172 CAM23_L09 .030.320.B	Collaudo e certificazione cablaggio strutturato Collaudo e certificazione di cablaggio strutturato, per dorsali fibra ottica, compreso la verifica di tutte le connessioni e quella dei parametri di trasmissione attraverso l'utilizzo dello strumento certificatore. Normative di riferimento: CEI 306-10, EN 50173-50174/2 e ISO/IEC 11801-14763/2. Per punto certificato dorsali fibra ottica. euro (cinque/05)	cad	5,05
Nr. 173 CAM23_L10 .010.070.E	Monitor da tavolo, alimentazione 220 V-50 Hz TV Full HD 32", Caratteristiche principali: PQI: 500 - HDR: sì - Color: Purcolor - Contrast: Mega contrasto: Potenza audio: 10 W - Smarte TV -Connettività: HDMI: 2 - USB: 1 - LAN - Ingresso Component (Y/Pb/Pr) - consumo: 66 W - classe di efficienza energetica: A - dimensioni senza base: 737,4x438,0x74,1 mm. Alimentazione AC230-240 V 50/60 Hz euro (seicentoottantaquattro/26)	cad	684,26
Nr. 174 CAM23_L10 .010.110.D	Fornitura e posa in opera di videoregistratori VHS Disco rigido interno per videoregistratori digitali interfaccia SATA: capacità 1 TB euro (duecentoventinove/11)	cad	229,11
Nr. 175 CAM23_L11 .010.070.A	Motori elettromeccanici per cancelli scorrevoli Motore elettromeccanico autobloccante per cancelli scorrevoli, in cassa metallica IP 44, completo di protezione termica, meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale e due finecorsa meccanici Per cancelli del peso fino a 400 kg, spinta massima 800 N, velocità 11 m/min, potenza 180 W, alimentazione 230 V c.a, monofase euro (cinquecentosettantaquattro/90)	cad	574,90
Nr. 176 CAM23_L11 .060.070.A	Colonnine per alloggiamento chiave elettrica e/o fotocellula Colonnina in acciaio zincato, a doppio alloggiamento per chiave elettrica e/o fotocellula, completa di piastra di base con zanche, profilato di altezza 1 m spessore 2 mm A sezione quadrata, 80x80 mm euro (ottantanove/97)	cad	89,97
Nr. 177 CAM23_L11 .070.010.B	Fotocellula a luce infrarossa modulata Fotocellula a luce infrarossa modulata, a 2 relè con un contatto di scambio portata 1 A-bobina 24 Vca, da collegarsi alla centrale di comando, alimentazione 25 Vca, in custodia con grado di protezione IP 55 Portata 10 m in esterno, 20 m in interno, custodia da incasso euro (centoventiquattro/44)	cad	124,44
Nr. 178 CAM23_L11 .080.010.C	Lampeggiatore per cancelli in movimento Lampeggiatore per cancelli in movimento, con bulbo in policarbonato giallo, diametro 120 mm Sorgente 25 W, alimentazione 24 Vca euro (quarantasette/87)	cad	47,87
Nr. 179 CAM23_L11	Sensori di presenza Rilevatore di movimento da parete IP44 bianco euro (sessantatre/06)	cad	63,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.110.090.A Nr. 180 CAM23_L12 .030.010.Q	Cavo antifiamma per sistemi di allarme antintrusione con guaina in pvc Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 2X0,22+2X0,75+T+S, Diametro esterno 4,60 mm euro (uno/69)	m	1,69
Nr. 181 CAM23_L12 .080.010.A	Tastiera di comando a microprocessore Tastiera di comando a microprocessore, con led e display, montaggio a vista, Tastiera di comando a microprocessore euro (trecentoquarantaotto/86)	cad	348,86
Nr. 182 CAM23_L12 .080.020.B	Chiave elettronica digitale a microprocessore Chiave elettronica digitale a microprocessore, A combinazione programmabile euro (duecentoventinove/88)	cad	229,88
Nr. 183 CAM23_L14 .010.010.A	Microfono ad alta sensibilità Microfono per voce, dinamico, cardioide con interruttore. Capsula: Dinamica; Polare: Cardioide; Risposta: 50-15,000 Hz; Sens.: -54,5 dBV/Pa* a 1kHz *1 Pa=94 dB SPL; Imped: 150 Ohm. Peso: 298gr.; Dimensioni: Lunghezza 162 mm Diametro testa 51 mm; Colore: Grigio scuro; Connettore XLR3M. Accessori inclusi: clip A25D, custodia morbida con zip. euro (duecento/48)	cad	200,48
Nr. 184 CAM23_L14 .030.010.A	Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC I diffusori ovali da parete/soffitto sono progettati e costruiti per l'utilizzo in sistemi d'emergenza e d'evacuazione. Sono dotati di morsettiera ceramica e di fusibile termico per la salvaguardia della linea di collegamento degli altoparlanti nel caso in cui un possibile incendio metta fuori uso uno o più diffusori ad essa collegati. Il diffusore è dotato di un altoparlante con trasformatore per linee a tensione costante (50,70 e 100 V) con potenza d'uscita è regolabile (6.3 o 1.5 W). Certificazione secondo EN 5424. euro (centonovantacinque/69)	cad	195,69
Nr. 185 CAM23_L14 .040.010.A	Accessori vari per impianti sonori Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Base da tavolo con braccio flessibile per microfono euro (duecentosettantadue/14)	cad	272,14
Nr. 186 CAM23_L14 .040.010.H	Accessori vari per impianti sonori Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Contenitore a Rack per inserimento moduli di dimensioni 535x395x380 mm euro (quattrocentoventisei/71)	cad	426,71
Nr. 187 CAM23_L14 .050.010.A	Controller, booster e amplificatori Amplificatore - morsetto per collegamento impianto casse. Alimentazione 110-230 V.a.c - Frequenza 20 Hz - 20 kHz - 4 moduli euro (trecentosessantaquattro/22)	cad	364,22
Nr. 188 CAM23_L15 .030.020.A	Segnaletica di sicurezza per installazione a incasso Apparecchio per segnaletica di sicurezza per installazione a incasso, corpo in lamiera di acciaio, ottica tipo backlight, schermo in vetro temprato ad alta trasparenza, sorgente luminosa a LED, autoalimentato con sistema di controllo remoto, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40: potenza 8 W, autonomia 1-3 ore. euro (quattrocentotrentatre/85)	cad	433,85
Nr. 189 CAM23_L16 .010.040.A	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio euro (novantaotto/36)	cad	98,36
Nr. 190 CAM23_L16 .020.020.A	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, pannello sinottico di visualizzazione stati di allarme; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite euro (tremilatrentasette/50)	cad	3'037,50
Nr. 191 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 (cinquantadue/83)	cad	52,83
Nr. 192 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. 193 CAM23_L16 .050.010.C	Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Pannello certificato EN54-3 completo senza flash, Bianco opaco con FILM rosso e scritta rossa euro (centocinquantadue/77)	cad	152,77
Nr. 194 CAM23_L16 .080.010.G	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: 4 x 1,5 mmq euro (sette/81)	m	7,81
Nr. 195 CAM23_L19 .040.010.E	Ups monofase UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 230-220-240 V c.a., Tensione di uscita 230-220-240 V, grado di protezione IP20, frequenza di rete 40-70 Hz, alimentazione 10000 Va - 10000 W, ricarica in 4H, tensione batteria 12 V, durata batteria 5 a, dimensioni 685x190x447mm		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (seimilaottocentocinquantesette/20)	cad	6'857,20
Nr. 196 CAM23_M0 5.010.030.A	Termometro a quadrante Termometro a quadrante euro (centotrentatre/78)	cad	133,78
Nr. 197 CAM23_M0 5.010.050.A	Idrometro a quadrante Idrometro a quadrante euro (centodiciotto/35)	m	118,35
Nr. 198 CAM23_M0 8.010.055.A	Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 2 tubi Ventilconvettore a Cassetta integrabile in controsoffitto, avente le seguenti caratteristiche costruttive: griglia di ripresa centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, in materiale sintetico ABS colore bianco RAL 9003, struttura interna portante in lamiera zincata, completamente isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico, bacinella raccolta condensa in materiale sintetico, con passaggi preformati, pompa di evacuazione condensa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650 mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme, batterie di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diam. 1/2" complete di valvoline di sfiato delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione.Potenza Frigorifera:da 1,84 a 2,75 kW - Potenza termica :da 2,22 a 3,44 kW euro (millecentoventisette/73)	cad	1'127,73
Nr. 199 CAM23_M0 8.010.097.B	Allaccio di ventilconvettore Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilita' tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da rete euro (centosettantasei/38)	cad	176,38
Nr. 200 CAM23_MT .L12.030.004	Impianti tv cc Telecamera IP BULLET, sensore 1/2,8" CMOS, risoluzione 1920x1080 (FULL-HD 1080p), assorbimento 8 W, alimentazione 12 V euro (cinquecentotrentanove/10)	cad	539,10
Nr. 201 CAM23_MT .L12.030.006	idem c.s. ...1920x1080 (FULL-HD 1080P), alimentazione POE Standard euro (duecentoventisei/62)	cad	226,62
Nr. 202 CAM23_MT .L12.030.035	Impianti tv cc Videoregistratore DVR dual stream pentaplex, registrazione 200 fps totali in D1, 25 fps per canale euro (cinquemilatrecentosettantaquattro/17)	cad	5'374,17
Nr. 203 CAM23_P03 .010.065.A	Ponteggio completo, fornito e posto in opera Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1°mese o frazione euro (diciannove/14)	mq	19,14
Nr. 204 CAM23_P03 .010.065.B	idem c.s. ...spinottati.. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese euro (uno/63)	mq/30 gg	1,63
Nr. 205 CAM23_R02 .010.070.D	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 201 a 300 mm euro (cinquantauno/70)	ml	51,70
Nr. 206 CAM23_R02 .020.015.A (CAM)	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita con mezzi meccanici Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo euro (sessantacinque/07)	mc	65,07
Nr. 207 CAM23_R02 .020.020.B (CAM)	Demolizione di muratura di spessore fino ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni forati euro (nove/21)	mq	9,21
Nr. 208 CAM23_R02 .020.030.B (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 da 10,1 a 15 cm euro (otto/66)	mq	8,66
Nr. 209 CAM23_R02 .025.050.B (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 da 3,01 a 5 mq euro (otto/50)	mq	8,50
Nr. 210	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
CAM23_R02 .030.010.C	materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza oltre i 10 cm euro (ventinove/71)	mq/cm	29,71
Nr. 211 CAM23_R02 .030.A	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. 212 CAM23_R02 .040.010.A	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
Nr. 213 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
Nr. 214 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. 215 CAM23_R02 .050.020.A (CAM)	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile euro (quattro/25)	ml	4,25
Nr. 216 CAM23_R02 .050.060.B (CAM)	Rimozione di corpi scaldanti: radiatori Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Da 7 a 12 elementi, per radiatore euro (otto/50)	cad	8,50
Nr. 217 CAM23_R02 .060.012.A	Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi. Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle euro (tre/54)	mq	3,54
Nr. 218 CAM23_R02 .060.018.A (CAM)	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito euro (centosei/24)	mc	106,24
Nr. 219 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. 220 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. euro (sei/37)	mq	6,37
Nr. 221 CAM23_R02 .060.040.A	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. 222 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. 223 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. 224 CAM23_R02 .060.055.A (CAM)	Demolizione di soglie, stipiti o ornìe in marmo o pietra naturale Demolizione di soglie, stipiti o ornìe 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. 225 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. 226 CAM23_R02 .090.090.A (CAM)	Rimozione di abachini di ardesia o di materiale ceramico Rimozione di abachini in lastre di larghezza non superiore a 30 cm euro (ventiuno/25)	mq	21,25
	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 227 CAM23_R03 .010.010.D	lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotoperussione. In conglomerato cementizio, anche se armato euro (zero/62)	cm	0,62
Nr. 228 CAM23_R03 .030.050.A	Consolidamento di murature con malta strutturale e rete in fibra di vetro Consolidamento di murature di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete GFRP resistente agli alcali, di grammatura non inferiore a 270 g/mq. Compresi la spicconatura dell'intonaco, la spazzolatura e il lavaggio delle superfici d'intervento, la posa della rete con fissaggio meccanico, i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete, intonaco con malta strutturale a base di calce idraulica M15, spessore non inferiore a 4 cm e la rifinitura. Su un lato euro (settantasei/68)	mq	76,68
Nr. 229 CAM23_R03 .040.050.A	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante 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. 230 CAM23_R03 .040.080.C	Consolidamento di pilastro in cemento armato 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 euro (quattrocentosei/22)	mq	406,22
Nr. 231 CAM23_R03 .040.090.A	Risanamento di calcestruzzo Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiaca per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 20 mm euro (centotrentasette/58)	mq	137,58
Nr. 232 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. 233 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. 234 CAM23_T01 .030.020.A	Scariolatura di materiali sciolti Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. euro (quarantacinque/21)	mc	45,21
Nr. 235 CAM23_T01 .030.030.A	Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. euro (quarantaquattro/87)	mc	44,87
Nr. 236 CAM23_U02 .040.020.A (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN2 Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere 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 2 kN/mq DE 160 mm euro (quindici/60)	m	15,60
Nr. 237 CAM23_U02 .040.020.B (CAM)	idem c.s. ...kN/mq DE 200 mm euro (ventuno/43)	m	21,43
Nr. 238 CAM23_U02 .040.020.C (CAM)	idem c.s. ...kN/mq DE 250 mm euro (ventinove/55)	m	29,55
Nr. 239 CAM23_U02 .040.020.D (CAM)	idem c.s. ...kN/mq DE 315 mm euro (quarantatre/84)	m	43,84
Nr. 239 CAM23_U02 .040.020.D (CAM)	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 240 CAM23_U04 .010.010.A	euro (quarantanove/44)	mc	49,44
Nr. 241 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 rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm euro (cinquantasei/24)	cad	56,24
Nr. 242 CAM23_U04 .020.010.E	idem c.s. ...scavo Dimensioni 60x60x60 cm euro (ottanta/03)	cad	80,03
Nr. 243 CAM23_U04 .020.020.E	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 rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm euro (novantatre/90)	cad	93,90
Nr. 244 CAM23_U04 .020.030.G	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiaccio con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x65 cm euro (novantadue/91)	cad	92,91
Nr. 245 CAM23_U04 .020.040.B	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 Dimensioni 40x40 cm euro (quattordici/63)	cad	14,63
Nr. 246 CAM23_U04 .020.040.H	idem c.s. ...cemento vibrato Chiusino 60x60 cm euro (venticinque/07)	cad	25,07
Nr. 247 CAM23_U04 .020.083.A	Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; fori laterali per l'articolazione della griglia; alette interne alla base predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone in PVC o in ghisa. Traversa centrale asportabile per consentire l'utilizzo della massima luce netta, (nella versione a due griglie), realizzata con profilo a T rovescio. Griglia di forma quadrata o rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio; coppia di dadi e bulloni in acciaio opportunamente inseriti nei suindicati fori onde consentire l'articolazione della griglia stessa al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavità centrale per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso (ove prevista); asole parallele disposte su due file; ulteriori asole disposte ortogonalmente in posizione centrale; spazio sul lato parallelo alla cerniera per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sifone in PVC o ghisa costituito da una vasca inferiore di forma tronco piramidale collegata ad un elemento superiore per realizzare un sistema di sifonatura grazie ad uno spazio di minime dimensioni che regola il passaggio d'acqua. Tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posta in opera su di una preesistente canaletta compresi la malta cementizia di allettamento . Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio euro (cinque/99)	kg	5,99
Nr. 248 CAM23_U04 .020.086.C	Chiusino di ispezione classe C250 Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 600x600 mm e luce netta non inferiore a 500x500 mm euro (duecentoottantaotto/90)	cad	288,90
Nr. 249 CAM23_U04 .020.088.A	Griglia concava classe C250 Griglia concava classe C250 prodotta in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI 124 da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto; con telaio quadrato di dimensione 500x500. Dimensioni 500x500 mm euro (quattrocentocinquantacinque/07)	cad	455,07
Nr. 250 CAM23_U05 .030.030.A	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica. euro (trentacinque/54)	ml	35,54
Nr. 251 CAM23_U05 .030.050.B	Bocchetta per caditoia stradale di sezione media 40x13 cm tagliata in cordoli di larghezza da 30 a 40 cm Bocchetta per caditoia stradale di sezione media 40x13 cm tagliata in cordoli di larghezza da 30 a 40 cm, posta in opera con strato di allettamento di malta idraulica. euro (cinquantadue/34)	cad	52,34
Nr. 252 CAM23_U05 .030.060.A	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici in conglomerato cementizio vibrocompresso Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50 cm, altezza fino a 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno, compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quattordici/45)	ml	14,45
Nr. 253 CAM23_U05 .070.010.A	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costipamento meccanico e sigillatura con sabbia fine; compresi oneri per formazione di guide per riquadri, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm		
	euro (trentaotto/90)	mq	38,90
Nr. 254 CAM23_U06 .030.050.B	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=100; d1= 60; l= 4000; h=3500; kg=29 S=3		
	euro (trecentosette/93)	cad	307,93
Nr. 255 CAM23_V01 .090.010.A	Pavimentazione antitrauma in lastre Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in lastre di materiale ad elevata resistenza in granuli di gomma, colorate in pasta, antisdrucciolo drenante e canali sottostanti per evitare il ritagno di acqua. Fissaggio tramite apposito collante, compreso scavo ed asporto materiale di risulta. Con getto in sottofondo in calcestruzzo spessore 10 cm		
	euro (duecentocinquanta/40)	mq	250,40
Nr. 256 CAM23_V07 .010.115.C	Drenaggi di aree. Drenaggi di aree a mezzo di fornitura e posa in opera, comprese scavo e reinterro fino ad una profondità di 1 metro, bocchiere, finestrate nella parte superiore, avente rigidità anulare $\geq 3,15 \text{ N/cm}^2$, compresa la raccorderia e quanto altro per dare il di tubo drenante in PVC/PEAD, corrugato duro, secondo le norme DIN 16961, a doppia parete e sezione circolare, con giunti a lavoro finito a regola d'arte. Diametro nominale interno di 150 mm.		
	euro (nove/03)	m	9,03
Nr. 257 E.001.210.00 5.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.- Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.		
	euro (quattrocentottanta/30)	cad	480,30
Nr. 258 E.001.210.02 0.o	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Legno		
	euro (zero/24)	kg	0,24
Nr. 259 E.001.210.02 0.r	idem c.s. ...vigente.- - Miscele bituminose		
	euro (diciotto/99)	t	18,99
Nr. 260 E.02.02.001. 0a	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo		
	euro (centosessantasette/33)	cad	167,33
Nr. 261 E.02.02.001. 0m	idem c.s. ...relative rubinetterie: vaso a cacciata		
	euro (settantasei/23)	cad	76,23
Nr. 262 E.02.02.001. 0o	idem c.s. ...relative rubinetterie: cassetta di scarico		
	euro (centootto/46)	cad	108,46
Nr. 263 E.02.02.004. 0a	Allacciamento di ogni apparecchio sanitario alle colonne di scarico eseguito con tubo di polietilene duro PEad completo di raccordi, pezzi speciali, curve tecniche, con connessioni effettuate con saldatura termica a specchio: del diametro di 40 mm (solo tratti verticali)		
	euro (sei/51)	m	6,51
Nr. 264 E.02.02.020. 0b	Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allestito con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli in legno, comprese le guarnizioni, l'anello di gomma, i collarini metallici per il raccordo all'esalatore ed al tubo dell'acqua di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: del tipo a bordo largo delle dimensioni di 300x380x300 mm circa per bambini		
	euro (centoundici/55)	cad	111,55
Nr. 265	Cassetta a zaino in porcellana vetrificata bianca delle dimensioni di 500x230x370 mm circa, completa di batteria interna per scarico		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.02.02.023	composta di pilettoni, di leva di manovra con contrappeso, di rubinetto a galleggiante, di raccordo per attacco al vaso con guarnizione di gomma, di tubo di scarico ad "L", in ottone cromato, comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero euro (duecentoquattro/52)	cad	204,52
Nr. 266 E.02.02.024. 0a	Sedile in plastica per vaso igienico completo di coperchio, morsetti e paracolpi, posto in opera: di qualsiasi colore del tipo medio pesante euro (ventiquattro/79)	cad	24,79
Nr. 267 E.02.02.029. 0a	Lavabo a canale in fire-clay in opera completo di mensole e supporti di sostegno in ghisa smaltata, coprigiunto trasversale, rubinetti di erogazione a parete prolungati in ottone cromato, sifone a bottiglia da 1" 1/4 con tubo e rosone a muro e pilettoni, il tutto in ottone cromato del tipo pesante; compreso ogni opera muraria ed ogni altro onere e magistero delle dimensioni di 900x450 mm circa. euro (duecentocinquantaquattro/10)	cad	254,10
Nr. 268 I.01.030.080. a	Arredo completo per bagno disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm, conforme alle norme tecniche vigenti composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo a reclinazione variabile servito da pistoni precaricati all'azoto in vetroso completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili euro (tremiladuecentonovanta/71)	cad	3'290,71
Nr. 269 NP.F.01	Fornitura e posa in opera di Quadro Stringa, realizzato come da schemi di progetto. Il tutto sarà realizzato compreso di carpenteria, fondi, guide DIN, morsettieri, pannelli, viti, porta in cristallo, strumenti di misura ed apparecchi di protezione, compreso ogni altro onere e magistero, anche non espressamente indicato per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte euro (millecinquecento/00)	cadauno	1'500,00
Nr. 270 NP.F.02	Fornitura e posa in opera di Quadro Generale FV, realizzato come da schemi di progetto. Il tutto sarà realizzato compreso di carpenteria, fondi, guide DIN, morsettieri, pannelli, viti, porta in cristallo, strumenti di misura ed apparecchi di protezione, compreso ogni altro onere e magistero, anche non espressamente indicato per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte euro (duemila/00)	cadauno	2'000,00
Nr. 271 NP.IA.01.01	Oneri di allaccio della rete antincendio all'acquedotto, comprensiva di tubi, raccordi e valvolame, per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (tremilacinquecentosessanta/61)	a corpo	3'560,61
Nr. 272 NP.IE.02	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipi DISANO 840LED o similare con le seguenti caratteristiche: - Potenza 33W; - Flusso luminoso 3318 lm. E' compreso la fornitura e la posa in opera, il collegamento alla rete elettrica, eventuali opere murarie, il tutto come da schemi illuminotecnici allegati ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centoventisei/82)	cadauno	126,82
Nr. 273 NP.IE.03	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipi DISANO ISCHIA o similare con le seguenti caratteristiche: - Potenza 48 W; - Flusso luminoso 5463 lm. E' compreso la fornitura e la posa in opera, il collegamento alla rete elettrica, eventuali opere murarie, il tutto come da schemi illuminotecnici allegati ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquecento/05)	cadauno	500,05
Nr. 274 NP.IE.07	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipi DISANO OBLO o similare con le seguenti caratteristiche: - Potenza 24 W; - Flusso luminoso 2614 lm. E' compreso la fornitura e la posa in opera, il collegamento alla rete elettrica, eventuali opere murarie, il tutto come da schemi illuminotecnici allegati ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centodieci/37)	cadauno	102,37
Nr. 275 NP.IE.08	Fornitura e posa in opera di sistema di alimentazione di emergenza idoneo per installazione su apparecchi a LED da 4 a 65Q, completo di unità di conversione elettronica, batterie ricaricabili al Ni-Cd, indicatori LED, per illuminazione permanente 18-58W autonomia 60-120minuti euro (novantatre/19)	cadauno	93,19
Nr. 276 NP.IT.02.a	Fornitura e posa di Unita' di recupero calore termodinamico RC1, circuito frigorifero a capacità variabile e regolazione integrata Portata aria: 4100 mc/h Prevalenza s.u.: 150 PA Potenza elettrica assorbita: 12,39 kW Dimensioni: (LxPxH) 2240 x 1615 x 920 mm. Completa di accessori e staffaggio/sostegno a soffitto Tipo ECOCLIMA o similare euro (trentaduemilacentonovantaquattro/26)	cadauno	32'194,26
Nr. 277 NP.IT.02.b	Fornitura e posa di Unita' di recupero calore termodinamico RC2 con ventilatori EC, circuito frigorifero a capacità variabile e regolazione integrata Portata aria: 3380mc/h Prevalenza s.u.: 150 PA Potenza elettrica assorbita: 8,73 kW		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 278 NP.IT.03	<p>Dimensioni: (LxPxH) 1960 x 1430 x 720 mm. Completa di accessori e staffaggio/sostegno a soffitto Tipo Ecoclima o similare euro (ventitremilatrecentonovantanove/23)</p> <p>Fornitura e posa di Gruppo refrigeratore a pompa di calore Completo di kit idronico Potenza frigorifera nominale: 60,265 kW EER: 3,30 Potenza termica nominale: 51,248 kW COP: 3,42 Potenza elettrica totale assorbita: 54,3 kW Dimensioni= - altezza: 1799 mm - lunghezza: 3536 mm - profondita'. 1134 mm Peso: 963 kg compreso di ogni altro onere ed accessorio</p>	cadauno	23'399,23
Nr. 279 NP.IT.04	<p>euro (quarantacinquemilaseicentoquarantanove/12)</p> <p>Fornitura a posa in opera di sistema di supervisione e controllo degli impianti tecnologici, completo di: Interfaccia per sistema di condizionamento estivo/invernale ad espansione diretta unità terminali del tipo a cassetta, costituito da regolatore modulare, protocollo BACnet/IP per collegamento alla rete Ethernet Modulo universale KNX n. 2 ingressi / uscite; Supervisione impianto BMS, costituita da monitor LCD, SVC - PC con sistema operativo Windows per un massimo di 5.000 punti controllati e 5 utenti contemporanei; sistema di supervisione web - based elementi in campo per garantire un livello di automazione pari a B secondo la norma UNI 15232 e ss.mm.ii. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte ed ingegnerizzazione del sistema. euro (diciannovemilatrecentoottantasette/12)</p>	cadauno	45'649,12
Nr. 280 NP.IT.07	<p>Onere per la coibentazione e la successiva finitura esterna di tutti componenti della centrale termofrigorifera esterna (valvolame, tubazioni, collettori, etc..) euro (millenovecentotrentaotto/99)</p>	a corpo	19'387,12
Nr. 281 NP.P.01	<p>Onere per la coibentazione e la successiva finitura esterna di tutti componenti della centrale termofrigorifera esterna (valvolame, tubazioni, collettori, etc..) euro (millenovecentotrentaotto/99)</p>	a corpo	1'938,99
Nr. 281 NP.P.01	<p>Fornitura e posa in opera di prese per postazione di lavoro contenente: n° 1 Presa RJ45 Trasmissione Dati n° 1 Presa RJ45 Trasmissione Fonia n° 3 Presa a parete 2x10/16A+T n° 1 Presa a parete 2x10/16A+T - UNELn° 1 Presa Satellitare n° 1 Presa TV Sono compresi i mezzi di sollevamento fino alla quota di lavoro, le staffe e viti di fissaggio il collegamento all'impianto eventuali corrugati elettrici e cavi ed ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicato, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentosessanta/12)</p>	cadauno	460,12
Nr. 282 NP.P.02	<p>Fornitura e posa in opera di quadretto prese a parete composto da: - Centralino portaprese con funzione di quadro di derivazione - Magnetotermico tripolare 32A - Presa interbloccata tipo cee 2 P+T 16A - Presa interbloccata tipo cee 3 P+T 16A - Presa unel 10/16a + t Sono compresi i mezzi di sollevamento fino alla quota di lavoro, le staffe e viti di fissaggio il collegamento all'impianto eventuali corrugati elettrici e cavi ed ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicato, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trecentodiciotto/55)</p>	cadauno	318,55
Nr. 283 NP.Q.03	<p>Fornitura e posa in opera di Quadro Protezione Generale, realizzato come da schemi di progetto. Il tutto sarà realizzato compreso di carpenteria, fondi, guide DIN, morsettieri, pannelli, viti, porta in cristallo, strumenti di misura ed apparecchi di protezione, compreso ogni altro onere e magistero, anche non espressamente indicato per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte euro (cinquemilatrecentodiciassette/18)</p>	a corpo	5'317,18
Nr. 284 NP.Q.06	<p>Fornitura e posa in opera di Quadro Generale, realizzato come da schemi di progetto. Il tutto sarà realizzato compreso di carpenteria, fondi, guide DIN, morsettieri, pannelli, viti, porta in cristallo, strumenti di misura ed apparecchi di protezione, compreso ogni altro onere e magistero, anche non espressamente indicato per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte euro (diciassetemilacentoottantacinque/41)</p>	a corpo	17'185,41
Nr. 285 NP.Q.08	<p>Fornitura e posa in opera di Quadro Cucina, realizzato come da schemi di progetto. Il tutto sarà realizzato compreso di carpenteria, fondi, guide DIN, morsettieri, pannelli, viti, porta in cristallo, strumenti di misura ed apparecchi di protezione, compreso ogni altro onere e magistero, anche non espressamente indicato per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte euro (cinquemilaseicentotrentasei/90)</p>	a corpo	5'636,90
Nr. 286 NP.Q.09	<p>Fornitura e posa in opera di Quadro Condizionamento, realizzato come da schemi di progetto. Il tutto sarà realizzato compreso di carpenteria, fondi, guide DIN, morsettieri, pannelli, viti, porta in cristallo, strumenti di misura ed apparecchi di protezione, compreso</p>		

COMMITTENTE:

ANALISI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 NP.IA.01.01	Oneri di allaccio della rete antincendio all'acquedotto, comprensiva di tubi, raccordi e valvolame, per dare il lavoro finito a regola d'arte ELEMENTI: (E) [OO.PP.3°] Operaio 3° livello ora (E) [OO.PP.5°] Operaio 5° livello ora (L) Noli e trasporti % (L) Materiali a corpo	15,000 15,000 0,050 1,000	21,00 23,44 2'000,00 2'000,00	315,00 351,60 100,00 2'000,00	--- ---
	Sommano euro			2'766,60	
	Spese Generali 17.00% * (2 766.60) euro			470,32	
	Sommano euro			3'236,92	
	Utili Impresa 10% * (3 236.92) euro			323,69	
	T O T A L E euro / a corpo			3'560,61	
Nr. 2 NP.IE.02	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipi DISANO 840LED o similare con le seguenti caratteristiche: - Potenza 33W; - Flusso luminoso 3318 lm. E' compreso la fo ... e da schemi illuminotecnici allegati ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (L) Apparecchio a corpo (L) Trasporto % (L) Materiale di consumo a corpo (L) Operaio Specializzato h (L) Operaio Comune h	1,000 0,030 1,000 0,330 0,330	76,00 46,00 3,00 29,94 25,09	76,00 1,38 3,00 9,88 8,28	
	Sommano euro			98,54	
	Spese Generali 17.00% * (98.54) euro			16,75	
	Sommano euro			115,29	
	Utili Impresa 10% * (115.29) euro			11,53	
	T O T A L E euro / cadauno			126,82	
Nr. 3 NP.IE.03	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipi DISANO ISCHIA o similare con le seguenti caratteristiche: - Potenza 48 W; - Flusso luminoso 5463 lm. E' compreso la f ... e da schemi illuminotecnici allegati ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (L) Apparecchio a corpo (L) Trasporto % (L) Materiale di consumo a corpo (L) Operaio Specializzato h (L) Operaio Comune h	1,000 0,030 1,000 0,330 0,330	366,00 46,00 3,00 29,94 25,09	366,00 1,38 3,00 9,88 8,28	
	Sommano euro			388,54	
	Spese Generali 17.00% * (388.54) euro			66,05	
	Sommano euro			454,59	
	Utili Impresa 10% * (454.59) euro			45,46	
	T O T A L E euro / cadauno			500,05	
Nr. 4	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipi DISANO OBLO o similare con le seguenti				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
NP.IE.07	caratteristiche: - Potenza 24 W; - Flusso luminoso 2614 lm. E' compreso la fo ... e da schemi illuminotecnici allegati ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Apparecchio a corpo (L) Trasporto % (L) Materiale di consumo a corpo (L) Operaio Specializzato h (L) Operaio Comune h	1,000 0,030 1,000 0,330 0,330	57,00 46,00 3,00 29,94 25,09	57,00 1,38 3,00 9,88 8,28	
	Sommano euro			79,54	
	Spese Generali 17.00% * (79.54) euro			13,52	
	Sommano euro			93,06	
	Utili Impresa 10% * (93.06) euro			9,31	
	T O T A L E euro / cadauno			102,37	
Nr. 5 NP.IE.08	Fornitura e posa in opera di sistema di alimentazione di emergenza idoneo per installazione su apparecchi a LED da 4 a 65Q, completo di unità di conversione elettronica, batterie ricaricabili al Ni-Cd, indicatori LED, per illuminazione permanente 18-58W autonomia 60-120minuti E L E M E N T I: (L) Kit inverter cadauno (L) Trasporto % (L) Materiale di consumo a corpo (L) Operaio Specializzato h (L) Operaio Comune h	1,000 0,030 1,000 0,250 0,250	55,00 55,00 2,00 29,94 25,09	55,00 1,65 2,00 7,49 6,27	
	Sommano euro			72,41	
	Spese Generali 17.00% * (72.41) euro			12,31	
	Sommano euro			84,72	
	Utili Impresa 10% * (84.72) euro			8,47	
	T O T A L E euro / cadauno			93,19	
Nr. 6 NP.IT.02.a	Fornitura e posa di Unita' di recupero calore termodinamico RC1, circuito frigorifero a capacita' variabile e regolazione integrata Portata aria: 4100 mc/h Prevalenza s.u.: 150 PA ... ensioni: (LxPxH) 2240 x 1615 x 920 mm. Completa di accessori e staffaggio/sostegno a soffitto Tipo ECOCLIMA o similare E L E M E N T I: (E) [OO.PP.3°] Operaio 3° livello ora (E) [OO.PP.5°] Operaio 5° livello ora (L) Unità di recupero (Tipo Ecoclina EVRHA 500 - Sconto 20% sul costo di listino) cadauno (L) kit coppia filtri cadauno (L) Sensori T amb cadauno (L) Accessori per lo staffaggio a corpo (L) Noli e Trasporti %	5,000 5,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,050	21,00 23,44 22'084,00 962,95 141,62 500,00 22'084,00	105,00 117,20 22'084,00 962,95 141,62 500,00 1'104,20	--- ---
	Sommano euro			25'014,97	
	Spese Generali 17.00% * (25 014.97) euro			4'252,54	
	Sommano euro			29'267,51	
	Utili Impresa 10% * (29 267.51) euro			2'926,75	
	T O T A L E euro / cadauno			32'194,26	
Nr. 7 NP.IT.02.b	Fornitura e posa di Unita' di recupero calore termodinamico RC2 con ventilatori EC, circuito frigorifero a capacita' variabile e regolazione integrata				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 8 NP.IT.03	Portata aria: 3380mc/h Preval ... ensioni: (LxPxH) 1960 x 1430 x 720 mm. Completa di accessori e staffaggio/sostegno a soffitto Tipo Ecoclima o similare E L E M E N T I: (E) [OO.PP.3°] Operaio 3° livello ora (E) [OO.PP.5°] Operaio 5° livello ora (L) Unità di recupero (Tipo Ecoclima EVRHA 350 - Sconto 20% sul costo di listino) cadauno (L) kit coppia filtri cadauno (L) Sensori T amb cadauno (L) Accessori per lo staffaggio a corpo (L) Noli e Trasporti %	5,000 5,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,050	21,00 23,44 15'996,00 521,60 141,62 500,00 15'996,00	105,00 117,20 15'996,00 521,60 141,62 500,00 799,80	--- ---
	Sommano euro			18'181,22	
	Spese Generali 17.00% * (18 181.22) euro			3'090,81	
	Sommano euro			21'272,03	
	Utili Impresa 10% * (21 272.03) euro			2'127,20	
	T O T A L E euro / cadauno			23'399,23	
	Fornitura e posa di Gruppo refrigeratore a pompa di calore Completo di kit idronico Potenza frigorifera nominale: 60,265 kW EER: 3,30 Potenza termica nominale: 51,248 kW COP: 3,42 ... zza: 1799 mm -lunghezza: 3536 mm -profondita'.1134 mm Peso:963 kg compreso di ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [OO.PP.3°] Operaio 3° livello ora (E) [OO.PP.5°] Operaio 5° livello ora (L) Noli e trasporti % (L) Nuovo Gruppo PDC sconto 20% cadauno	10,000 10,000 0,050 0,700	21,00 23,44 46'700,00 46'700,00	210,00 234,40 2'335,00 32'690,00	--- ---
	Sommano euro			35'469,40	
	Spese Generali 17.00% * (35 469.40) euro			6'029,80	
	Sommano euro			41'499,20	
	Utili Impresa 10% * (41 499.20) euro			4'149,92	
	T O T A L E euro / cadauno			45'649,12	
	Fornitura a posa in opera di sistema di supervisione e controllo degli impianti tecnologici, completo di: Interfaccia per sistema di condizionamento estivo/invernale ad espansioneii. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte ed ingegnerizzazione del sistema. E L E M E N T I: (E) [OO.PP.3°_2020] Operaio 3° livello ora (E) [OO.PP.5°_2020] Operaio 5° livello ora (L) Sistema Sauter o similare cadauno (L) Noli e trasporti %	20,000 20,000 1,000 0,050	21,00 23,44 13'500,00 13'500,00	420,00 468,80 13'500,00 675,00	MDO MDO
	Sommano euro			15'063,80	
	Spese Generali 17.00% * (15 063.80) euro			2'560,85	
	Sommano euro			17'624,65	
	Utili Impresa 10% * (17 624.65) euro			1'762,47	
	T O T A L E euro / a corpo			19'387,12	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 10 NP.IT.07	Onere per la coibentazione e la successiva finitura esterna di tutti componenti della centrale termofrigorifera esterna (valvolame, tubazioni, collettori, etc.) ELEMENTI: (E) [OO.PP.3°] Operaio 3° livello ora (E) [OO.PP.5°] Operaio 5° livello ora (L) Noli e trasporti % (L) Materiali a corpo	15,000 15,000 0,050 1,000	21,00 23,44 800,00 800,00	315,00 351,60 40,00 800,00	--- ---
	Sommano euro			1'506,60	
	Spese Generali 17.00% * (1 506.60) euro			256,12	
	Sommano euro			1'762,72	
	Utili Impresa 10% * (1 762.72) euro			176,27	
	T O T A L E euro / a corpo			1'938,99	
Nr. 11 NP.P.01	Fornitura e posa in opera di prese per postazione di lavoro contenente: n° 1 Presa RJ45 Trasmissione Dati n° 1 Presa RJ45 Trasmissione Fonia n° 3 Presa a parete 2x10/16A+T n° 1 Pre ... d ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicato, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (L) Carpenteria cadauno (L) Cablaggio a corpo (L) Prese a corpo (L) Trasporto a corpo (L) Operaio Specializzato h (L) Operaio Comune h	1,000 1,000 1,000 1,000 0,300 0,300	75,00 15,00 250,00 1,00 29,94 25,09	75,00 15,00 250,00 1,00 8,98 7,53	
	Sommano euro			357,51	
	Spese Generali 17.00% * (357.51) euro			60,78	
	Sommano euro			418,29	
	Utili Impresa 10% * (418.29) euro			41,83	
	T O T A L E euro / cadauno			460,12	
Nr. 12 NP.P.02	Fornitura e posa in opera di quadretto prese a parete composto da: - Centralino portaprese con funzione di quadro di derivazione - Magnetotermico tripolare 32A - Presa interblocc ... d ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicato, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (L) Carpenteria cadauno (L) Cablaggio a corpo (L) Prese a corpo (L) Trasporto a corpo (L) Operaio Specializzato h (L) Operaio Comune h	1,000 1,000 1,000 1,000 0,300 0,300	65,00 15,00 150,00 1,00 29,94 25,09	65,00 15,00 150,00 1,00 8,98 7,53	
	Sommano euro			247,51	
	Spese Generali 17.00% * (247.51) euro			42,08	
	Sommano euro			289,59	
	Utili Impresa 10% * (289.59) euro			28,96	
	T O T A L E euro / cadauno			318,55	
Nr. 13 NP.Q.03	Fornitura e posa in opera di Quadro Protezione Generale, realizzato come da schemi di progetto. Il tutto sarà realizzato compreso di carpenteria, fondi, guide DIN, morsettieri, pan ... reso ogni altro onere e magistero, anche non espressamente indicato per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte ELEMENTI:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(L) MARINA - Quadro poliestere 800x600x300 P.Tr cadauno	1,000	784,60	784,60	
	(L) MARINA - Acc. Zoccolo 600x300 cadauno	1,000	276,62	276,62	
	(L) MARINA Acc - Supp. fiss. parete quadri H=400 cadauno	1,000	25,01	25,01	
	(L) TELAIO COMP MONTANTE PLASTIC ARMAD H800 cadauno	1,000	191,59	191,59	
	(L) QUADRI ACC GUIDA DIN SIMM ASOL P=7,5 L=2M cadauno	1,000	8,95	8,95	
	(L) TELAIO COMP FINES PANNEL PLAST cadauno	2,000	104,92	209,84	
	(L) TELAIO COMP CIECO PANNEL PLASTIC cadauno	1,000	87,10	87,10	
	(L) TELAIO COMP FINES PANNEL PLAST cadauno	1,000	157,37	157,37	
	(L) btdin - stecca da 20 falso polo da 9 mm cadauno	5,000	4,92	24,60	
	(L) btdin - portafusibile sezionabile 3P+N 20A cadauno	1,000	47,75	47,75	
	(L) btdin - trasf amper 50A barre 16x12,5 cadauno	3,000	52,69	158,07	
	(L) btdin45 - magnet 4P curva C 32 A 10 kA cadauno	1,000	200,48	200,48	
	(L) btdin - singola LED verde 110/400V AC cadauno	3,000	27,58	82,74	
	(L) btdin60 - magnet 4P curva C 125A 16kA cadauno	2,000	623,01	1'246,02	
	(L) BTDIN BDA G2 32A 4P 30mA AC cadauno	1,000	254,24	254,24	
	(L) btdin - magn diff AC 4P 125A 30mA cadauno	1,000	399,36	399,36	
	(L) btdin45 - magn diff AC 4P 125A 300mA cadauno	1,000	277,74	277,74	
	(L) Fusibili T 8,5x31,5mm 4A cadauno	3,000	3,07	9,21	
	(L) Materiale di consumo a corpo	1,000	50,00	50,00	
	(L) Trasporto a corpo	1,000	150,00	150,00	
	(L) Operaio Specializzato h	10,000	29,94	299,40	
	(L) Operaio Comune h	12,000	25,09	301,08	
	(L) Sconto finale %	-0,250	4'441,28	-1'110,32	
	Sommano euro			4'131,45	
	Spese Generali 17.00% * (4 131.45) euro			702,35	
	Sommano euro			4'833,80	
	Utili Impresa 10% * (4 833.80) euro			483,38	
	T O T A L E euro / a corpo			5'317,18	
Nr. 14 NP.Q.06	Fornitura e posa in opera di Quadro Generale, realizzato come da schemi di progetto. Il tutto sarà realizzato compreso di carpenteria, fondi, guide DIN, morsettieri, pannelli, viti ... reso ogni altro onere e magistero, anche non espressamente indicato per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte E L E M E N T I: (L) mas - maniglia girevole armadi cadauno	1,000	172,53	172,53	
	(L) mas supporto per morsettiera verticale cadauno	1,000	104,52	104,52	
	(L) mas LDX P - kit per affiancamento cadauno	1,000	27,22	27,22	
	(L) mas LDX P - kit 4 piastre fissaggio a muro cadauno	2,000	28,92	57,84	
	(L) mas LDX 400 - kit vano barre h=1400 cadauno	1,000	330,13	330,13	
	(L) mas LDX 400 - piastra passacavi vano est cadauno	1,000	22,04	22,04	
	(L) mas LDX 400 - armadio 600x1400 cadauno	1,000	915,63	915,63	
	(L) mas LDX - porta vetro 600x1400 cadauno	1,000	748,18	748,18	
	(L) mas LDX 400 - armadio 850x1400 cadauno	1,000	1'147,13	1'147,13	
	(L) mas LDX - porta vetro 850x1400 cadauno	1,000	925,28	925,28	
	(L) mas LDX - guarnizione IP43 cadauno	1,000	54,86	54,86	
	(L) mas - piastra asolata 600x200 cadauno	1,000	82,34	82,34	
	(L) mas - supporto per morsettiera orizzontale cadauno	1,000	25,47	25,47	
	(L) mas - profilato DIN35 l=600mm cadauno	1,000	20,55	20,55	
	(L) mas - barra di terra l=600mm cadauno	1,000	100,15	100,15	
	(L) MAS - Guida din larghezza 600 MAS 400 cadauno	12,000	21,55	258,60	
	(L) mas - pannello plastica cieco 600x200 cadauno	2,000	51,03	102,06	
	(L) mas - pannello plastica 24 din 600x200 cadauno	12,000	51,81	621,72	
	(L) fusibili - tipo F 10,3x38mm 20A cadauno	3,000	3,90	11,70	
	(L) btdin - portafusibile sezionabile 3P+N 20A cadauno	1,000	42,85	42,85	
	(L) btdin - voltmetro/amperometro digitale cadauno	4,000	324,44	1'297,76	
	(L) btdin - commutatore voltmetrico 7 posizioni cadauno	1,000	106,71	106,71	
	(L) btdin - trasf amper 50A barre 16x12,5 cadauno	3,000	52,69	158,07	
	(L) btdin - stecca da 20 falso polo da 9 mm cadauno	21,000	4,92	103,32	
	(L) btdin - Scaricat. sovrat. fuse 3P+N In10KA cadauno	1,000	526,80	526,80	
	(L) btdin - portafusibile sezionabile 3P+N 20A cadauno	1,000	47,75	47,75	
	(L) btdin - daily analogue time switch cadauno	3,000	147,04	441,12	
	(L) btdin - sezionatore comandabile cadauno	1,000	263,07	263,07	
	(L) btdin - trasf. amper 50A barre 16x12,5 cadauno	3,000	52,69	158,07	
	(L) btdin45 - magnetot 1P+N curva C 16A 4,5 kA cadauno	3,000	31,36	94,08	
	(L) btdin100 - magnetot 4P curva C 16A 10 kA cadauno	1,000	200,48	200,48	
	A R I P O R T A R E			9'168,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			9'168,03	
Nr. 15 NP.Q.08	(L) bt din - relè monostabile 2NO+2NC bob 230Vac cadauno	6,000	118,89	713,34	
	(L) bt din - singola LED verde 110/400V AC cadauno	3,000	27,58	82,74	
	(L) bt din60 - magn AC 4P curva C 25A 6kA cadauno	1,000	141,27	141,27	
	(L) bt din60 - magn AC 4P curva C 63A 6kA cadauno	2,000	208,13	416,26	
	(L) BTDIN-BDA G2 32A 4P 30mA AC cadauno	2,000	254,24	508,48	
	(L) BTDIN-BDA G2 63A 4P 30mA AC cadauno	2,000	201,54	403,08	
	(L) bt din45 - magn diff AC 1P+N 16A 4,5kA 30mA cadauno	9,000	111,85	1'006,65	
	(L) bt din45 - magn diff AC 1P+N 20A 4,5kA 30mA cadauno	2,000	111,85	223,70	
	(L) bt din45 - magn diff AC 1P+N 25A 4,5kA 30mA cadauno	6,000	111,85	671,10	
	(L) bt din60 - magn diff AC 4P 25A 6kA 300mA cadauno	2,000	372,64	745,28	
	(L) fusibili - tipo fusicolor T 8,5x31,5mm 4A cadauno	3,000	3,07	9,21	
	(L) Materiale di consumo a corpo	1,000	150,00	150,00	
	(L) Trasporto a corpo	1,000	800,00	800,00	
	(L) Operaio Specializzato h	32,000	29,94	958,08	
	(L) Operaio Comune h	35,000	25,09	878,15	
	(L) Sconto finale %	-0,250	14'089,14	-3'522,29	
	Sommano euro			13'353,08	
	Spese Generali 17.00% * (13 353.08) euro			2'270,02	
	Sommano euro			15'623,10	
	Utili Impresa 10% * (15 623.10) euro			1'562,31	
	T O T A L E euro / a corpo			17'185,41	
	Fornitura e posa in opera di Quadro Cucina, realizzato come da schemi di progetto. Il tutto sarà realizzato compreso di carpenteria, fondi, guide DIN, morsettieri, pannelli, viti, ... reso ogni altro onere e magistero, anche non espressamente indicato per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte				
	E L E M E N T I:				
	(L) mas LDX P - supporto per morsettieria verticale cadauno	1,000	104,52	104,52	
	(L) mas LDX P - kit 4 piastre fissaggio a muro cadauno	1,000	36,97	36,97	
	(L) mas LDX 800 - piastra passacavi cadauno	1,000	46,31	46,31	
	(L) mas LDX P - quadro 600x800 cadauno	1,000	478,46	478,46	
	(L) mas LDX P - porta vetro 600x800 cadauno	1,000	392,43	392,43	
	(L) mas - maniglia a T quadri IP40 cadauno	1,000	115,45	115,45	
	(L) mas LDX - guarnizione IP43 cadauno	1,000	54,86	54,86	
	(L) mas - supporto per morsettieria orizzontale cadauno	1,000	25,47	25,47	
	(L) mas - profilato DIN35 l=600mm cadauno	1,000	20,55	20,55	
	(L) mas - barra di terra l=600 cadauno	1,000	100,15	100,15	
	(L) MAS - Guida din larghezza 600 MAS 400 cadauno	3,000	21,55	64,65	
	(L) mas - pannello plastica cieco 600x200 cadauno	1,000	58,43	58,43	
	(L) mas - pannello plastica 24 din 600x200 cadauno	3,000	60,05	180,15	
	(L) bt din - stecca da 20 falso polo da 9 mm cadauno	4,000	4,92	19,68	
	(L) bt din - portafusibile sezionabile 3P+N 20A cadauno	1,000	47,75	47,75	
	(L) bt din - sezionatore comandabile 4P 63A cadauno	1,000	143,07	143,07	
	(L) bt din - trasf amper 50A barre 16x12,5 cadauno	3,000	52,69	158,07	
	(L) bt din45 - magnet 4P curva C 40A 4,5 kA cadauno	1,000	145,36	145,36	
	(L) bt din relè monostabile 2NO+2NC bob 230Vac cadauno	1,000	118,89	118,89	
	(L) bt din - singola LED verde 110/400V AC cadauno	3,000	27,58	82,74	
	(L) BTDIN BDA G2 63A 4P 30mA AC cadauno	1,000	267,48	267,48	
	(L) bt din45 - magn diff AC 1P+N 16A 4,5kA 30mA cadauno	3,000	111,85	335,55	
	(L) bt din45 - magn diff AC 1P+N 25A 4,5kA 30mA cadauno	5,000	111,85	559,25	
	(L) bt din45 - magn diff AC 4P 25A 4,5kA 30mA cadauno	2,000	418,48	836,96	
	(L) fusibili - tipo fusicolor T 8,5x31,5mm 4A cadauno	3,000	3,07	9,21	
	(L) Materiale di consumo a corpo	1,000	50,00	50,00	
	(L) Trasporto a corpo	1,000	150,00	150,00	
	(L) Operaio Specializzato h	10,000	29,94	299,40	
	(L) Operaio Comune h	12,000	25,09	301,08	
	(L) Sconto finale %	-0,250	3'292,09	-823,02	
	Sommano euro			4'379,87	
	Spese Generali 17.00% * (4 379.87) euro			744,58	
	Sommano euro			5'124,45	
	Utili Impresa 10% * (5 124.45) euro			512,45	
	T O T A L E euro / a corpo			5'636,90	
	A R I P O R T A R E				

[illegible]

COMMITTENTE: [l'Computo de meis rev4.dcf' (D:\COMMESSE\ROMA\NAPOLI\Asilo De meis\)]
ANALISI DEI PREZZI