

### PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza del 10° Circolo Didattico "Nido Ciccarelli"

CUP: B68I22000280006

Località: Traversa Serino - 80147 - Quartiere "Barra" - Napoli

#### MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza

#### PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Missione 4 – ISTRUZIONE E RICERCA

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

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

#### DATI CATASTALI

CATASTO	NCT <input checked="" type="checkbox"/> NCEU <input type="checkbox"/>
FOGLIO	171
PART.	718-10
SUB	-

#### LOCALIZZAZIONE



Latitudine (WGS84)  
40.84409614

Longitudine (WGS84)  
14.31654401

Altitudine (m)  
14

  
**Studio Ingegneria**  
Progettazione & Consulenza

**Ing. Giosuè DI MARINO**

Corso Europa, 439  
80010 Villaricca (NA)  
[ing.dimarino@gmail.com](mailto:ing.dimarino@gmail.com)



**ISO 9001:2015**

LL-C (Certification)

#### TITOLO ELABORATO

EP - Elenco Prezzi e Analisi Nuovi Prezzi

IL RUP

RTP ING DI MARINO ED ALTRI  
(La Mandataria)



(Le Mandanti)



DATA

29/05/2023

FORMATO

A4

RELAZIONE

07

**COMUNE DI NAPOLI**  
Città Metropolitana di Napoli

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza del 10° Circolo Didattico "Nido Ciccarelli"

**COMMITTENTE:** Comune di Napoli

Napoli, 29/05/2023

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 015092b	Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio inox, per installazione a basamento (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp), con coibentazione in poliuretano espanso, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, posto in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: con serpentino di integrazione, della capacità di: 270 l <b>euro (duemilacinquecentonove/33)</b>	cad	2'509,33
Nr. 2 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% <b>euro (uno/77)</b>	W	1,77
Nr. 3 105009h	Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, varistori di classe 2 e controllore di isolamento lato c.c. varistori di classe 3 lato c.a., dispositivo di distacco automatico dalla rete, 2 MPPT range di tensione 150-800 V, massima tensione in ingresso 1000 V, tensione di uscita 230/400 V c.a. $\pm$ 15% con frequenza 50 Hz, fattore di potenza 0,85-1, distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display Led con tasti capacitivi, interfacce WLAN-Ethernet LAN, ingressi e uscite digitali programmabili, interfacce USB, RJ45, MODBUS RS485, involucro in materiale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 10,0 kW <b>euro (duemilaseicentoventinove/27)</b>	cad	2'629,27
Nr. 4 A01.3.38.379	RUBINETTERIA LAVABI [013379] Miscelatore bicomando bordo lavabo antivandalo, in ottone cromato con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, levetta per la regolazione della temperatura, parti interne <b>euro (centonovantaotto/33)</b>	cad	198,33
Nr. 5 A95059a	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da barre in fibra di vetro lunghe Alcalino Resistenti impregnate con resina termoisolante, modulo elastico a trazione medio 25.000 N/mm <sup>2</sup> , compresa la pulitura degli elementi murari, il lavaggio della superficie muraria, l'esecuzione di perfori in numero di 4/mq e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in G.F.R.P. aventi sezioni 10 x 7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, completi di fazzoletto di ripartizione del carico, applicati alla parete con inserimento per almeno 2/3 dello spessore murario (per l'intervento su 2 lati, sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm) e solidarizzati tramite ancorante chimico vinilestere privo di stirene, l'incidenza dei rinforzi d'angolo in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), dimensione maglie conforme alla rete di rinforzo, conteggiati in ragione del 20% circa rispetto alla superficie totale da rinforzare; applicazione di intonaco strutturale di spessore 3 cm, resistenza a compressione 8-15 MPa, con finitura a frattazzo; materiali riciclabili in conformità ai protocolli CSI, esclusa la rimozione dell'intonaco esistente, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, conteggiato a misura effettiva sulla parete esterna, applicazione per spessori della parete fino a 60 cm: su una sola faccia della parete, esistenza a trazione caratteristica della singola barra $\geq$ 5,5 kN e allungamento a rottura 1,3%, resistenza caratteristica a strappo del nodo $\geq$ 0,43 kN, resistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore) $\geq$ 85%: con maglia 66 x 66 mm, spessore 5 mm, n. 15 barre/metro/lato <b>euro (centoquattordici/36)</b>	mq	114,36
Nr. 6 C25075f	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco; profili multicamera, dimensioni in profondità 58 ÷ 70 mm, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.60 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, riscontro inferiore antiscasso, carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portate 130 kg simmetriche, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio e scroccetti inferiore-superiore di tenuta al vento, vetrocamera doppio vetro con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica A-B, trasmittanza termica Uw $\leq$ 2,60 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante, telaio su 4 lati <b>euro (cinquecentoottantasei/43)</b>	mq	586,43
Nr. 7 C25131d	Finestra per tetti piani con doppio vetro stratificato (adatta per applicazioni in zone climatiche A-B-C-D-E), basamento e battente in PVC estruso (RAL 9016) isolato internamente, vetro curvo temprato con spessore 5/6 mm, serigrafia perimetrale nera a copertura delle guarnizioni, profilo perimetrale in alluminio spessore 1,5mm, completa di viti per il fissaggio alla finestra, resistenza all'impatto Classe SB 1200 (EN 1873), reazione al fuoco classe B-s1, d0 (EN 13501-1), dotata di vetro bassoemissivo e selettivo stratificato di sicurezza, Ug = 0,9 W/mqK (EN 673), antieffrazione Classe 2 (UNI EN-1627), dotata di cerniere rinforzate, vetrata antivandalismo classe P4A (UNI EN 356:2002), Urc,ref300 = 0,72 W/mqK, Arc,ref300 = 3,8mq (EN 1873:2014+A1:2016), trasmittanza termica Uw = 1,2 W/mqK (EN 14351-1), comprensiva di profili per fissare la guaina al basamento della finestra e inserire in opera su vano predisposto, incluso trasporto, escluso il controtelaio, i tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: apertura a vasistas elettrica con centralina di alimentazione e motore a catena a scomparsa nel telaio, completa di sensore pioggia comando a distanza, delle seguenti dimensioni: 90 x 90 cm (0,81 mq) <b>euro (millecinquecentonovantasette/86)</b>	cad	1'597,86
Nr. 8 C25132a	Sovrapprezzo per serramenti in legno con forme diverse: archi fissi o apribili a raggio costante ( Percentuale 100 % ) <b>euro (millecinquecentonovantasette/86)</b>		1'597,86
Nr. 9 C55015b	Tenda alla veneziana per interni ed esterni composta da lamelle spessore 15 mm in alluminio verniciate a fuoco, in opera completa di cassonetto in lamiera zincata e verniciata, nastri di nylon per il raccoglimento e asta di plastica per il manovrimento e quant'altro		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	necessario per darla completa e funzionante: bianche o colorate: 80 x 160 cm <b>euro (novantacinque/13)</b>	cad	95,13
Nr. 10 CAM23_C01 .020.065.A	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000.Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84).Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000).Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. .Diam. 6,4x1 mm. <b>euro (dieci/18)</b>	m	10,18
Nr. 11 CAM23_C01 .020.065.B	idem c.s. ...staffaggi in profilati.Diam. 9,5x1 mm <b>euro (dodici/09)</b>	m	12,09
Nr. 12 CAM23_C01 .020.065.C	idem c.s. ...staffaggi in profilati.Diam.12,7x1 mm <b>euro (quattordici/86)</b>	m	14,86
Nr. 13 CAM23_C01 .020.065.D	idem c.s. ...staffaggi in profilat.Diam.15,9x1 mm <b>euro (sedici/38)</b>	m	16,38
Nr. 14 CAM23_C01 .020.065.E	idem c.s. ...staffaggi in profilati.Diam. 19,1x1 mm <b>euro (ventiuno/46)</b>	m	21,46
Nr. 15 CAM23_C01 .020.065.F	idem c.s. ...staffaggi in profilati.Diam. 22,2x1 mm <b>euro (venticinque/15)</b>	m	25,15
Nr. 16 CAM23_C01 .080.010.B (CAM)	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) 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.Diametro esterno 25 mm, spessore 2,3 mm <b>euro (sei/90)</b>	m	6,90
Nr. 17 CAM23_C01 .080.010.C (CAM)	idem c.s. ...idraulici.Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm <b>euro (sette/39)</b>	m	7,39
Nr. 18 CAM23_C06 .010.070.B (CAM)	Canalizzazioni preisolate in poliuretano con trattamento autopulente e antimicrobico Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto loto, che agevola la rimozione del particolato solido depositato sulla superficie interna del canale migliorando nel contempo l'efficacia antimicrobica, costituiti da un'anima di schiuma poliuretana espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita sul lato interno con una lamina di alluminio liscio con trattamento autopulente e antimicrobico e all'esterno con una lamina di alluminio goffrato, con contenuto di materiale riciclato certificato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, conduttività termica iniziale ?i = 0,022 W/(m °C), classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16-101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfrido di lavorazione; adatti per ambienti esterni, densità 46-50 kg/mc, spessore pannello 30,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron con trattamento autopulente e antimicrobico ed esterno 200 micron, trattata esternamente con una apposita guaina impermeabilizzante per l'assoluta tenuta all'acqua e all'aria, resistenza alle dilatazioni termiche e ai raggi ultravioletti. <b>euro (novantauno/85)</b>	mq	91,85
Nr. 19 CAM23_C06 .020.040.BF	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 400x400 mm <b>euro (ottantacinque/03)</b>	cad	85,03
Nr. 20 CAM23_C06 .020.040.BH	idem c.s. ...9010. Dimensioni 600x400 mm <b>euro (centodue/84)</b>	cad	102,84
Nr. 21 CAM23_C06 .020.040.W	idem c.s. ...9010. Dimensioni 300x300 mm <b>euro (sessantauno/16)</b>	cad	61,16
Nr. 22 CAM23_C06 .020.045.B	Valvola di ventilazione Valvola di ventilazione in polipropilene, circolare, sistema di fissaggio viti a vista.Diametro 150 mm <b>euro (ventidue/26)</b>	cad	22,26
Nr. 23 CAM23_C06 .020.048.C	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 300x300 mm <b>euro (centonove/35)</b>	cad	109,35
Nr. 24 CAM23_C06 .020.048.D	idem c.s. ...vista. Dimensioni 375x375 mm <b>euro (centotrentatre/63)</b>	cad	133,63
Nr. 25 CAM23_C09	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.010.010.A	con attacco VV.F. . Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 4" <b>euro (quattrocentosettantasei/69)</b>	cad	476,69
Nr. 26 CAM23_C09 .010.030.B	Cassetta da incasso per idrant 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 <b>euro (centonovantaquattro/05)</b>	cad	194,05
Nr. 27 CAM23_C09 .010.080.N	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 233BC <b>euro (ottantaquattro/34)</b>	cad	84,34
Nr. 28 CAM23_E07 .005.010.B (CAM)	Massetto sottile di sottofondo Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali <b>euro (quindici/01)</b>	mq	15,01
Nr. 29 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 <b>euro (seicentocinquantanove/92)</b>	mc	659,92
Nr. 30 CAM23_E07 .020.040.B (CAM)	Massetto alleggerito a base di cemento e perle di polistirene espanso Massetto alleggerito a base di cemento e perle di polistirene espanso vergine sferiche a granulometria controllata ben distribuite additivato con legante idoneo per ottenere un impasto omogeneo senza galleggiamento delle perle, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane, spessore minimo 5 cm da rifinire con successivo autolivellante o con massetto sottile sabbia e cemento da pagarsi a parte applicabile a temperature comprese tra più 5°C e + 28°C densità 250 kg/m³ resistenza a compressione minima 10 kg/m² <b>euro (duecentoquarantasei/32)</b>	mc	246,32
Nr. 31 CAM23_E10 .010.040.G (CAM)	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (150KPA) Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico , resistenza alla compressione con deformazione del 10% = 150 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK - sp. 12 cm <b>euro (cinquantauno/74)</b>	mq	51,74
Nr. 32 CAM23_E12 .010.010.B	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm <b>euro (ventiuno/96)</b>	mq	21,96
Nr. 33 CAM23_E13 .070.060.B	Pavimento vinilico fonoassorbente Pavimento vinilico fonoassorbente multistrato per ambienti a traffico intenso con esigenze acustiche e igieniche secondo norme EN 685 classe 33-42 (ospedali, case di riposo, scuole e asili, locali di pubblico spettacolo, uffici, alberghi, ecc.), composta da strato superficiale in pvc goffrato esente da cariche minerali trattato con resine poliuretaniche, due strati differenziati di pvc compatto e schiuma a cellule chiuse e doppio interstrato in tessuto non tessuto di fibra di vetro e armatura di poliestere, isolamento acustico non inferiore a 15 dB (A), resistenza al fuoco classe 1, posto in opera con collante acrilico, in qualsiasi disposizione geometrica, esclusa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale Di spessore 3.6 mm <b>euro (sessanta/32)</b>	mq	60,32
Nr. 34 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. <b>euro (nove/28)</b>	ml	9,28
Nr. 35 CAM23_E13 .140.030.A	Pavimentazione con blocchetti di tufo Pavimentazione con blocchetti di tufo, dimensioni 13x29x39 cm, a secco su letto di sabbia lavata dello spessore di 5 cm opportunamente compattata e su sottofondo resistente, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante, la sigillatura con pozzolana finemente vagliata. Posti di piatto, dimensione 39x29 cm <b>euro (trentauno/04)</b>	mq	31,04
Nr. 36 CAM23_E15 .030.020.A (CAM)	Rivestimento di pareti in PVC 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 2,5 mm <b>euro (quarantaotto/26)</b>	mq	48,26
Nr. 37 CAM23_E16 .040.030.B (CAM)	Intonaco resistente al fuoco Intonaco resistente al fuoco da applicare su pareti, soffitti e volte, premiscelato a base di vermiculite, leganti speciali e additivi chimici con resina di 4 Kg/mq per 1 cm di spessore, di idoneo spessore ad ottenere la resistenza REI richiesta, dato in opera a spruzzo. Su solaio in calcestruzzo armato con spessore di 1 cm, REI 120 <b>euro (ventiquattro/03)</b>	mq	24,03



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 38 CAM23_E17 .010.020.C (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto con doppia lastra prefabbricata di cartongesso, fissata mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm <b>euro (cinquantadue/12)</b>	mq	52,12
Nr. 39 CAM23_E18 .010.060.A	Porta interna in legno di abete Porta interna di legno di abete, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso o apribile a vasistas, costituita da: telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al controtelaio in abete (circa 8 x 2,5 cm) ammortato alla muratura con idonee grappe, distanti al massimo 1,00 m tra loro, e da parti mobili intelaiate (minimo 8 x 4,50 cm) anche con fasce intermedie tamburate, rivestite sulle due facce con pannelli o compensati lisci; compresi mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato della lunghezza non inferiore a 14 cm, serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone anche cromato per vasistas. Porta interna in legno di abete a uno o due battenti <b>euro (trecentosettantatre/23)</b>	mq	373,23
Nr. 40 CAM23_E18 .045.015.A	Controtelaio in alluminio Controtelaio in acciaio zincato, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria - Per serramenti in genere <b>euro (dieci/59)</b>	ml	10,59
Nr. 41 CAM23_E18 .075.010.B	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completo di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi; anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili; serratura con chiave, ad un punto di chiusura; maniglia interna ed esterna con placche antincendio. Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. . Dimensioni 900 x 2.000 mm <b>euro (settecentouno/86)</b>	cad	701,86
Nr. 42 CAM23_E18 .075.045.C	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura <b>euro (trecentodiciotto/60)</b>	cad	318,60
Nr. 43 CAM23_E21 .010.005.B (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico <b>euro (quindici/06)</b>	mq	15,06
Nr. 44 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche <b>euro (tre/65)</b>	mq	3,65
Nr. 45 CAM23_E21 .020.030.A (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche <b>euro (sette/23)</b>	mq	7,23
Nr. 46 CAM23_E21 .020.050.A (CAM)	Tinteggiatura con pittura a base di silicati Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura <b>euro (quattordici/24)</b>	mq	14,24
Nr. 47 CAM23_E21 .050.005.C	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportare formazioni superficiali di ruggine <b>euro (quattro/43)</b>	mq	4,43
Nr. 48 CAM23_E21 .050.010.B (CAM)	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. All'ossido di ferro <b>euro (sei/57)</b>	mq	6,57
Nr. 49 CAM23_E21 .050.030.C (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 10 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale <b>euro (tre/93)</b>	m	3,93
Nr. 50 CAM23_I01. 020.010.A	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso <b>euro (duecentosessantasei/74)</b>	cad	266,74
Nr. 51 CAM23_I01. 020.060.A	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando <b>euro (duecentonovantadue/30)</b>	cad	292,30
Nr. 52 CAM23_L01 .010.240.A	Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A per ambienti oltre 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Con corrugato leggero. <b>euro (quattordici/15)</b>	cad	14,15
Nr. 53 CAM23_L01 .010.260.A	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante sotto traccia. <b>euro (quarantatre/37)</b>	cad	43,37
Nr. 54 CAM23_L01 .010.310.C	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia. <b>euro (venticinque/78)</b>	cad	25,78
Nr. 55 CAM23_L02 .010.200.B	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 16 mmq <b>euro (sei/31)</b>	m	6,31
Nr. 56 CAM23_L02 .010.200.C	idem c.s. ...1 x 25 mmq <b>euro (otto/55)</b>	m	8,55
Nr. 57 CAM23_L02 .010.200.D	idem c.s. ...1 x 35 mmq <b>euro (dieci/98)</b>	m	10,98
Nr. 58 CAM23_L02 .010.200.E	idem c.s. ...1 x 50 mmq <b>euro (quattordici/49)</b>	m	14,49
Nr. 59 CAM23_L02 .010.200.F	idem c.s. ...1 x 70 mmq <b>euro (diciannove/30)</b>	m	19,30
Nr. 60 CAM23_L02 .010.210.A	Cavo bipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 2 x 1,5 mmq <b>euro (due/75)</b>	m	2,75
Nr. 61 CAM23_L02 .010.220.B	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq <b>euro (quattro/31)</b>	m	4,31
Nr. 62 CAM23_L02 .010.220.C	idem c.s. ...3 x 4 mmq <b>euro (cinque/59)</b>	m	5,59
Nr. 63 CAM23_L02 .010.240.C	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 4 mmq <b>euro (otto/18)</b>	m	8,18
Nr. 64 CAM23_L02 .010.240.D	idem c.s. ...5 G 6 mmq <b>euro (dieci/49)</b>	m	10,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 65 CAM23_L02 .010.240.E	idem c.s. ...5 G 10 mmq <b>euro (diciassette/09)</b>	m	17,09
Nr. 66 CAM23_L02 .010.310.D	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 6 mmq <b>euro (tre/12)</b>	m	3,12
Nr. 67 CAM23_L02 .030.030.C	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 100 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 100 mm, base 200 mm <b>euro (trentaotto/46)</b>	m	38,46
Nr. 68 CAM23_L02 .030.030.D	idem c.s. ...mm, base 300 mm <b>euro (cinquantauno/43)</b>	m	51,43
Nr. 69 CAM23_L02 .030.030.F	idem c.s. ...mm, base 500 mm <b>euro (settantaquattro/95)</b>	m	74,95
Nr. 70 CAM23_L02 .030.040.E	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 200 mm <b>euro (diciotto/99)</b>	m	18,99
Nr. 71 CAM23_L02 .030.040.F	idem c.s. ...Coperchio base 300 mm <b>euro (ventiquattro/33)</b>	m	24,33
Nr. 72 CAM23_L02 .030.040.H	idem c.s. ...Coperchio base 500 mm <b>euro (trentaquattro/28)</b>	m	34,28
Nr. 73 CAM23_L02 .030.080.A	Canale in lamiera zincata a caldo deviazione a 45° o 90° Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione a 45° o 90° Sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm <b>euro (trentasette/36)</b>	cad	37,36
Nr. 74 CAM23_L02 .030.080.C	idem c.s. ...90° Sezione 500 x 100 mm, spessore 12/10 mm <b>euro (quarantadue/84)</b>	cad	42,84
Nr. 75 CAM23_L02 .030.090.K	Canale in lamiera zincata a caldo deviazione in salita o in discesa Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm <b>euro (ventinove/32)</b>	cad	29,32
Nr. 76 CAM23_L02 .030.090.M	idem c.s. ...90° Sezione 500 x 100 mm, spessore 12/10 mm <b>euro (trentanove/74)</b>	cad	39,74
Nr. 77 CAM23_L02 .030.100.K	Canale in lamiera zincata a caldo derivazione piana a tre vie Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a tre vie Sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm <b>euro (trentanove/12)</b>	cad	39,12
Nr. 78 CAM23_L02 .030.100.M	idem c.s. ...vie Sezione 500 x 100 mm, spessore 12/10 mm <b>euro (sessantaquattro/22)</b>	cad	64,22
Nr. 79 CAM23_L02 .170.080.C	Presa CEE da quadro inclinata Presa CEE da quadro inclinata, con interruttore di blocco, frutto semi- incassato, coperchietto di protezione a ghiera, custodia in tecnopolimero autoestinguente. Resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione frontale IP 44, 2p + T, 32 A-230÷250 V <b>euro (trentauno/88)</b>	cad	31,88
Nr. 80 CAM23_L03 .100.010.A (CAM)	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, corpo in lamiera d'acciaio, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD. Verniciatura a immersione per anafresi con smalto acrilico bianco, stabilizzato ai raggi UV. Per lampade a LED. Potenza 38 W - 3700 lm <b>euro (duecentoventiuno/63)</b>	cad	221,63
Nr. 81 CAM23_L03 .100.010.D (CAM)	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffusore in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 1195x295x12 mm. Potenza 33 W - 3300 lm <b>euro (centoquattro/93)</b>	cad	104,93
Nr. 82 CAM23_L03 .100.040.B	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		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
(CAM)	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 poliesteri stabilizzato ai raggi UV. Fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 50 W - 6800 lm <b>euro (centonove/31)</b>	cad	109,31
Nr. 83 CAM23_L07 .040.020.A	Posto di chiamata e ripresa esterno da incasso Posto di chiamata e ripresa esterno da incasso a 3 pulsanti <b>euro (milleottantasei/65)</b>	cad	1'086,65
Nr. 84 CAM23_L07 .050.010.B	Derivato videocitofonico interno da tavolo Monitor a colori da incasso (utilizzando la scatola opzionale art. 6117) o a parete (con supporto opzionale art. 6620) con schermo da 4.3" / 16:9, fonica vivavoce fullduplex e comandi touch sensitive. Consente la regolazione livello luminosità, contrasto, volume fonica e volume suoneria. È possibile la personalizzazione della suoneria scegliendo fra diverse melodie. Dotato di serie di pulsante apriporta, pulsante di abilitazione/disabilitazione fonica con relativi led di segnalazione e di altri 7 pulsanti per autoaccensione, servizio privacy e altre funzioni programmabili. Gestisce di serie la chiamata fuori porta e la ripetizione di chiamata ed è completo di 2 dipswitch a 8 posizioni per la programmazione del codice utente e la programmazione dei pulsanti. Dotato di morsetto di derivazione da montante art. 1214/2C. Il monitor è utilizzabile solo su impianti digitali a 2 fili Simplebus2. Dimensioni (L x H x P): 142.5x147x23 mm. <b>euro (seicentoquarantaotto/72)</b>	cad	648,72
Nr. 85 CAM23_L07 .080.020.D	Cavo antifiamma Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Telefonico schermato a 2 coppie <b>euro (uno/31)</b>	m	1,31
Nr. 86 CAM23_L09 .030.010.P	Cassette rack Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 1050x600x600 mm, porta in vetro 21 U <b>euro (novecentosettantauno/17)</b>	cad	971,17
Nr. 87 CAM23_L09 .030.100.I	Accessori per armadi rack Ripiano 19" forato fisso profondità 600 mm <b>euro (novantaquattro/66)</b>	cad	94,66
Nr. 88 CAM23_L09 .030.130.B	Cavi rame cat. 6a Cavo F/UTP 4P Cat.6A 550 MHz LSZH Euroclass Cca-s2,d2,a1 <b>euro (tre/89)</b>	m	3,89
Nr. 89 CAM23_L09 .030.160.I	Patch cord rame cat. 6 Patch cord F/UTP 4P cat.6 250 MHz LSZH 2 m <b>euro (ventiotto/27)</b>	cad	28,27
Nr. 90 CAM23_L09 .030.200.A	Cavi fibra ottica OM2 Cavo 4 FO int/est loose OM2 50/125 LSZH EuroClass Eca <b>euro (cinque/64)</b>	m	5,64
Nr. 91 CAM23_L09 .030.260.E	Patch panel dati Patch panel estraibili 19" precaricati, 24 connettori RJ45, categoria 6, fibre supportate 24 STP, dimensioni 490x240x47 mm, norme di riferimento IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20-150 <b>euro (cinquecentocinquantaquattro/77)</b>	cad	554,77
Nr. 92 CAM23_L09 .030.300.D	Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 7 Schuko con protezione cortocircuiti <b>euro (duecentoquarantauno/10)</b>	cad	241,10
Nr. 93 CAM23_L09 .030.310.A	Pannelli telefonici per rack Pannello telefonia per rack 19" con 50 prese <b>euro (duecentosessantauno/68)</b>	cad	261,68
Nr. 94 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. <b>euro (due/88)</b>	cad	2,88
Nr. 95 CAM23_L15 .020.050.A	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, autonomia 1 h, non permanente <b>euro (centosessanta/97)</b>	cad	160,97
Nr. 96 CAM23_L16 .020.020.B	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 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite <b>euro (quattromilaottocentoquarantauno/25)</b>	cad	4'841,25
Nr. 97 CAM23_L16 .020.040.A	Rivelatore ottico di fumo Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio <b>euro (centocinquantadue/39)</b>	cad	152,39
Nr. 98 CAM23_L16	Rivelatore termico Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio. Compresa l'attivazione dell'impianto Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.020.050.A	<b>euro (centoquindici/36)</b>	cad	115,36
Nr. 99 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 <b>euro (cinquantadue/83)</b>	cad	52,83
Nr. 100 CAM23_L16 .040.010.B	idem c.s. ...Per montaggio esterno, grado di protezione IP 65 <b>euro (settanta/33)</b>	cad	70,33
Nr. 101 CAM23_L16 .040.020.A	Segnalatore ottico a led Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore <b>euro (trentaquattro/59)</b>	cad	34,59
Nr. 102 CAM23_L16 .040.030.B	Segnalatore di allarme incendio Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, da interno, 110 db <b>euro (sessantadue/25)</b>	cad	62,25
Nr. 103 CAM23_L16 .040.030.D	Segnalatore di allarme incendio Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Campana di allarme IP 55 <b>euro (novantadue/57)</b>	cad	92,57
Nr. 104 CAM23_L16 .050.010.A	Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Pannello ottico/acustico certificato in conformità alla normativa EN 54-3 ed EN 54-23. Grado di protezione IP41C. <b>euro (duecentoquarantasei/55)</b>	cad	246,55
Nr. 105 CAM23_L16 .060.010.F	Alimentatori a bassissima tensione a norma EN54-4 Alimentatore switching alto rendimento con tensione d'uscita di 27,6 Vcc con protezione da sovraccarico, inversioni di polarità e corto circuito, alimentatore switching 27,6 V - 5 A <b>euro (centosessantasette/46)</b>	cad	167,46
Nr. 106 CAM23_L16 .070.010.A	Moduli di isolamento linea e/o componenti dotati di moduli di isolamento integrati Modulare industriale di monitoraggio, dispositivo di isolamento 24V <b>euro (quattrocentotrenta/86)</b>	cad	430,86
Nr. 107 CAM23_L16 .080.010.D	Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop) Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 1,5 mmq <b>euro (quattro/75)</b>	m	4,75
Nr. 108 CAM23_L16 .090.010.R	Cavi FTG10(O)M1 per le alimentazioni di potenza (pannelli ottico-acustici, elettromagnetici, serrande, ecc.) Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37, CEI 20-38 e marchio IMQ, conforme CEI 20-45, Sezione 3 x 2,5 mmq <b>euro (cinque/54)</b>	m	5,54
Nr. 109 CAM23_L19 .050.010.A	Gruppi di continuità CPSS Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz., Tensione di uscita 220-230-240 V, grado di protezione IP20, tipo batteria: Batteria Pb, ricarica in 12 h, potenza nominale 1000 VA, potenza attiva 840 W da 1 a 3 h, normative di riferimento EN/IEC 50171, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2 <b>euro (tremilasette/01)</b>	cad	3'007,01
Nr. 110 CAM23_L19 .050.010.B	Gruppi di continuità CPSS Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz., Tensione di uscita 220-230-240 V, grado di protezione IP20, tipo batteria: Batteria Pb, ricarica in 12 h, potenza nominale 2000 VA, potenza attiva 1560 W da 1 a 3 h, normative di riferimento EN/IEC 50171, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-3 <b>euro (quattromilaquattrocentoquarantasei/19)</b>	cad	4'446,19
Nr. 111 CAM23_L20 .020.010.C	FG21M21 (cavi solari) Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mescola reticolata di qualità M21, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 6 mmq <b>euro (diciannove/64)</b>	m	19,64
Nr. 112 CAM23_M1 2.020.020.E	Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 28 kW, potenza assorbita 6,32 kW, potenza termica 31,5 kW, potenza assorbita 5,47 kW, fino a 33 unità interne collegabili <b>euro (ottomilaquattrocentosettantaotto/26)</b>	cad	8'478,26
Nr. 113	idem c.s. ...potenzialità: potenza frigorifera 33,5 kW, potenza assorbita 8,09 kW, potenza termica 37,5 kW, potenza assorbita 6,59 kW,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
CAM23_M1 2.020.020.F	fino a 40 unità interne collegabili <b>euro (novemilanovecentocinquantaue/84)</b>	cad	9'952,84
Nr. 114 CAM23_M1 2.020.020.G	idem c.s. ...potenzialità:potenza frigorifera 40 kW, potenza assorbita 9,88 kW; potenza termica 45 kW, potenza assorbita 9,30 kW, fino a 46 unità interne collegabili <b>euro (dodicimiladuecentoquarantauno/93)</b>	cad	12'241,93
Nr. 115 CAM23_M1 2.030.010.A	Accessori per impianti di condizionamento Giunto di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse <b>euro (centoottantadue/20)</b>	cad	182,20
Nr. 116 CAM23_M1 2.030.010.B	Accessori per impianti di condizionamento Collettore di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse <b>euro (duecentonovantadue/85)</b>	cad	292,85
Nr. 117 CAM23_M1 2.030.010.C	Accessori per impianti di condizionamento Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio <b>euro (centonovantasei/27)</b>	cad	196,27
Nr. 118 CAM23_M1 2.030.010.D	Accessori per impianti di condizionamento Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 128 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione, timer con orologio, quattro livelli di programmazione giornaliera, segnalazione su display di eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet <b>euro (duemilanovecentonovantaotto/30)</b>	cad	2'998,30
Nr. 119 CAM23_M1 2.040.020.A	Unità interne di condizionamento a cassetta 4 vie Unità interna del tipo a cassetta a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm). Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA <b>euro (millesettantauno/67)</b>	cad	1'071,67
Nr. 120 CAM23_M1 2.040.020.B	idem c.s. ...potenzialità:resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA <b>euro (millecentotrentasette/01)</b>	cad	1'137,01
Nr. 121 CAM23_M1 2.040.020.C	idem c.s. ...potenzialità:resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA <b>euro (millecentonovanta/12)</b>	cad	1'190,12
Nr. 122 CAM23_M1 3.010.010.C	Recuperatore di calore a flussi incrociati Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione direttamente accoppiati a girante pale avanti, motore con alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP 20, classe d'isolamento F, a 3/4 velocità:portata nominale 1.580 mc/h <b>euro (duemiladuecentotrentauno/27)</b>	cad	2'231,27
Nr. 123 CAM23_P01 .040.020.C	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2 Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 5 kg, classe 55BC <b>euro (duecentosettantacinque/67)</b>	cad	275,67
Nr. 124 CAM23_R02 .015.020.A	Asportazione dalle superfici intonacate in strati di tinta sintetica Asportazione dalle superfici intonacate in strati di tinta sintetica mediante fonte di calore a fiamma o elettrica, compreso l'uso di solventi idonei per le parti più tenaci e successiva raschiatura eseguita a mano. Asportazione dalle superfici intonacate in strati di tinta sintetica <b>euro (sette/79)</b>	mq	7,79
Nr. 125 CAM23_R02 .025.030.A (CAM)	Rimozione di porta interna o esterna in legno Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq <b>euro (otto/50)</b>	mq	8,50
Nr. 126 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 <b>euro (otto/50)</b>	mq	8,50
Nr. 127 CAM23_R02 .025.060.B (CAM)	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq <b>euro (otto/50)</b>	mq	8,50
Nr. 128 CAM23_R02 .040.010.A (CAM)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro <b>euro (cinque/16)</b>	mq	5,16
Nr. 129	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
CAM23_R02 .050.010.A (CAM) Nr. 130	opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari <b>euro (sette/08)</b>	cad	7,08
CAM23_R02 .050.050.B (CAM) Nr. 131	Rimozione di caldaia a basamento Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 93.000÷174.000 W <b>euro (quarantanove/58)</b>	cad	49,58
CAM23_R02 .050.060.B (CAM) Nr. 132	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 <b>euro (otto/50)</b>	cad	8,50
CAM23_R02 .050.060.C (CAM) Nr. 133	idem c.s. ...ferro. Da 13 a 20 elementi, per radiatore <b>euro (dieci/62)</b>	cad	10,62
CAM23_R02 .060.010.A (CAM) Nr. 134	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale <b>euro (dieci/62)</b>	mq	10,62
CAM23_R02 .060.018.A (CAM) Nr. 135	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 <b>euro (centosei/24)</b>	mc	106,24
CAM23_R02 .060.032.A (CAM) Nr. 136	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. <b>euro (sei/37)</b>	mq	6,37
CAM23_R02 .080.010.D (CAM) Nr. 137	Demolizione di controsoffitti Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in cartongesso <b>euro (quattro/96)</b>	mq	4,96
CAM23_T01 .030.020.A (CAM) Nr. 138	Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. <b>euro (quarantacinque/21)</b>	mc	45,21
CAM23_V01 .010.070.C (CAM) Nr. 139	Panchina in listoni di legno Iroko e fianchi in ghisa verniciata con schienale senza braccioli Panchina con schienale senza braccioli con fianchi in ghisa verniciata e rinforzi centrali, viti a scomparsa e listoni di legno Iroko impregnato e verniciato. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.Dimensioni 200x60 cm, altezza 70 cm <b>euro (trecentoottanta/85)</b>	cad	380,85
CAM23_V01 .080.010.A (CAM) Nr. 140	Scivolo in acciaio zincato e verniciato Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pista in vetroresina. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Altezza 1400 mm, lunghezza 1940 mm, dimensioni di ingombro 2100x600 mm. <b>euro (quattrocentotrenta/47)</b>	cad	430,47
CAM23_V01 .080.020.A (CAM) Nr. 141	Altalena interamente in acciaio zincato e verniciato, costituita da pali laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda di diametro 60 mm e spessore 4 mm, uniti da piastre stampate di spessore 5 mm. Seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo e maglia antisciaicciamento con movimento su boccole autolubrificanti. Dimensioni di ingombro 3000x2000x2600mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Con due seggiolini a tavoletta in acciaio, rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm <b>euro (settecentoquaranta/21)</b>	cad	740,21
CAM23_V01 .080.045.A (CAM) Nr. 142	Giostra rotonda rotante Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucciolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale in tubolare di acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera e manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato. Dimensioni di ingombro diametro 1750 mm, altezza 750 mm .Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato <b>euro (duemilacinquecentoventitre/46)</b>	cad	2'523,46
CAM23_V01 .080.060.A (CAM) Nr. 143	Tunnel in listoni di legno di pino trattato di sezione 140x35 mm, con archi di collegamento in acciaio zincato e basamento in listoni dello stesso legno e dimensioni. Larghezza 790 mm, altezza 710 mm. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Lunghezza 1000 mm <b>euro (quattrocentocinquantesi/90)</b>	cad	456,90
CAM23_V02 .020.130.A (CAM) Nr. 144	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona pianeggiante <b>euro (uno/70)</b>	mq	1,70
CAM23_V02 .020.150.B (CAM) Nr. 145	Operazione di verticut su tappeti erbosi con macchina idonea Operazione di verticut su tappeti erbosi con macchina idonea, compresa raccolta del feltro:Superfici da 500 a 2.000 mq <b>euro (quattro/30)</b>	mq	4,30
	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
CAM23_V02 .060.010.AI (CAM)	cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex <b>euro (centootto/88)</b>	cad	108,88
Nr. 146 CAM23_V02 .060.035.Q (CAM)	Fornitura di arbusti piccoli di altezza compresa tra 1 e 2m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.50-1,75, zona costa: Juniperus spp. <b>euro (trentaotto/11)</b>	cad	38,11
Nr. 147 N.P.1	Termobancale realizzato con pannello in polistirene espanso estruso, rivestito con gres porcellanato di finitura e gocciolatoio, applicato su davanzali e soglie esistenti <b>euro (centoquattro/48)</b>	mq	104,48
Nr. 148 NP 01	Grande riparazione di illuminazione esterna (lampioni) di qualunque genere mediante smontaggio e rimontaggio dei vari elementi che compongono lo stesso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, laddove necessario. <b>euro (centoquarantacinque/07)</b>	cadauno	145,07
Nr. 149 NP 02	Realizzazione e posa in opera di sistema di videosorveglianza, composto da telecamere per esterno, collegate in rete tramite swicht, con archiviazione remota in server interno con memoria interna da 1 TB e monitor per il monitoraggio costante. <b>euro (settemilasettecentoquarantatre/38)</b>	a corpo	7'743,38
Nr. 150 NP 03	Rivestimento in pannelli a doghe in polimero ad alta resistenza, effetto legno, posto in opera su adeguata struttura metallica, completa di tasselli, collanti, e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (ventiottomiladuecentoventi/42)</b>	a corpo	28'220,42
Nr. 151 NP 04	Rimozione e rifacimento delle tubazioni di scarico fognario a partire dai blocchi bagni, con tubazioni in PVC che partono da un diametro pari a 100mm , fino a un diametro di 200 mm. <b>euro (seimilacinquecentotrentadue/14)</b>	a corpo	6'532,14
Nr. 152 NP.CS01	Fornitura e posa in opera di Programmatore automatico, marca MBC Ring tipo MBC Ring 2 o similare, completo di PLC di gestione e controllo, modulo I/O e batteria con autonomia pari ad almeno 60 minuti. La voce si intende comprensiva di cablaggio, collaudo e software di gestione e controllo ovvero di ogni onere e magistero necessario a dare l'opera finita secondo le regole dell'arte. <b>euro (milleseicentonovantadue/37)</b>	cadauno	1'692,37
Nr. 153 NPE.01	Fornitura, allacciamento e posa in opera di Quadro Elettrico di Consegna, così come da schema elettrico unifilare. La voce si intende comprensiva degli oneri di installazione dell'apparecchiatura, della movimentazione dello stesso al luogo d'installazione, delle minuterie, dell'identificazione dei circuiti da connettere al quadro, delle eventuali opere edili necessarie e di tutti gli oneri ed i magisteri dovuti per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte. <b>euro (novemilannovecentoventinove/57)</b>	cadauno	9'929,57
Nr. 154 NPE.02	Fornitura, allacciamento e posa in opera di Quadro Elettrico Blocco SX, così come da schema elettrico unifilare. La voce si intende comprensiva degli oneri di installazione dell'apparecchiatura, della movimentazione dello stesso al luogo d'installazione, delle minuterie, dell'identificazione dei circuiti da connettere al quadro, delle eventuali opere edili necessarie e di tutti gli oneri ed i magisteri dovuti per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte. <b>euro (quattordicimilatrecentotrentaotto/54)</b>	cadauno	14'338,54
Nr. 155 NPE.03	Fornitura, allacciamento e posa in opera di Quadro Elettrico Blocco DX, così come da schema elettrico unifilare. La voce si intende comprensiva degli oneri di installazione dell'apparecchiatura, della movimentazione dello stesso al luogo d'installazione, delle minuterie, dell'identificazione dei circuiti da connettere al quadro, delle eventuali opere edili necessarie e di tutti gli oneri ed i magisteri dovuti per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte. <b>euro (sedicimiladuecentoquarantaotto/04)</b>	cadauno	16'248,04
Nr. 156 NPE.04	Fornitura, allacciamento e posa in opera di Quadro Elettrico Parallelo Inverter, così come da schema elettrico unifilare. La voce si intende comprensiva degli oneri di installazione dell'apparecchiatura, della movimentazione dello stesso al luogo d'installazione, delle minuterie, dell'identificazione dei circuiti da connettere al quadro, delle eventuali opere edili necessarie e di tutti gli oneri ed i magisteri dovuti per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte. <b>euro (settemilaseicentotrenta/82)</b>	cadauno	7'630,82
Nr. 157 NPE.05	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione; conduttori del tipo H07V-K o FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; scatola di derivazione da 100x100x50mm; scatola portafrutto a vista a 3 posti; 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 per fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa di servizio UNEL 16 A + bipasso 16 A sottotraccia <b>euro (ottantanove/43)</b>	cadauno	89,43
Nr. 158 NPE.06	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione; conduttori del tipo H07V-K o FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; scatola di derivazione da 100x100x50mm; n. 4 scatole portafrutto a 4 posti (o torrette a/sotto pavimnto 8+8 posti); 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 per fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto Postazione di Lavoro composta da n. 4 prese UNEL 16 A, n. 4 prese bipasso da 16 A e n. 2 prese tipo RJ45 categoria 6A <b>euro (duecentodiciassette/33)</b>	cadauno	217,33



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 159 NPE.07	Opere di manutenzione ordinaria e straordinaria sull'impianto di mesa a terra esistente nonché misura della resistenza di terra e verifica del corretto coordinamento con le protezioni elettriche secondo quanto stabilito dalla normativa vigente. <b>euro (seicentosettantatre/67)</b>	a corpo	673,67
Nr. 160 T.01.020.010 .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 <b>euro (quarantaquattro/16)</b>	mc	44,16
	Napoli, 29/05/2023		
	<b>Il Tecnico</b>		

COMUNE DI NAPOLI					
RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA DEL 10° CIRCOLO DIDATTICO "NIDO CICCARELLI"					
CUP: B68I22000280006					
Analisi nuovo prezzo			Analisi		NPE.01
Descrizione estesa della voce					
Fornitura, allacciamento e posa in opera di Quadro Elettrico di Consegna, così come da schema elettrico unifilare. La voce si intende comprensiva degli oneri di installazione dell'apparecchiatura, della movimentazione dello stesso al luogo d'installazione, delle minuterie, dell'identificazione dei circuiti da connettere al quadro, delle eventuali opere edili necessarie e di tutti gli oneri ed i magisteri dovuti per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte.					
A	COSTI DIRETTI				
A1	MANO D'OPERA	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	PARZIALE
	Operaio specializzato	ora	24,0000	€ 29,94	€ 718,56
	Operaio qualificato	ora	24,0000	€ 27,84	€ 668,16
	Operaio comune	ora		€ 25,09	€ 0,00
	Operaio 5 livello	ora		€ 23,44	€ 0,00
	Operaio 3 livello	ora		€ 21,00	€ 0,00
	TOTALE A1				€ 1 386,72
A2	MATERIALI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	PARZIALE
	Int. magnetotermico 4P 200 A, Icu = 36 kA	cad	1,00	€ 827,40	€ 827,40
	Int. magnetotermico 4P 100 A, Icu = 20 kA	cad	2,00	€ 145,81	€ 291,62
	Int. magnetotermico 4P 125 A, Icu = 36 kA	cad	1,00	€ 814,45	€ 814,45
	Int. magnetotermico 2P 10 A, Icu = 25 kA	cad	2,00	€ 44,14	€ 88,28
	Int. magnetotermico 2P 16 A, Icu = 25 kA	cad	4,00	€ 44,14	€ 176,57
	Int. magnetotermico 4P 20 A, Icu = 25 kA	cad	1,00	€ 110,60	€ 110,60
	Int. magnetotermico 4P 16 A, Icu = 25 kA	cad	2,00	€ 110,60	€ 221,20
	Blocco differenziale 4P 100 A Idn = 0,5 A - curva A	cad	1,00	€ 209,30	€ 209,30
	Blocco differenziale 4P 125 A Idn = 0,5 A - curva A	cad	1,00	€ 814,45	€ 814,45
	Blocco differenziale 2P 25 A Idn = 0,03 A - curva A	cad	1,00	€ 98,11	€ 98,11
	Blocco differenziale 4P 25 A Idn = 0,03 A - curva A	cad	3,00	€ 151,83	€ 455,49
	Blocco differenziale 4P 100 A Idn = 1 A - curva A	cad	1,00	€ 300,09	€ 300,09
	Blocco differenziale 2P 25 A Idn = 0,3 A - curva A	cad	2,00	€ 85,51	€ 171,01
	Carpenteria	cad	1,00	€ 1 250,00	€ 1 250,00
	Minuterie varie	a corpo	1,00	€ 500,00	€ 500,00
					€ -
	TOTALE A2				€ 6 328,57
A3	ATTREZZATURE ED ONERI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	PARZIALE
				€ -	€ -
	TOTALE A3				€ -
	TOTALE A(COSTI DIRETTI)				€ 7 715,29
B	COSTI INDIRETTI	U.M.			PARZIALE
B1	Spese generali	% di A	17,00%	€ 7 715,29	€ 1 311,60
B2	di cui per sicurezza	% di B1	5,00%	€ 1 311,60	€ 65,58
B3	Utili	% di (A1+B1)	10,00%	€ 9 026,89	€ 902,69
C	PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)				€ 9 929,57
Incidenza manodopera					14%
incidenza sicurezza					0,7%
FIRMA IL TECNICO:					

COMUNE DI NAPOLI					
RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA DEL 10° CIRCOLO DIDATTICO "NIDO CICCARELLI"					
CUP: B68I22000280006					
Analisi nuovo prezzo			Analisi		NPE.02
Descrizione estesa della voce					
Fornitura, allacciamento e posa in opera di Quadro Elettrico Blocco SX, così come da schema elettrico unifilare. La voce si intende comprensiva degli oneri di installazione dell'apparecchiatura, della movimentazione dello stesso al luogo d'installazione, delle minuterie, dell'identificazione dei circuiti da connettere al quadro, delle eventuali opere edili necessarie e di tutti gli oneri ed i magisteri dovuti per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte.					
A	COSTI DIRETTI				
A1	MANO D'OPERA	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	PARZIALE
	Operaio specializzato	ora	40,0000	€ 29,94	€ 1 197,60
	Operaio qualificato	ora	40,0000	€ 27,84	€ 1 113,60
	Operaio comune	ora		€ 25,09	€ 0,00
	Operaio 5 livello	ora		€ 23,44	€ 0,00
	Operaio 3 livello	ora		€ 21,00	€ 0,00
	TOTALE A1				€ 2 311,20
A2	MATERIALI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	PARZIALE
	Int. magnetotermico 4P 80 A, Icu = 16 kA	cad	1,00	€ 140,98	€ 140,98
	Int. Magnetotermico differenziale 2P 16 A, Icu = 15 kA, Idn = 0,03 A curva A	cad	10,00	€ 147,63	€ 1 476,30
	Int. Magnetotermico differenziale 2P 10 A, Icu = 15 kA, Idn = 0,03 A curva A	cad	27,00	€ 147,63	€ 3 986,01
	Int. magnetotermico 4P 40 A, Icu = 15 kA	cad	1,00	€ 130,24	€ 130,24
	Int. magnetotermico 4P 25 A, Icu = 15 kA	cad	1,00	€ 91,49	€ 91,49
	Blocco differenziale 4P 40 A Idn = 0,5 A - curva A	cad	1,00	€ 128,52	€ 128,52
	Blocco differenziale 4P 25 A Idn = 0,5 A - curva A	cad	3,00	€ 125,44	€ 376,32
	Carpenteria	cad	1,00	€ 1 500,00	€ 1 500,00
	Minuterie varie	a corpo	1,00	€ 1 000,00	€ 1 000,00
					€ -
	TOTALE A2				€ 8 829,86
A3	ATTREZZATURE ED ONERI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	PARZIALE
				€ -	€ -
	TOTALE A3				€ -
	TOTALE A(COSTI DIRETTI)				€ 11 141,06
B	COSTI INDIRETTI	U.M.			PARZIALE
B1	Spese generali	% di A	17,00%	€ 11 141,06	€ 1 893,98
B2	di cui per sicurezza	% di B1	5,00%	€ 1 893,98	€ 94,70
B3	Utili	% di (A1+B1)	10,00%	€ 13 035,03	€ 1 303,50
C	PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)				€ 14 338,54
Incidenza manodopera					16%
incidenza sicurezza					0,7%
FIRMA IL TECNICO:					

COMUNE DI NAPOLI					
RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA DEL 10° CIRCOLO DIDATTICO "NIDO CICCARELLI"					
CUP: B68I22000280006					
Analisi nuovo prezzo			Analisi		NPE.03
Descrizione estesa della voce					
Fornitura, allacciamento e posa in opera di Quadro Elettrico Blocco DX, così come da schema elettrico unifilare. La voce si intende comprensiva degli oneri di installazione dell'apparecchiatura, della movimentazione dello stesso al luogo d'installazione, delle minuterie, dell'identificazione dei circuiti da connettere al quadro, delle eventuali opere edili necessarie e di tutti gli oneri ed i magisteri dovuti per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte.					
A	COSTI DIRETTI				
A1	MANO D'OPERA	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	PARZIALE
	Operaio specializzato	ora	40,0000	€ 29,94	€ 1 197,60
	Operaio qualificato	ora	40,0000	€ 27,84	€ 1 113,60
	Operaio comune	ora		€ 25,09	€ 0,00
	Operaio 5 livello	ora		€ 23,44	€ 0,00
	Operaio 3 livello	ora		€ 21,00	€ 0,00
	TOTALE A1				€ 2 311,20
A2	MATERIALI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	PARZIALE
	Int. magnetotermico 4P 100 A, Icu = 16 kA	cad	1,00	€ 145,81	€ 145,81
	Int. Magnetotermico differenziale 2P 16 A, Icu = 15 kA, Idn = 0,03 A curva A	cad	17,00	€ 147,63	€ 2 509,71
	Int. Magnetotermico differenziale 2P 10 A, Icu = 15 kA, Idn = 0,03 A curva A	cad	32,00	€ 147,63	€ 4 724,16
	Int. magnetotermico 4P 25 A, Icu = 15 kA	cad	2,00	€ 91,49	€ 182,98
	Blocco differenziale 4P 25 A Idn = 0,5 A - curva A	cad	2,00	€ 125,44	€ 250,88
	Carpenteria	cad	1,00	€ 1 500,00	€ 1 500,00
	Minuterie varie	a corpo	1,00	€ 1 000,00	€ 1 000,00
					€ -
	TOTALE A2				€ 10 313,54
A3	ATTREZZATURE ED ONERI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	PARZIALE
				€ -	€ -
	TOTALE A3				€ -
	TOTALE A(COSTI DIRETTI)				€ 12 624,74
B	COSTI INDIRETTI	U.M.			PARZIALE
B1	Spese generali	% di A	17,00%	€ 12 624,74	€ 2 146,21
B2	di cui per sicurezza	% di B1	5,00%	€ 2 146,21	€ 107,31
B3	Utili	% di (A1+B1)	10,00%	€ 14 770,95	€ 1 477,09
C	PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)				€ 16 248,04
Incidenza manodopera					14%
incidenza sicurezza					0,7%
FIRMA IL TECNICO:					

COMUNE DI NAPOLI					
RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA DEL 10° CIRCOLO DIDATTICO "NIDO CICCARELLI"					
CUP: B68I22000280006					
Analisi nuovo prezzo			Analisi		NPE.04
Descrizione estesa della voce					
Fornitura, allacciamento e posa in opera di Quadro Elettrico Parallelo Inverter, così come da schema elettrico unifilare. La voce si intende comprensiva degli oneri di installazione dell'apparecchiatura, della movimentazione dello stesso al luogo d'installazione, delle minuterie, dell'identificazione dei circuiti da connettere al quadro, delle eventuali opere edili necessarie e di tutti gli oneri ed i magisteri dovuti per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte.					
A	COSTI DIRETTI				
A1	MANO D'OPERA	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	PARZIALE
	Operaio specializzato	ora	24,0000	€ 29,94	€ 718,56
	Operaio qualificato	ora	24,0000	€ 27,84	€ 668,16
	Operaio comune	ora		€ 25,09	€ 0,00
	Operaio 5 livello	ora		€ 23,44	€ 0,00
	Operaio 3 livello	ora		€ 21,00	€ 0,00
	TOTALE A1				€ 1 386,72
A2	MATERIALI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	PARZIALE
	Int. magnetotermico 4P 80 A, Icu = 16 kA	cad	1,00	€ 140,98	€ 140,98
	Int. Magnetotermico 2P 16 A, Icu = 20 kA	cad	1,00	€ 44,14	€ 44,14
	Blocco differenziale 2P 25 A, I <sub>dn</sub> = 0,3 A curva A	cad	1,00	€ 85,51	€ 85,51
	Contattore AC-1 4P 160 A	cad	1,00	€ 394,31	€ 394,31
	Int. Magnetotermico 4P 25 A, Icu = 25 kA	cad	5,00	€ 91,49	€ 457,45
	Blocco differenziale 4P 25 A I <sub>dn</sub> = 0,5 A - curva A	cad	5,00	€ 125,44	€ 627,20
	Int. Magnetotermico 2P 10 A, Icu = 20 Ka	cad	1,00	€ 42,85	€ 42,85
	Protezione di Interfaccia	cad	1,00	€ 1 000,00	€ 1 000,00
	Carpenteria	cad	1,00	€ 1 250,00	€ 1 250,00
	Minuterie varie	a corpo	1,00	€ 500,00	€ 500,00
					€ -
	TOTALE A2				€ 4 542,43
A3	ATTREZZATURE ED ONERI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	PARZIALE
				€ -	€ -
	TOTALE A3				€ -
	TOTALE A(COSTI DIRETTI)				€ 5 929,15
B	COSTI INDIRETTI	U.M.			PARZIALE
B1	Spese generali	% di A	17,00%	€ 5 929,15	€ 1 007,96
B2	di cui per sicurezza	% di B1	5,00%	€ 1 007,96	€ 50,40
B3	Utili	% di (A1+B1)	10,00%	€ 6 937,11	€ 693,71
C	PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)				€ 7 630,82
Incidenza manodopera					18%
incidenza sicurezza					0,7%
FIRMA IL TECNICO:					



COMUNE DI NAPOLI					
RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA DEL 10° CIRCOLO DIDATTICO "NIDO CICCARELLI"					
CUP: B68I22000280006					
Analisi nuovo prezzo			Analisi		NPE.05
Descrizione estesa della voce					
Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione; conduttori del tipo H07V-K o FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; scatola di derivazione da 100x100x50mm; scatola portafrutto a vista a 3 posti; 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 per fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa di servizio UNEL 16 A + bipasso 16 A sottotraccia					
A	COSTI DIRETTI				
A1	MANO D'OPERA	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	PARZIALE
	Operaio specializzato	ora	0,7500	€ 29,94	€ 22,46
	Operaio qualificato	ora		€ 27,84	€ 0,00
	Operaio comune	ora		€ 25,09	€ 0,00
	Operaio 5 livello	ora		€ 23,44	€ 0,00
	Operaio 3 livello	ora		€ 21,00	€ 0,00
	TOTALE A1				€ 22,46
A2	MATERIALI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	PARZIALE
	Scatola portafrutto a 3 posti	cad	1,00	€ 0,33	€ 0,33
	Presa Bivalente Unel, In = 16 A	cad	1,00	€ 8,02	€ 8,02
	Presa Bipasso Bivalente, In = 16 A	cad	1,00	€ 4,67	€ 4,67
	Cavo FG17, sezione 2,5 mmq	cad	45,00	€ 0,49	€ 21,87
	Placca 3 Posti	cad	1,00	€ 2,15	€ 2,15
	Minuterie varie	a corpo	1,00	€ 10,00	€ 10,00
					€ -
					€ -
					€ -
					€ -
					€ -
					€ -
	TOTALE A2				€ 47,03
A3	ATTREZZATURE ED ONERI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	PARZIALE
				€ -	€ -
	TOTALE A3				€ -
	TOTALE A(COSTI DIRETTI)				€ 69,49
B	COSTI INDIRETTI	U.M.			PARZIALE
B1	Spese generali	% di A	17,00%	€ 69,49	€ 11,81
B2	di cui per sicurezza	% di B1	5,00%	€ 11,81	€ 0,59
B3	Utili	% di (A1+B1)	10,00%	€ 81,30	€ 8,13
C	PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)				€ 89,43
Incidenza manodopera					25%
incidenza sicurezza					0,7%
FIRMA IL TECNICO:					

COMUNE DI NAPOLI					
RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA DEL 10° CIRCOLO DIDATTICO "NIDO CICCARELLI"					
CUP: B68I22000280006					
Analisi nuovo prezzo			Analisi		NPE.06
Descrizione estesa della voce					
Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione; conduttori del tipo H07V-K o FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; scatola di derivazione da 100x100x50mm; n. 4 scatole portafrutto a 4 posti (o torrette a/sotto pavimnto 8+8 posti); 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 per fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto Postazione di Lavoro composta da n. 4 prese UNEL 16 A, n. 4 prese bipasso da 16 A e n. 2 prese tipo RJ45 categoria 6A					
A	COSTI DIRETTI				
A1	MANO D'OPERA	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	PARZIALE
	Operaio specializzato	ora	1,0000	€ 29,94	€ 29,94
	Operaio qualificato	ora		€ 27,84	€ 0,00
	Operaio comune	ora		€ 25,09	€ 0,00
	Operaio 5 livello	ora		€ 23,44	€ 0,00
	Operaio 3 livello	ora		€ 21,00	€ 0,00
	TOTALE A1				€ 29,94
A2	MATERIALI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	PARZIALE
	Scatola portafrutti 4 posti	cad	4,00	€ 1,34	€ 5,38
	Presa Unel Bivalente, In = 16 A	cad	4,00	€ 8,02	€ 32,06
	Presa Bivalente, In = 16 A	cad	4,00	€ 4,67	€ 18,68
	Presa RJ45	cad	2,00	€ 16,44	€ 32,89
	Placca 4 posti	cad	4,00	€ 4,07	€ 16,30
	Falso polo	cad	2,00	€ 0,88	€ 1,76
	Cavo FG17 sezione 2,5 mmq	m	45,00	€ 0,49	€ 21,87
	Minuterie varie	a corpo	1,00	€ 10,00	€ 10,00
					€ -
					€ -
					€ -
					€ -
					€ -
	TOTALE A2				€ 138,93
A3	ATTREZZATURE ED ONERI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	PARZIALE
				€ -	€ -
	TOTALE A3				€ -
	TOTALE A(COSTI DIRETTI)				€ 168,87
B	COSTI INDIRETTI	U.M.			PARZIALE
B1	Spese generali	% di A	17,00%	€ 168,87	€ 28,71
B2	di cui per sicurezza	% di B1	5,00%	€ 28,71	€ 1,44
B3	Utili	% di (A1+B1)	10,00%	€ 197,58	€ 19,76
C	PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)				€ 217,33
Incidenza manodopera					14%
incidenza sicurezza					0,7%
FIRMA IL TECNICO:					

COMUNE DI NAPOLI					
RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA DEL 10° CIRCOLO DIDATTICO "NIDO CICCARELLI"					
CUP: B68I22000280006					
Analisi nuovo prezzo			Analisi		NPE.07
Descrizione estesa della voce					
Opere di manutenzione ordinaria e straordinaria sull'impianto di mesa a terra esistente nonché misura della resistenza di terra e verifica del corretto coordinamento con le protezioni elettriche secondo quanto stabilito dalla normativa vigente.					
A	COSTI DIRETTI				
A1	MANO D'OPERA	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	PARZIALE
	Operaio specializzato	ora		€ 29,94	€ 0,00
	Operaio qualificato	ora	8,0000	€ 27,84	€ 222,72
	Operaio comune	ora	8,0000	€ 25,09	€ 200,72
	Operaio 5 livello	ora		€ 23,44	€ 0,00
	Operaio 3 livello	ora		€ 21,00	€ 0,00
	TOTALE A1				€ 423,44
A2	MATERIALI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	PARZIALE
	Minuterie varie	a corpo	1,00	€ 100,00	€ 100,00
					€ -
					€ -
					€ -
					€ -
					€ -
	TOTALE A2				€ 100,00
A3	ATTREZZATURE ED ONERI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	PARZIALE
				€ -	€ -
	TOTALE A3				€ -
	TOTALE A(COSTI DIRETTI)				€ 523,44
B	COSTI INDIRETTI	U.M.			PARZIALE
B1	Spese generali	% di A	17,00%	€ 523,44	€ 88,98
B2	di cui per sicurezza	% di B1	5,00%	€ 88,98	€ 4,45
B3	Utili	% di (A1+B1)	10,00%	€ 612,42	€ 61,24
C	PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)				€ 673,67
Incidenza manodopera					62,86%
incidenza sicurezza					0,66%
FIRMA IL TECNICO:					

COMUNE DI NAPOLI					
RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA DEL 10° CIRCOLO DIDATTICO "NIDO CICCARELLI"					
CUP: B68I22000280006					
Analisi nuovo prezzo			Analisi		NPCS.01
Descrizione estesa della voce					
Fornitura e posa in opera di Programmatore automatico, marca MBC Ring tipo MBC Ring 2 o similare, completo di PLC di gestione e controllo, modulo I/O e batteria con autonomia pari ad almeno 60 minuti.					
La voce si intende comprensiva di cablaggio, collaudo e software di gestione e controllo ovvero di ogni onere e magistero necessario a dare l'opera finita secondo le regole dell'arte.					
A	COSTI DIRETTI				
A1	MANO D'OPERA	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	PARZIALE
	Operaio specializzato	ora	0,5000	€ 29,94	€ 14,97
	Operaio qualificato	ora		€ 27,84	€ 0,00
	Operaio comune	ora		€ 25,09	€ 0,00
	Operaio 5 livello	ora		€ 23,44	€ 0,00
	Operaio 3 livello	ora		€ 21,00	€ 0,00
	TOTALE A1				€ 14,97
A2	MATERIALI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	PARZIALE
	Programmatore automatico MBC Ring 2 completo di batterie, centralino in materiale plastico e programmazione	cad	1,00	€ 1 300,00	€ 1 300,00
					€ -
					€ -
					€ -
					€ -
					€ -
					€ -
					€ -
					€ -
					€ -
					€ -
					€ -
	TOTALE A2				€ 1 300,00
A3	ATTREZZATURE ED ONERI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	PARZIALE
				€ -	€ -
	TOTALE A3				€ -
	TOTALE A(COSTI DIRETTI)				€ 1 314,97
B	COSTI INDIRETTI	U.M.			PARZIALE
B1	Spese generali	% di A	17,00%	€ 1 314,97	€ 223,54
B2	di cui per sicurezza	% di B1	5,00%	€ 223,54	€ 11,18
B3	Utili	% di (A1+B1)	10,00%	€ 1 538,51	€ 153,85
C	PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)				€ 1 692,37
Incidenza manodopera					1%
incidenza sicurezza					0,7%
FIRMA IL TECNICO:					

PROGRESS.	N° DI TARIFFA	GRUPPO	"Nido Ciccarelli" - Napoli					
			DESCRIZIONE SINTETICA	U. M.	ANALISI PREZZI TARIFFARIO			
			Grande riparazione di illuminazione esterna (lampioni) di qualunque genere mediante smontaggio e rimontaggio dei vari elementi che compongono lo stesso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, laddove necessario.		QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE	
	NP 01			Cadauno				
		A	COSTI DIRETTI					
		A1	MANO D'OPERA					
			Operaio 1° livello (operaio comune)		h	0,20	25,09 €	5,02 €
			Operaio 2° livello (operaio qualificato)		h	0,25	27,84 €	6,96 €
			Operaio 3° livello (operaio specializzato)		h	0,00	29,94 €	0,00 €
			TOTALE MANO D'OPERA					11,98 €
		A2	MATERIALI					
			Grande riparazione di illuminazione viaria di qualunque genere		mc	1,00	100,00 €	100,00 €
			TOTALE MATERIALI					100,00 €
		A3	ATTREZZATURE ED ONERI					
					h			
			TOTALE ATTREZZATURE ED ONERI					
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)						111,98 €
		B	COSTI INDIRETTI					
		B1	Spese generali (inc. su A)		%	17,00	111,98 €	19,04 €
		B2	di cui per sicurezza (inc. su B1)		%	5,00	19,04 €	0,95 €
		B3	Utili (inc. su A+B1)		%	10,00	131,01 €	13,10 €
		TOTALE (A+B1+B3)						145,07 €



PROGRESS.	N° DI TARIFFA	GRUPPO	"Nido Ciccarelli" - Napoli						
			DESCRIZIONE SINTETICA		U. M.	ANALISI PREZZI TARIFFARIO			
			Realizzazione e posa in oper adi sistema di videosorveglianza, composto da telecamere per esterno, collegate in rete tramite swicht, con archiviazione remota in server interno con memoria interna da 1 TB e monitor per il monitoraggio costante.			QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE	
	NP 02				a corpo				
		A	COSTI DIRETTI						
		A1	MANO D'OPERA						
			Operaio 3° livello		h	3,10	21,00 €	65,10 €	
			Operaio 5° livello		h	3,50	23,44 €	82,04 €	
			TOTALE MANO D'OPERA					147,14 €	
		A2							
			MATERIALI						
			Telecamere da esterno (da posizionare su pali di illuminazione esistente)		Cadauno	6,00	130,00 €	780,00 €	
			Switch per connessione interna telecamere con server principale		Cadauno	6,00	60,00 €	360,00 €	
			Mini gbic transceiver		Cadauno	6,00	40,00 €	240,00 €	
			Server per la video sorveglianza con dispositivo di memoria interna da 1 Tb		Cadauno	1,00	1.250,00 €	1.250,00 €	
			Accessori utili per l'installazione		a corpo	1,00	2.000,00 €	2.000,00 €	
			Armadietti per gli alloggiamenti switch		Cadauno	6,00	160,00 €	960,00 €	
			Monitor per la sorveglianza		Cadauno	2,00	120,00 €	240,00 €	
			TOTALE MATERIALI					5.830,00 €	
		A3							
			ATTREZZATURE ED ONERI						
					h				
			TOTALE ATTREZZATURE ED ONERI						
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)							5.977,14 €
		B	COSTI INDIRETTI						
		B1	Spese generali (inc. su A)		%	17,00	5.977,14 €	1.016,11 €	
		B2	di cui per sicurezza (inc. su B1)		%	5,00	1.016,11 €	50,81 €	
B3	Utili (inc. su A+B1)		%	10,00	6.993,25 €	699,33 €			
TOTALE (A+B1+B3)							7.743,38 €		

PROGRESS.	N° DI TARIFFA	GRUPPO	"Nido Ciccarelli" - Napoli					
			DESCRIZIONE SINTETICA	U. M.	ANALISI PREZZI TARIFFARIO			
			Rivestimento in pannelli a doghe in polimero ad alta resistenza, effetto legno, posto in opera su adeguata struttura metallica, completa di tasselli, collanti, e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE	
	NP 03			a corpo				
		A	COSTI DIRETTI					
		A1	MANO D'OPERA					
			Operaio 1° livello (operaio comune)		h	19,45	25,09 €	487,98 €
			Operaio 2° livello (operaio qualificato)		h	16,00	27,84 €	445,44 €
			Operaio 3° livello (operaio specializzato)		h	0,00	29,94 €	0,00 €
			TOTALE MANO D'OPERA					933,42 €
		A2	MATERIALI					
			Pannelli a doghe in polimero ad alta resistenza		a corpo	1,00	15.500,00 €	15.500,00 €
			struttura metallica di supporto		a corpo	1,00	4.000,00 €	4.000,00 €
			accessori utili per l'installazione		a corpo	1,00	1.000,00 €	1.000,00 €
			TOTALE MATERIALI					20.500,00 €
		A3	ATTREZZATURE ED ONERI					
			Attrezzatura utile per l'installazione		h	10,00	35,00 €	350,00 €
			TOTALE ATTREZZATURE ED ONERI					350,00 €
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)						21.783,42 €
		B	COSTI INDIRETTI					
		B1	Spese generali (inc. su A)		%	17,00	21.783,42 €	3.703,18 €
		B2	di cui per sicurezza (inc. su B1)		%	5,00	3.703,18 €	185,16 €
B3	Utili (inc. su A+B1)		%	10,00	25.486,60 €	2.548,66 €		
TOTALE (A+B1+B3)						28.220,42 €		

PROGRESS.	N° DI TARIFFA	GRUPPO	"Nido Ciccarelli" - Napoli					
			DESCRIZIONE SINTETICA	U. M.	ANALISI PREZZI TARIFFARIO			
			Rimozione e rifacimento delle tubazioni di scarico fognario a partire dai blocchi bagni, con tubazioni in PVC che partono da un diametro pari a 100mm , fino a un diametro di 200 mm.		QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE	
				a corpo				
NP 04		A	COSTI DIRETTI					
		A1	MANO D'OPERA					
			Operaio 1° livello (operaio comune)	h	16,17	25,09 €	405,81 €	
			Operaio 2° livello (operaio qualificato)	h	4,00	27,84 €	111,36 €	
			Operaio 3° livello (operaio specializzato)	h	0,00	29,94 €	0,00 €	
			TOTALE MANO D'OPERA				517,17 €	
		A2	MATERIALI					
			Materiali per il rifacimento delle tubazioni	a corpo	1,00	4.000,00 €	4.000,00 €	
			TOTALE MATERIALI				4.000,00 €	
		A3	ATTREZZATURE ED ONERI					
			Attrezzatura utile per l'installazione	h	15,00	35,00 €	525,00 €	
			TOTALE ATTREZZATURE ED ONERI				525,00 €	
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)						5.042,17 €
		B	COSTI INDIRETTI					
		B1	Spese generali (inc. su A)	%	17,00	5.042,17 €	857,17 €	
		B2	di cui per sicurezza (inc. su B1)	%	5,00	857,17 €	42,86 €	
		B3	Utili (inc. su A+B1)	%	10,00	5.899,34 €	589,93 €	
		TOTALE (A+B1+B3)						6.532,14 €