



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"

PROGETTO ESECUTIVO

Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza della scuola materna comunale

Poerio con micro-nido

Via Poerio 1, angolo via Bisignano - Napoli

Area manutenzione - servizio supporto al RUP - C.I.G. 9552230D8D - Comune di Napoli

Titolo elaborato

ELABORATI ECONOMICI
ELENCO DEI PREZZI UNITARI

Allegato

ELE_04

Scala

-

Data

GIUGNO 2023

Revisione

PROGETTAZIONE

CIDIEMME ENGINEERING Srl (mandataria)

CIDIEMME
engineering

Ing. Pietro MORETTI
Ing. Elisabetta PAPALEO
Ing. Nino IOVINE

VIA ANIELLO FALCONE, 249 80127 NAPOLI
AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2015
www.cidimmeengineering.it

ITALIANA SISTEMI Srl (mandante)

**IS ITALIANA
SISTEMI**

Ing. Arrigo LA TESSA

Ing. Fulvio Trasacco (mandante)

Ing. Antonio Licusati (mandante)



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
PIANO NAZIONALE SI RIPRESA E RESILIENZA

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza della scuola materna comunale Poerio con micro-nido Via Poerio 1, angolo via Bisignano - Napoli

COMMITTENTE: MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

Data, _____

IL TECNICO
Ing. Pietro Moretti

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA Avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi. Compresa la fornitura e la posa in opera. - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA euro (dieci/73)	dmc	10,73
Nr. 2 B.09.400.2.1	MODULO ELASTICO A TRAZIONE = 210 GPa Il sistema (tessuto + adesivo impregnante) qualificato secondo le Linee Guida emesse con D.P.C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019 dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali in accordo alla tab. 4 delle L.G. D.P.C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019: - Classe di appartenenza secondo Tab. 4 L.G.: 210C; - Modulo elastico medio nominale a trazione = 210 GPa (UNI EN 2561); - Resistenza caratteristica a trazione F _{tk} = 2700 MPa (UNI EN 2561); - Spessore equivalente del tessuto secco = 0,164 mm. - PRIMO STRATO euro (trecentoottantanove/01)	mq	389,01
Nr. 3 B.13.030.a	SISTEMA DI ANCORAGGIO PER BARRE B450C E ANCORANTE Composto da resina chimica e barra ad aderenza migliorata di varia tipologia per la connessione strutturale su calcestruzzo giunto a completa maturazione, integro o fessurato, asciutto, umido o saturo d'acqua, tramite ferri di ripresa post-installati. Il sistema deve essere dotato di relativo certificato ETA (European Technical Assessment) secondo ETAG001 oppure EAD 330499-00-0601, DoP e marcato CE secondo la Valutazione Tecnica Europea per applicazioni strutturali in ambito sismico. Nel prezzo è compresa: - la realizzazione del foro con perforatore a rotoperussore e/o carotaggio con irruvidimento secondo quanto previsto nella relativa ETA, la pulizia del foro con aria compressa o pulizia automatica e comunque secondo quanto riportato nell'ETA; - la resina bicomponente in cartuccia priva di stirene, che deve possedere le t caratteristica di aderenza per tutti i diametri certificati nell'ETA e comunque non inferiori, per un cls C20/25 con temperatura del materiale base intorno 24-40 °C ,a: • in calcestruzzo non fessurato t (rk, ucr) = 11 MPa; • in calcestruzzo fessurato t (rk, cr) = 8 MPa. La miscelazione della resina deve avvenire automaticamente all'interno del beccuccio miscelatore di erogazione della resina durante la sua estrusione. Non sono consentiti altri sistemi di miscelazione. Compresa la fornitura e posa in opera a regola d'arte secondo quanto riportato nel CSA, ad esclusione della barra B450C da pagarsi a parte con la relativa voce di elenco. Per ogni cm di profondità di inghisaggio. E diametro del foro maggiore di 4mm del diametro della barra e comunque secondo ETA. euro (zero/20)	cm	0,20
Nr. 4 CAM23_A02.00 0.001.A	Demolizione totale per fasi di murature esterne Demolizione totale per fasi di murature esterne e/o interne, costituite da pietrame, mattoni pieni o tufo di qualsiasi natura e forma avendo l'accortezza di procedere dall'alto verso il basso ed a filari orizzontali e senza l'ausilio di mezzi meccanici, eliminando inizialmente gli stati critici di crollo e le rimozioni di materiali pregiati da ricollocare in sito. Durante il corso della demolizione, dovrà essere prestata la massima attenzione affinché non si creino zone di instabilità strutturali e dovrà essere prestata ogni cautela al fine di tutelare e salvaguardare i manufatti sottostanti di notevole valore storico. Compreso la puntellatura provvisoria delle parti più degradate, la formazione ed il successivo smontaggio a lavori ultimati dei piani di lavoro, il trasporto fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di mt 50, il carico ed il trasporto a rifiuto delle macerie a pubblica discarica. Murature non aventi funzione statica portante euro (duecentosettantadue/00)	mq	272,00
Nr. 5 CAM23_A05.02 0.120.B	Fornitura ed applicazione di tessuto in fibre di carbonio Fornitura ed applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di carbonio ad alta resistenza ed alto modulo elastico per interventi semplici di cerchiatura, fasciatura e placcaggio da eseguirsi per rinforzi strutturali di murature, mediante le seguenti operazioni: preparazione del sottofondo con applicazione di primer epossidico, rasatura della superficie interessata dalle fibre con stucco epossidico, applicazione di adesivo e tessuto in fibra di carbonio; inglobaggio della fibra con resina per laminazione, con particolare attenzione per impregnarla completamente con l'uso di rullino frangibolle; successiva applicazione di idoneo aggrappante. Comprese opere provvisorie di protezione e puntellatura, compreso la movimentazione manuale dei materiali vecchi e nuovi. euro (duecentosettanta/33)	mq	270,33
Nr. 6 CAM23_A10.01 0.100.A	Consolidamento e/o protezione finale della superficie dell'intonaco con resina acrilica Consolidamento e/o protezione finale della superficie dell'intonaco con resina acrilica in soluzione al 3% e/o cere in emulsione acquosa. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi euro (centodiciannove/38)	mq	119,38
Nr. 7 CAM23_AT.E.0 1.003B	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti Autocarro con gruetta euro (ottantauno/78)	h	81,78
Nr. 8 CAM23_AT.S.0 01.000	Attrezzature per saldature Saldatura a elettrofusione euro (centocinquantauno/74)	h	151,74
Nr. 9 CAM23_AT.U.0 7.020	Attrezzature per opere a verde Piattaforma aerea o cestello installata su trattore o autocarro, bracci a più snodi a movimento idraulico euro (centouno/09)	h	101,09
Nr. 10 CAM23_C01.09 5.010.G	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 2" euro (quaranta/17)	m	40,17
Nr. 11 CAM23_C05.01 0.010.J	Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,042 W/m °C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40 °C a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
(CAM)	categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 13x54 euro (otto/79)	m	8,79
Nr. 12 CAM23_C05.01 0.015.A	Finitura con lamierino di acciaio INOX da 8/10 Finitura esterna per tubazioni isolate con lamierino di acciaio inox compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettanti. Finitura con lamierino di acciaio INOX da 8/10 euro (centoventitre/06)	mq	123,06
Nr. 13 CAM23_C05.01 0.095.B (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 50 mm euro (ventidue/01)	mq	22,01
Nr. 14 CAM23_E01.01 5.010.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. 15 CAM23_E01.02 0.020.A	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) euro (centoventicinque/01)	mc	125,01
Nr. 16 CAM23_E01.04 0.010.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. 17 CAM23_E01.04 0.020.A	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi euro (dodici/92)	mc	12,92
Nr. 18 CAM23_E02.03 0.010.A	Palo trivellato Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 500 mm euro (ottantasette/01)	m	87,01
Nr. 19 CAM23_E03.01 0.010.A (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm. Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 euro (centoquarantadue/39)	mc	142,39
Nr. 20 CAM23_E03.01 0.020.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 euro (centosessantanove/19)	mc	169,19
Nr. 21 CAM23_E03.03 0.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. euro (ventiotto/33)	mq	28,33
Nr. 22 CAM23_E03.04 0.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. euro (due/52)	kg	2,52
Nr. 23 CAM23_E03.04 0.010.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 elettrosaldata. euro (due/70)	kg	2,70
Nr. 24 CAM23_E07.01 0.030.A	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
(CAM)	Spessore non inferiore a 4 cm euro (quindici/51)	mq	15,51
Nr. 25 CAM23_E07.01 0.030.B (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm euro (tre/21)	mq	3,21
Nr. 26 CAM23_E07.05 0.020.A	Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore fino cm 10 euro (cinquanta/29)	mc	50,29
Nr. 27 CAM23_E08.02 0.010.C (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 12 cm euro (trentatre/05)	mq	33,05
Nr. 28 CAM23_E08.02 0.020.A (CAM)	Murature di mattoni Muratura di mattoni eseguita con malta bastarda 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, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa,. Con mattoni pieni euro (quattrocentoquarantauno/39)	mc	441,39
Nr. 29 CAM23_E10.01 0.070.B	Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con velo di vetro conduttività termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico Spessore 5 cm euro (venticinque/37)	mq	25,37
Nr. 30 CAM23_E10.01 0.070.C (CAM)	Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con velo di vetro conduttività termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 6 cm euro (ventinove/50)	mq	29,50
Nr. 31 CAM23_E12.02 0.010.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. 32 CAM23_E12.03 0.010.A	Manto di scorrimento con feltro di poliestere Manto di scorrimento con feltro di poliestere, posato a secco, con 10 cm di sovrapposizione dei feltri, steso in opera su idoneo piano di posa, a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con feltro da 200 g/mq euro (quattro/01)	mq	4,01
Nr. 33 CAM23_E12.03 0.080.A	Impermeabilizzazione con manto in PVC per piscine, con trattamento antibatterico Manto impermeabile sintetico costituito da un telo in policloruro di vinile plastificato PVC-P omogeneo, posato a secco saldato con saldatrice ad aria calda e fissato con profili rivestiti per piscine, con trattamento antibatterico, previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 300 gr/mq. Sessore 1,5 mm euro (trentaquattro/35)	mq	34,35
Nr. 34 CAM23_E12.05 0.020.A	Impermeabilizzazione delle superfici contro terra di muri interrati Impermeabilizzazione delle superfici contro terra di muri interrati, mediante applicazione con chiodatura di pannelli in bentonite sodica e cartone Kraft, compresa l'asportazione dei tiranti dei casseri, la sigillatura dei fori con sigillante a base di bentonite sodica, la riparazione di eventuali irregolarità della superficie di posa e le sovrapposizioni di almeno 4 cm ai bordi euro (quarantacinque/20)	mq	45,20
Nr. 35 CAM23_E13.03 0.020.F (CAM)	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo euro (settantaotto/42)	mq	78,42
Nr. 36 CAM23_E13.04 0.010.B	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm in pasta bianca euro (cinquantaquattro/53)	mq	54,53
Nr. 37 CAM23_E13.06 0.030.B	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x6 cm euro (cinquantasette/18)	mq	57,18
Nr. 38 CAM23_E13.07 0.010.B (CAM)	Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e rovescia in tela di Juta naturale, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe utilizzando collanti a base di resine sintetiche in dispersione acquosa compreso la saldatura a "caldo" dei teli con l'interposizione di un cordolino in linoleum coordinato in modo da avere una superficie priva di giunti, la posa in opera di una cera metallizzata specifica per linoleum per le chiusure delle microporosità della superficie, compreso, altresì, tagli, sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 2,5 mm euro (cinquantacinque/20)	mq	55,20
Nr. 39 CAM23_E14.01 0.030.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. 40 CAM23_E15.02 0.010.A	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, 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, a tinta unita euro (quarantaquattro/35)	mq	44,35
Nr. 41 CAM23_E15.08 0.020.B (CAM)	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani chiaro, altezza 10 cm euro (diciannove/88)	m	19,88
Nr. 42 CAM23_E15.08 0.060.A (CAM)	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superficie grezza Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, a superficie grezza, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x12x3,5 cm euro (quattordici/89)	m	14,89
Nr. 43 CAM23_E16.01 0.030.A	Rete stampata Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. euro (cinque/20)	mq	5,20
Nr. 44 CAM23_E16.02 0.030.A (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia euro (ventisei/10)	mq	26,10
Nr. 45 CAM23_E16.02 0.030.E	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. Compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte euro (quattro/25)	mq	4,25
Nr. 46 CAM23_E16.02 0.070.A (CAM)	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. 47 CAM23_E17.01 0.020.K (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Botola d'ispezione 600x600 mm con rivestimento in singolo strato di lastre in cartongesso da 12,5 mm, compreso telaio di fissaggio euro (novantaquattro/16)	cad	94,16
Nr. 48 CAM23_E18.01 0.060.A	Porta interna in legno di abete Porta interna in 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) ammorsato 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	legno di abete a uno o due battenti euro (trecentosettantatre/23)	mq	373,23
Nr. 49 CAM23_E18.07 5.020.B	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 900 x 2.000 mm euro (ottocentoventiuno/91)	cad	821,91
Nr. 50 CAM23_E18.07 5.020.D	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.265 x 2.000 mm euro (milleenove/93)	cad	1'009,93
Nr. 51 CAM23_E18.07 5.040.O	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.800 x 2.150 mm euro (millecinquecentoquarantaquattro/52)	cad	1'544,52
Nr. 52 CAM23_E18.07 5.045.E	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura euro (trecentosedici/46)	cad	316,46
Nr. 53 CAM23_E18.07 6.060.B	Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con vetri REI 120 Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI 120 costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati di spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinga, completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati, completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro Dimensioni: 1.800 x 2.000 mm euro (quindicimilaotto/72)	cad	15'008,72
Nr. 54 CAM23_E18.08 0.020.A	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq euro (cinquecentocinquantaquattro/91)	mq	554,91
Nr. 55 CAM23_E18.08 0.020.C	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici oltre i 5 mq euro (cinquecentotrentatre/92)	mq	533,92
Nr. 56 CAM23_E18.08 0.070.C	Invetriata esterna fissa anche per sopraelevazione Invetriate esterne a taglio termico fisse anche per sopraelevazione costituite da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di : bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato, ove previsto; traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa; realizzato in profili 50/55 chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 mm a 8 mm, vetri camera per isolamento		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte), righelli ferma - vetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri; Compresi altresì i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 Â°C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150Â°C. Minimo contabilizzabile 1,50 mÂ². Per superfici oltre i 5,01 mq euro (duecentonovanta/72)	mq	290,72
Nr. 57 CAM23_E19.01 0.030.R (CAM)	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travature reticolari formate a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 euro (sette/53)	kg	7,53
Nr. 58 CAM23_E19.01 0.050.F (CAM)	Carpenteria metallica in lamiera di acciaio per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC3. euro (cinque/42)	kg	5,42
Nr. 59 CAM23_E19.01 0.070.A (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 fisse. euro (dieci/24)	kg	10,24
Nr. 60 CAM23_E19.01 0.070.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. 61 CAM23_E19.02 0.010.A (CAM)	Carpenteria in acciaio inox Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili esistenti in commercio, con finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandrature secondo archi circolari. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. euro (dieci/41)	kg	10,41
Nr. 62 CAM23_E19.03 0.010.A (CAM)	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. euro (nove/63)	kg	9,63
Nr. 63 CAM23_E19.04 0.030.A	Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 Â°C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti euro (uno/54)	kg	1,54
Nr. 64 CAM23_E20.02 0.040.A	Vetrata termoisolante sp. nominale 5 mm Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 5 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata di spessore 12/15 mm, con coefficiente di trasmittanza termica Ug di 1,6 W/m2K (sp. 12 mm) e di 1,4 W/m2K, (sp 15 mm) di 1,7 in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici, compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 12 mm (5+12+5) euro (novantaquattro/54)	mq	94,54
Nr. 65 CAM23_E21.01 0.005.A (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 emulsionato euro (dieci/28)	mq	10,28
Nr. 66 CAM23_E21.01 0.010.A (CAM)	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche euro (tre/65)	mq	3,65
Nr. 67 CAM23_E21.02 0.050.A (CAM)	Tinteggiatura con pittura a base di silicati Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura euro (quattordici/24)	mq	14,24
Nr. 68 CAM23_E21.02	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura a tempera a base di resine naturali a dispersione, certificata ecobiocompatibile, composta da acqua, pigmenti minerali, sostanze di riempimento, leganti vegetali. Data in opera su superfici		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0.055.A (CAM)	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 (quindici/94)	mq	15,94
Nr. 69 CAM23_E21.05 0.005.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. 70 CAM23_E21.05 0.005.E	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente euro (quattro/61)	mq	4,61
Nr. 71 CAM23_E21.05 0.010.A (CAM)	Aplicazione 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. 72 CAM23_E21.05 0.030.A (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 3 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale euro (due/89)	m	2,89
Nr. 73 CAM23_E21.05 0.030.D (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 15 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale euro (sei/24)	m	6,24
Nr. 74 CAM23_E21.05 0.040.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. 75 CAM23_E22.01 0.010.A (CAM)	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete euro (trentasette/33)	mq	37,33
Nr. 76 CAM23_E22.01 0.010.F (CAM)	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con due lastre di cartongesso a basso grado di assorbimento d'acqua su entrambi i lati della parete euro (sessantaquattro/46)	mq	64,46
Nr. 77 CAM23_I01.010 .010.A	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari a linea per ambienti civili Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili euro (quarantanove/08)	cad	49,08
Nr. 78 CAM23_I01.010 .020.A	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili euro (quarantacinque/66)	cad	45,66
Nr. 79 CAM23_I01.010 .025.A	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato coibentato con elastomerico categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili euro (cinquantauno/49)	cad	51,49
Nr. 80 CAM23_I01.010 .055.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera 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 (cinquantatre/68)	cad	53,68
Nr. 81 CAM23_I01.020 .015.B	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 82 CAM23_I01.020 .025.A	la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Piatto doccia da 70x70 cm in extra con miscelatore monocomando euro (duecentonovantaquattro/19)	cad	294,19
Nr. 83 CAM23_I01.020 .030.A	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm euro (quattrocentosessantacinque/50)	cad	465,50
Nr. 84 CAM23_I01.020 .060.A	Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata Vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante su cassetta, 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 a cacciata con cassetta appoggiata euro (duecentonovantasette/57)	cad	297,57
Nr. 85 CAM23_I01.020 .090.A	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando euro (duecentonovantadue/30)	cad	292,30
Nr. 86 CAM23_I01.030 .010.A	Vasca in acciaio smaltato Vasca in acciaio smaltato di dimensioni 170x70 cm completa di gruppo erogatore e di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera, 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. Vasca in acciaio smaltato con gruppo esterno euro (trecentosessantasei/22)	cad	366,22
Nr. 87 CAM23_I01.030 .020.A	Vaso igienico - bidet per disabili Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mm realizzato in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato; miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano; copertura in legno verniciato, compreso l'allettamento su pavimento con cemento o l'aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni ed ogni altra opera muraria. Vaso igienico - bidet per disabili euro (millesettanta/83)	cad	1'070,83
Nr. 88 CAM23_I01.030 .070.A	Lavabo a mensola per persone disabili Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Lavabo a mensola, dimensioni 70x75 cm, per persone disabili euro (cinquecentoottantacinque/31)	cad	585,31
Nr. 89 CAM23_L01.01 0.040.A	Arredo completo per bagno disabili con lavabo a reclinazione variabile Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm, conforme alle norme tecniche 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 vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque appoggiagomiti, con leva a comando facilitato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili euro (duemilanovecentoventiotto/29)	cad	2'928,29
Nr. 90 CAM23_L01.01 0.110.A	Punto luce a interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato leggero euro (quarantadue/31)	cad	42,31
Nr. 90 CAM23_L01.01 0.110.A	Punto presa 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero euro (trentaotto/37)	cad	38,37
Nr. 91 CAM23_L01.04 0.080.A	Segnalatore ottico Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a. Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare euro (trentadue/57)	cad	32,57
Nr. 92 CAM23_L01.06 0.040.A	Scatole da incasso in resina Scatola da incasso in resina, , compresi la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecchi vari (pagati a parte), le minuterie di montaggio ; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Scatola per 6 moduli 173x169x65 mm euro (sette/40)	cad	7,40
Nr. 93 CAM23_L02.01 0.190.B	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, 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 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 2,5 mmq euro (uno/55)	m	1,55
Nr. 94 CAM23_L02.01 0.190.C	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, 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 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 4 mmq euro (uno/87)	m	1,87
Nr. 95 CAM23_L02.01 0.220.A	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 1,5 mmq euro (tre/39)	m	3,39
Nr. 96 CAM23_L02.01 0.220.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. 97 CAM23_L02.01 0.220.C	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 4 mmq euro (cinque/59)	m	5,59
Nr. 98 CAM23_L02.01 0.220.D	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 6 mmq euro (sette/43)	m	7,43
Nr. 99 CAM23_L02.01 0.230.G	Cavo quadripolare 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 - 4 x 25 mmq euro (ventinove/24)	m	29,24
Nr. 100 CAM23_L02.03 0.010.D	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 200 mm euro (trentatre/20)	m	33,20
Nr. 101 CAM23_L02.08 0.010.C	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm euro (tre/32)	m	3,32
Nr. 102 CAM23_L02.08 0.010.D	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quattro/02)	m	4,02
Nr. 103 CAM23_L02.12 0.030.B	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 118x96x70 mm euro (quattro/56)	cad	4,56
Nr. 104 CAM23_L02.12 0.030.J	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 516x294x80 mm euro (quarantaquattro/62)	cad	44,62
Nr. 105 CAM23_L02.12 0.040.A	Frutto di derivazione Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 3x16 mmq per contenitore da 90x90 mm euro (tredici/01)	cad	13,01
Nr. 106 CAM23_L09.03 0.010.J	Cassette rack Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 780x600x400 mm, porta in vetro 15 U euro (seicentonovantasei/23)	cad	696,23
Nr. 107 CAM23_L09.03 0.080.C	Armandi rack Server - 24 U Armadio rack server 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore e posteriore microforata, dim. 1200x800x800 mm, 24 U euro (duemilacentosettantauno/10)	cad	2'171,10
Nr. 108 CAM23_L09.03 0.090.A	Armandi rack Server - 42 U Armadio rack server 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore e posteriore microforata, dim. 2000x600x800 mm, 42 U euro (duemilaseicentoundici/00)	cad	2'611,00
Nr. 109 CAM23_L09.03 0.100.G	Accessori per armadi rack Zoccolo per armadio 600x600 mm euro (centosessantasette/77)	cad	167,77
Nr. 110 CAM23_L09.03 0.100.M	Accessori per armadi rack Ripiano estraibile 19" profondità 600 mm euro (duecentosettantadue/75)	cad	272,75
Nr. 111 CAM23_L09.03 0.100.P	Accessori per armadi rack Piastra di ventilazione per rack a 1 ventola euro (duecentoventinove/90)	cad	229,90
Nr. 112 CAM23_L09.03 0.110.A	Cavi rame cat. 5e Cavo U/UTP 4P Cat.5e 155 MHz LSZH Euroclass E euro (due/38)	m	2,38
Nr. 113 CAM23_L09.03 0.170.B	Patch cord rame cat. 6a Patch cord U/UTP 4P cat.6a 550 MHz LSZH 2 m euro (ventiquattro/59)	cad	24,59
Nr. 114 CAM23_L09.03 0.180.F	Connettori RJ45 Connettore RJ45 cat. 6a non schermato compreso attestazione cavo euro (dodici/40)	cad	12,40
Nr. 115 CAM23_L09.03 0.190.B	Accessori patch cord dati Passacavi orizzontale 19" - 1U euro (sessantanove/61)	cad	69,61
Nr. 116 CAM23_L09.03 0.260.A	Patch panel dati Patch panel estraibili 19" precaricati, 24 connettori RJ45, categoria 5e, fibre supportate 24 FTP, dimensioni 490x240x47 mm, norme di riferimento IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20-150 euro (quattrocentonovantaquattro/95)	cad	494,95
Nr. 117 CAM23_L09.03 0.300.A	Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 9 prese Schuko euro (centoottantatre/37)	cad	183,37
Nr. 118 CAM23_L09.03 0.320.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. 119 CAM23_L14.01 0.010.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. 120 CAM23_L14.02 0.010.A	Amplificatore con doppio sistema di alimentazione Sistema di evacuazione vocale compatto in grado di gestire 2 zone d'allarme vocale con potenza massima di 500 W complessivi ripartibili liberamente sulle zone audio gestite. Ogni zona è pilotata da un amplificatore dedicato con potenza massima di 250 W. Possibilità di collegamento fino a 6 centrali in rete tra loro. Microfono palmare VVF incluso per invio messaggi da locale. 7 contatti di ingresso supervisionati configurabili per la riproduzione dei messaggi di evacuazione, allerta e reset dei messaggi, 1 ingresso audio per sorgenti audio esterne e 1 ingresso ausiliario. Progettata per una facile installazione e per occupare poco spazio. Possibilità di collegare fino a 16 postazioni microfoniche broadcast, e 4 postazioni remote d'emergenza. Dimensioni: 430x620x240 mm. Certificazione EN54-16, EN54-4 euro (novemilacentosettanta/59)	cad	9'170,59
Nr. 121 CAM23_L14.02	Unità di potenza con doppio sistema di alimentazione Unità di potenza con doppio sistema di alimentazione, presenta due sistemi di uscita, linea a tensione costante e a impedenza costante, possibile collegamento con ulteriore unità di potenza, compres		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0.020.A	l'attivazione dell'impianto Tipo dotato di impedenza di uscita 4-8-16 ohm euro (duemilaseicentoventiotto/38)	cad	2'628,38
Nr. 122 CAM23_L14.03 0.010.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 morsetteria 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. diffusore "A" dotato di un altoparlante con trasformatore per linee a tensione costante (50,70 e 100 V) con potenza d'uscita "A" regolabile (6.3 o 1.5 W). Certificazione secondo EN 5424. euro (centonovantacinque/69)	cad	195,69
Nr. 123 CAM23_L15.02 0.070.A	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, autonomia 1 h, permanente euro (trecentosettanta/08)	cad	370,08
Nr. 124 CAM23_L16.01 0.040.A	Rivelatore ottico di fumo 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. 125 CAM23_L16.02 0.020.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 (tremitrentasette/50)	cad	3'037,50
Nr. 126 CAM23_L16.04 0.010.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. 127 CAM23_L16.06 0.010.A	Alimentatori a bassissima tensione a norma EN54-4 Alimentatore supplementare di sicurezza per impianti di rivelazione incendio certificati EN54-4 e EN12101-10, dotato di box metallico di dimensioni compatte e chiare indicazioni di stato a LED, alimentazione 24 V - 1,5 A euro (trecentosessanta/98)	cad	360,98
Nr. 128 CAM23_L16.08 0.010.E	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: 2 x 2,5 mmq euro (sei/04)	m	6,04
Nr. 129 CAM23_MT.L1 6.050.001	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. euro (duecentotrentasette/70)	cad	237,70
Nr. 130 CAM23_R02.01 0.030.B	Carotaggio eseguito su conglomerati cementizi Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su conglomerati cementizi. Diametro da 81 a 110 mm euro (centocinquantanove/71)	ml	159,71
Nr. 131 CAM23_R02.01 0.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm euro (quattro/04)	ml	4,04
Nr. 132 CAM23_R02.01 0.070.A	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 fino a 100 mm euro (sedici/16)	ml	16,16
Nr. 133 CAM23_R02.01 0.070.B	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 101 a 150 mm euro (ventiuno/00)	ml	21,00
Nr. 134 CAM23_R02.01 0.070.C	Taglio di superfici verticali per giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo. Profondità di taglio da 151 a 200 mm euro (trentacinque/55)	ml	35,55
Nr. 135 CAM23_R02.01	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0.070.D	laterizio o tufo. Profondità di taglio da 201 a 300 mm euro (cinquantauno/70)	ml	51,70
Nr. 136 CAM23_R02.01 5.010.A	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature euro (due/83)	mq	2,83
Nr. 137 CAM23_R02.02 0.020.A (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 pieni euro (quattordici/16)	mq	14,16
Nr. 138 CAM23_R02.02 0.030.A (CAM)	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore fino a 10 cm euro (cinque/12)	mq	5,12
Nr. 139 CAM23_R02.02 5.030.A (CAM)	Rimozione di porta interna o esterna in legno Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq euro (otto/50)	mq	8,50
Nr. 140 CAM23_R02.02 5.050.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. 141 CAM23_R02.02 5.050.C (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 oltre i 5 mq euro (sette/08)	mq	7,08
Nr. 142 CAM23_R02.02 5.060.A (CAM)	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq euro (dieci/62)	mq	10,62
Nr. 143 CAM23_R02.02 5.070.A (CAM)	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno euro (zero/71)	kg	0,71
Nr. 144 CAM23_R02.03 0.010.A	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza fino a 5 cm euro (quattordici/35)	mq/cm	14,35
Nr. 145 CAM23_R02.04 0.010.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. 146 CAM23_R02.05 0.010.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. 147 CAM23_R02.05 0.010.B (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Maggior prezzo al precedente per la rimozione di vasca da bagno euro (due/12)	cad	2,12
Nr. 148 CAM23_R02.06 0.022.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. 149 CAM23_R02.06 0.035.A (CAM)	Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura Rimozione di rivestimento, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunti o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Rimozione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione euro (sette/08)	mq	7,08
Nr. 150 CAM23_R02.06	Rimozione zoccolino battiscopa in grès o di maiolica o marmo Rimozione zoccolino battiscopa in grès o di maiolica o marmo compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0.045.A (CAM)	trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grÃ©s o di maiolica c marmo euro (uno/42)	ml	1,42
Nr. 151 CAM23_R02.06 0.050.A (CAM)	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc. Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. euro (dieci/62)	mq	10,62
Nr. 152 CAM23_R02.06 0.055.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. 153 CAM23_R02.06 0.080.A	Rimozione di pavimento in materiale plastico Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. euro (due/83)	mq	2,83
Nr. 154 CAM23_R02.08 0.010.C (CAM)	Demolizione di controsoffitti Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in alluminio o abs euro (quattro/96)	mq	4,96
Nr. 155 CAM23_R02.09 0.070.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. 156 CAM23_R03.03 0.020.E	Architravi in ferro Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro HEA di dimensione adeguata, opportunamente collegati tra loro con barre filettate non inferiori a 14 bullonate, compreso due mani di antiruggine; riempimento dell'intercapedine con calcestruzzo avente classe di resistenza n inferiore a C20/25, successivo rinzafo con malta bastarda, compresi le opere per puntellature provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luce fino a 5 m euro (tremilacinquecento/00)	cad	3'500,00
Nr. 157 CAM23_R03.04 0.090.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 sferinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiacca 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. 158 CAM23_R03.06 0.075.A	Applicazione di rasante di finitura civile con intonaco a bassissimo spessore ecocompatibile Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 cristallino accuratamente selezionato in curva granulometrica da 0 a 0,05 mm, speciale calce idraulica di natura pozzolanica, ottenuta dalla reazione tra calce aerea e quantitÃ opportune di zeoliti ad alto indice idraulico, il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo. L'applicazione dovrÃ prevedere una mano di fondo uniformante eseguita con l'us di intonaco di finitura a grana media, poi si procederÃ all'applicazione in due mani intervallate l'una dall'altra da circa 1 ore a 20Ã°C, utilizzando il rasante di finitura. Lo spessore totale considerando le tre mani di finitura dovrÃ essere di circa 3 mm. euro (ventitre/29)	mq	23,29
Nr. 159 CAM23_T01.02 0.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 mÃ³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discaric autorizzata euro (settantatre/08)	mc	73,08
Nr. 160 CAM23_T01.03 0.010.A	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione Ã calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni euro (sette/43)	mc	7,43
Nr. 161 CAM23_T01.03 0.020.A	Scariolatura di materiali sciolti Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro lâ€™ambito dellâ€™area di cantiere, per percorsi entro 50 m. euro (quarantacinque/21)	mc	45,21
Nr. 162 CAM23_T01.03 0.030.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, altresÃ¬ 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

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 163 CAM23_U05.01 0.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. euro (diciassette/96)	mc	17,96
Nr. 164 CAM23_U05.01 0.025.A	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. euro (quindici/19)	mc	15,19
Nr. 165 CAM23_U05.06 0.095.A	Pavimentazione in lastre pietra ricostruita Pavimentazione in pietra ricostruita su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, 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.Dimensione 30x30 cm spessore cm 4 euro (trentasette/81)	mq	37,81
Nr. 166 NP.ED.01	Sovraprezzo alla vetrata termoisolante sp. nominale 5 mm Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore con intercapedine 12 mm (5+12+5), per utilizzo di doppio vetro camera selettivo con spessori 6+12+6 euro (venticinque/00)	mq	25,00
Nr. 167 NP.ED.02	Fornitura e posa in opera di brise soleil composto da pale in lamiera di alluminio pressopiegate e preverniciate, da fissare alla struttura in acciaio della scala computata a parte. Nel prezzo è compresa la fornitura franco cantiere, il montaggio e l'utilizzo di cestello aereo per il montaggio su carpenteria computata a parte ed ogni altro onere per dare la lavorazione eseguita a perfetta regola d'arte. euro (seicentocinquanta/00)	mq	650,00
Nr. 168 NP.ED.03	Fornitura e posa in opera di sollevatore in acciaio inox per disabili a comando elettrico, da posizionare a bordo della micropiscina, comprensivo di tutti gli oneri ed accessori per consentire il perfetto funzionamento del sollevatore. euro (quindicimila/00)	a corpo	15'000,00
Nr. 169 NP.ED.04	Fornitura e posa in opera di montacarico con portata 50 kg a , avente le seguenti caratteristiche: - argano a vite senza fine con motore d alimentazione 230V completo di freno a disco azionato da solenoide e sblocco manuale - sportello per locale tecnico - parte elettrica, impianto fisso vano e mobile domposto da cavi piatti flessibili, derivazione e quadri di manovra - bottoniere esterne di piano su piastra con chiamata e rimando - porte di tipo a battente resistenza rei 120 in acciaio inox satinato con serratura elettrocomandate - cabina in acciaio verniciata a fuoco tinta RAL, fondo in acciaio satinato . Nel prezzo è compreso il montaggio, il trasporto, la movimentazione all'interno degli ambienti esistenti ed ogni onere e magistero per dare la lavorazione compita a perfetta regola d'arte. euro (ventimilaseicentoquarantadue/00)	a corpo	20'642,00
Nr. 170 NP.ED.05	Smontaggio dell'ascensore esistente compreso la rimozione della cabina,delle funi e dei contrappesi e dell'argano ccon struttura in acciaio. euro (ottomila/00)		8'000,00
Nr. 171 NP.ED.06	Ascensore automatico per 5 fermate, portata 525 Kg Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: Portata 525 kg , Persone n. 7, Fermate n. 5 compreso la prima, Corsa 15 m Velocita' 0,63/0,16 m/s, Rapporto di intermittenza 0,40, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Motore elettrico trifase con macchinario posto in alto, Guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato Ascensore automatico per 5 fermate, portata 525 Kg euro (trentacinquemila/00)	cadauno	35'000,00
Nr. 172 NP.ED.07	Fornitura e posa di porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. Porta REI 120 per ascensore euro (duemila/00)	cadauno	2'000,00
Nr. 173 NP.ED.08	Impianto per trattamento dell'acqua della piscina euro (ottantamila/00)	a corpo	80'000,00
Nr. 174 NP.ED.09	Smontaggio del montacarichi esistente compreso la rimozione, della cabina,delle funi e dei contrappesi e dell'argano con struttura in acciaio. euro (duemiladuecentodieci/70)	a corpo	2'210,70
Nr. 175 NP01	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico IP44 come da fronte quadro e da elaborati grafici allegati. euro (trentaottomilacentotrentasette/06)	a corpo	38'147,06
Nr. 176 NP02	Fornitura e posa in opera di Porte Full Gigabit - 16 porte gigabit PoE+ e 2 gigabit SFP Slots per connettività cablata ad alta velocità 150 W PoE Budget - 24 porte compatibili con standard 802.3at/af PoE+ con power budget totale di 150 W*. Dispositivo integrato Omada SDN - Omada Software Defined Networking è la soluzione business networking che consente di gestire le reti Omada in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Cloud anche da remoto, grazie a un'intuitiva piattaforma centralizzata. Static Routing - Indirizza il traffico interno per un utilizzo ottimizzato delle risorse di rete. Sicurezza avanzata - IP-MAC-Port Binding, ACL, Port Security, DoS Defend, Storm control, DHCP Snooping, 802.1X, Radius Authentication e altre. Ottimizzazione applicazioni video/voce - L2/L3/L4 QoS e IGMP snooping. IPv6- Supporto IPv6 con dual IPv4/IPv6 stack, MLD snooping, IPv6 neighbor discovery. Modello TP Link TL-SG2218 o similare euro (duecentocinquantaquattro/82)	cadauno	254,82
Nr. 177 NP03	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante 600x600 mm con struttura a vista e montaggio a plafone. Flusso Luminoso massimo 4080 lm, efficienza 120 lm/w. Associato a i LED Driver Indipendente. Grado di Protezione: IP40; Grado di Protezione agli urti: IK08 (5J); Temperatura di Esercizio: -20÷40°. Cornice perimetrale in alluminio Bianco. Retro in foglio di alluminio colore naturale. Ottica in PMMA stabilizzato ai raggi UV. Apparecchio a bassa luminanza. Solido fotometrico simmetrico/diffondente. Prodotto idoneo per installazione in ambienti con videotermini (UNI-EN12464-1). Moduli LED integrati perimetrali Neutral White (4000K) Ra>82; 3SDCM Alimentatore indipendente esterno di tipo AC-DC. Flusso luminoso dimmerabile con protocollo di comunicazione Bluetooth. euro (trecento/82)	cadauno	300,82
Nr. 178 NP04	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante 300x1200 mm con struttura a vista e montaggio a plafone. Flusso Luminoso massimo 4470 lm, efficienza 120 lm/w. Associato a i LED Driver Indipendente. Associato a i LED Driver Indipendente. Grado di Protezione: IP40; Grado di Protezione agli urti: IK08 (5J); Temperatura di Esercizio: -20÷40°. Cornice perimetrale in alluminio Bianco. Retro in foglio di alluminio colore naturale. Ottica in PMMA stabilizzato ai raggi UV. Apparecchio a bassa luminanza. Solido fotometrico simmetrico/diffondente. Prodotto idoneo per installazione in ambienti con videotermini (UNI-EN12464-1). Moduli LED integrati perimetrali Neutral White (4000K) Ra>82; 3SDCM Alimentatore indipendente esterno di tipo AC-DC. Flusso luminoso dimmerabile con protocollo di comunicazione Bluetooth. euro (trecento/82)	cadauno	300,82
Nr. 179 NP05	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante circolare diametro 285 mm e altezza 80 mm con struttura a vista e montaggio a plafone. Associato a i LED Driver Indipendente. Flusso luminoso 2500 lm, efficienza 115 lm/W. Grado di Protezione: IP54; Grado di Protezione agli urti: IK08 (5J); Temperatura di Esercizio: -20÷40°. Cornice perimetrale in alluminio Bianco. Ottica in PMMA stabilizzato ai raggi UV. Apparecchio a bassa luminanza. Solido fotometrico simmetrico/diffondente. Moduli LED integrati perimetrali Neutral White (4000K) Ra>82; 3SDCM Alimentatore indipendente esterno di tipo AC-DC. Flusso luminoso dimmerabile con protocollo di comunicazione Bluetooth. euro (duecentoquarantauno/56)		241,56
Nr. 180 NP06	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante circolare diametro 87 mm e altezza 46 mm con struttura a vista e montaggio a plafone. Associato a i LED Driver Indipendente. Flusso luminoso 810 lm, efficienza 90 lm/w. Grado di Protezione: IP54; Grado di Protezione agli urti: IK08 (5J); Temperatura di Esercizio: -20÷40°. Cornice perimetrale in alluminio Bianco. Retro in foglio di alluminio colore naturale. Ottica in PMMA stabilizzato ai raggi UV. Apparecchio a bassa luminanza. Solido fotometrico simmetrico/diffondente. Prodotto idoneo per installazione in ambienti con videotermini (UNI-EN12464-1). Moduli LED integrati perimetrali Neutral White (4000K) Ra>82; 3SDCM Alimentatore indipendente esterno di tipo AC-DC. Flusso luminoso dimmerabile con protocollo di comunicazione Bluetooth. euro (cento/60)		100,60
Nr. 181 NP07	Fornitura e posa in opera di sensore di presenza struttura in PMMA a vista bianca, montaggio a palfone. Comunicazione Wireless su protocollo Bluetooth. Area di rilevamento diametro 1000 mm. Altezza di istallazione consigliata 2-4 m euro (centoottantacinque/11)		185,11
Nr. 182 NP08	Fornitura e posa in opera di pulsantiera senza fili per la gestione del sistema di illuminazione intelligente Smart Lighting System. Struttura in PMMA bianco, montaggio a parete. Comunicazione wireless attraverso protocollo Bluetooth euro (centotrentanove/25)	cadauno	139,25
Nr. 183 NP09	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante waterproof costituito da corpo in policarbonato stabilizzato UV coestruso in doppia finitura; satinata per il vano ottico e opaca per il vano ausiliari elettrici, testate in tecnopolimero, guarnizione in silicone antinvecchiamento, tappo per la connessione elettrica con apertura a baionetta senza utensili, realizzata in policarbonato, pressacav antistrappo M20x1.5 per cavi Ø 10 - Ø 14 mm, dissipatore termico in alluminio, molle per fissaggio rapido a soffitto in acciaio inox, cablaggio passante per l'alimentazione in fila continua (5x2,5 mm²). Grado di Protezione IP 65, 4000k , Ra 80, 3002 lm, efficienza 120 lm/w. euro (centoventisette/85)	cadauno	127,85
Nr. 184 NP10	Impianto fotovoltaico composto da Pannelli in silicio policristallino Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, tensione a vuoto 37 V, efficienza del modulo > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzione IP 65 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich con telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 20 anni: potenza di picco 20 Kw, dimensioni 119 x 113 x 5 cm euro (quarantamila/00)	a corpo	40'000,00
Nr. 185 NPD01	Fornitura e posa in opera di access point per la ripetizione del segnale interno Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 Cloud Managed. Dotato di interfaccia WIPS radio and Zero DFS radio. Dual concurrent 802.11ax Wi-Fi 6 architecture & backward-compatible Supercharged speeds up to 1,200 Mbps (5 GHz) & up to 600 Mbps (2.4 GHz). 1 GbE realizes greater throughput and supports 802.3af & 48V PoE input for flexible installation over 100 meters (328 feet). Wireless security detection and protection by WIDS/WIPS radio. WPA3 & WPA2-AES authentication support. Cloud Managed with AP & Mesh mode. Quick-scan device register & configuration and remote monitoring & troubleshooting. Cloud manages an unlimited number of APs from anywhere with the EnGenius Cloud App. Mesh Wireless Support simplifies setup, optimizes signals & self-heals. Modello Egenius 220 ECWS o similare. euro (quattrocentouno/72)	cadauno	401,72

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
PIANO NAZIONALE SI RIPRESA E RESILIENZA

pag. 1

ELENCO PREZZI SICUREZZA

OGGETTO: Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza della scuola materna comunale Poerio con micro-nido Via Poerio 1, angolo via Bisignano - Napoli

COMMITTENTE: MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

Data, _____

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 CAM23_P01.01 0.020.A	Recinzione cieca provvisoria di cantiere Recinzione cieca provvisoria di cantiere, con tavolame in legno di altezza non inferiore a 4.00 m con sostegni in travi di abete o ponteggi metallici. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Tavolame e travi in legno euro (trentaquattro/24)	mq	34,24
Nr. 2 CAM23_P01.01 0.020.D	Recinzione cieca provvisoria di cantiere Recinzione cieca provvisoria di cantiere, con tavolame in legno di altezza non inferiore a m 4.00 con sostegni in travi di abete o ponteggi metallici. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Nolo con tavolame e travi in legno euro (uno/28)	mq/30gg	1,28
Nr. 3 CAM23_P01.01 0.040.A	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm controventati, completa con blocchi di cls di base di peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Moduli di altezza pari a 2,00 m euro (ventitre/12)	mq	23,12
Nr. 4 CAM23_P01.01 0.040.B	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 euro (sei/22)	mq	6,22
Nr. 5 CAM23_P01.01 0.040.C	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 euro (zero/82)	mq/30gg	0,82
Nr. 6 CAM23_P01.01 0.060.A	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m compreso lo smontaggio a fine lavoro. Altezza pari a m 1,00 euro (diciassette/28)	mq	17,28
Nr. 7 CAM23_P01.02 0.010.A	Tettoie per la protezione per il 1 ^o mese Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Montaggio e nolo per il 1 ^o mese. Con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata euro (trecentocinquantauno/97)	mq	351,97
Nr. 8 CAM23_P01.02 0.020.A	Tettoie per la protezione per mesi successivi al primo Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata euro (quattordici/87)	mq	14,87
Nr. 9 CAM23_P01.03 0.070.B	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a 12 mm ad estremità impiombate Lunghezza m 1,5 euro (zero/65)	cad/30gg	0,65
Nr. 10 CAM23_P01.04 0.010.H	Estintore a polvere Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, 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 6 kg, classe 21A 113BC euro (cinque/44)	cad/30gg	5,44
Nr. 11 CAM23_P01.05 0.010.A	Monoblocco prefabbricato per bagni - Montaggio e nolo per il 1 ^o mese Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e calda acqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1 ^o mese da cm 120 x 120 euro (settantaotto/38)	cad	78,38
Nr. 12 CAM23_P01.05 0.020.A	Monoblocco prefabbricato per bagni - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e calda acqua, su basamento predisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120 euro (ventiotto/65)	cad/30gg	28,65
Nr. 13 CAM23_P01.05 0.090.A	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1 ^o mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1 ^o mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm euro (cinquecentoventitre/37)	cad	523,37
Nr. 14 CAM23_P01.05 0.100.A	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm euro (trecentoottantadue/58)	cad/30gg	382,58
Nr. 15 CAM23_P01.06 0.100.C	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo euro (quattordici/16)	cad	14,16
Nr. 16 CAM23_P03.01 0.020.A	Trabatello mobile in tubolare Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1 ^o mese o frazione euro (diciassette/39)	m	17,39
Nr. 17 CAM23_P03.01 0.020.B	Trabatello mobile in tubolare Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A tre ripiani, altezza utile di lavoro 7,2 m - Per il 1 ^o mese o frazione euro (ventuno/94)	m	21,94
Nr. 18 CAM23_P03.01 0.020.D	Trabatello mobile in tubolare Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Nolo per ogni mese dopo il 1 ^o mese euro (dieci/63)	m/30 gg	10,63
Nr. 19 CAM23_P03.01 0.020.E	Trabatello mobile in tubolare Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A tre ripiani, altezza utile di lavoro 7,2 m - Nolo per ogni mese dopo il 1 ^o mese euro (tredici/76)	m/30 gg	13,76
Nr. 20 CAM23_P03.01 0.035.A	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1 ^o mese o frazione euro (ventisei/65)	mq	26,65
Nr. 21 CAM23_P03.01 0.035.B	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1 ^o mese euro (due/10)	mq/30 gg	2,10
Nr. 22 CAM23_P03.01 0.040.A	Ponteggio o incastellatura - tubi e giunti e/o manicotti spinottati Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1 ^o mese o frazione euro (sei/58)	cad	6,58
Nr. 23 CAM23_P03.01 0.040.B	Ponteggio o incastellatura - tubi e giunti e/o manicotti spinottati Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1 ^o euro (due/86)	gnt/30gg	2,86
Nr. 24 CAM23_P03.01 0.050.A	Schermatura con teli di juta rinforzata Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con teli di juta rinforzata. euro (cinque/00)	mq	5,00
Nr. 25 CAM23_P03.01 0.090.A	Piano di lavoro per ponteggi Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, fornito e posto in opera, inclusi accessori, fermapiede. Nolo per il 1 ^o mese o frazione euro (sette/61)	mq	7,61
Nr. 26 CAM23_P03.01 0.090.B	Piano di lavoro per ponteggi Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, fornito e posto in opera, inclusi accessori, fermapiede. Nolo per ogni mese dopo il euro (uno/08)	mq/30 gg	1,08
	Data, _____ _____ _____ _____ _____		

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
PIANO NAZIONALE SI RIPRESA E RESILIENZA

pag. 1

ANALISI

OGGETTO: Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza della scuola materna comunale Poerio con micro-nido Via Poerio 1, angolo via Bisignano - Napoli

COMMITTENTE: MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

Data, _____

CODICE	NP.ED.01					
Sovraprezzo alla vetratata termoisolante sp. nominale 5 mm Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore con intercapedine 12 mm (5+12+5), per utilizzo di doppio vetro camera selettivo con spessori 6+12+6						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
A	MANO D'OPERA					
	Totale mano d'opera				0,00	0,00%
B	MATERIALI LASTRE DI VETRO SOVRAPPREZZO PER SPESSORE MAGGIORE DELLA LASTRA	mq	1,00	19,45	19,45	100,00%
	Totale materiali				19,45	100,00%
C	NOLI E TRASPORTI					
	Totale noli e trasporti				0,00	0,00%
D	SOMMANO				19,45	100,00%
E	SPESE GENERALI [17% voce D]			17%	3,31	
F	UTILE IMPRESA [10%x (voce D + voce E)]			10%	2,28	
	Totale prezzo			€/a mq	25,03	
G	ARROTONDAMENTO				-0,03	
H	PREZZO UNITARIO LORDO			€/a mq	25,00	

CODICE		NP.ED.02				
Fornitura e posa in opera di brise soleil composto da pale in lamiera di alluminio pressopiegate e preverniciate, da fissare alla struttura in acciaio della scala computata a parte. Nel prezzo è compresa la fornitura franco cantiere, il montaggio e l'utilizzo di cestello aereo per il montaggio su carpenteria computata a parte ed ogni altro onere per dare la lavorazione eseguita a perfetta regola d'arte.						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
A	MANO D'OPERA OPERAIO COMUNE OPERAIO SPECIALIZZATO	H	1,00	25,09	25,09	4,96%
		H	1,00	29,94	29,94	5,92%
	Totale mano d'opera				55,03	10,88%
B	MATERIALI BRISE SOLEIL	mq	1,00	400,00	400,00	79,06%
	Totale materiali				400,00	79,06%
C	NOLI E TRASPORTI AUTOCARRO CON GRUETTA AUTOCARRO CON CESTELLO	h	0,400	49,70	19,88	3,93%
		h	0,450	69,00	31,05	6,14%
	Totale noli e trasporti				50,93	10,07%
D	SOMMANO				505,96	100,00%
E	SPESE GENERALI [17% voce D]			17%	86,01	
F	UTILE IMPRESA [10% \times (voce D + voce E)]			10%	59,20	
	Totale prezzo			€/a mq	651,17	
G	ARROTONDAMENTO				-1,17	
H	PREZZO UNITARIO LORDO			€/a mq	650,00	



frangisole – brise soleil – sun louvres

sede amministrativa e produttiva: italia – 10043 orbassano (To) – 18, str. del bottone
sede legale : italia – 10122 torino – 18, Corso Principe Oddone
tel +39 011 9034316 fax +39 011 9034390
http: www.merlosrl.com - e-mail: merlo@merlosrl.com
C.F. e P. IVA 10615980017

Orbassano, 22 Giugno 2023

Spett.
CIDIEMME Engineering
NAPOLI

Da: Fabrizio Merlo
c.a.: geom. Esposito

Rif.: COPERTURA SCALA

NS PREVENTIVO N. 203/23 (rif.to da citare in ogni vs corrispondenza)

Seguito Vs gentile richiesta Vi sottoponiamo la ns offerta *budget* per l'eventuale fornitura di **frangisole verticale a lamelle orizzontali orientabili** da fissare su Vs carpenteria, composto da:

- pale ns tipo S da 270 mm di larghezza in lamiera di alluminio pressopiegata preverniciata Silver RAL 9006,
- testate di chiusura in nylon
- montanti verticali sez. 100x50 in alluminio estruso anodizzato completi di perni in acciaio per la rotazione delle pale,
- sistema di orientamento pale con barra di comando esterna.
- mensole distanziali in acciaio zincato e verniciato da fissare su Vs carpenteria.

Quantitativi e PREZZI

Corridoio partenza dal muro
N. 2 schermature da mm 3520 x 2300

Lato opposto parte curva
N. 1 schermatura da mm 3290 x 7790

Scala
N. 2 schermature da mm 3860 x 7790
N. 1 schermatura da mm 1440 x 7790

No parte frontale e soluzione per angolo interno da concordare

TOTALE circa m² 113,2 €/m² 215,00= €/tot. 24.338,00=

Comandi manuali a settore – previsti N. 14 €/cad. 80,00= €/tot. 1.120,00=

merlo

S.r.l.



frangisole – brise soleil – sun louvres

sede amministrativa e produttiva: italia – 10043 orbassano (To) – 18, str. del bottone

sede legale : italia – 10122 torino – 18, Corso Principe Oddone

tel +39 011 9034316 fax +39 011 9034390

http: www.merlosrl.com - e-mail: merlo@merlosrl.com

C.F. e P. IVA 10615980017

Imballo, trasporto e posa (budget) € 9.000,00=
su carpenteria predisposta in accordo

Prezzi netti non comprensivi di ricarichi d'impresa

Validità prezzi: 1 mese

Consegna: a partire da 90 gg da ordine

Esclusioni: idoneo cestello aereo, carpenteria, predisposizioni su carpenteria, angoli da concordare, altri colori, calcoli strutturali, IVA e tutto quanto non compreso nella presente offerta.

Restiamo a Vs disposizione e porgiamo distinti saluti.

MERLO S.r.l.

CODICE		NP.ED.03				
Fornitura e posa in opera di sollevatore in acciaio inox per disabili a comando elettrico, da posizionare a bordo della micropiscina, comprensivo di tutti gli oneri ed accessori per consentire il perfetto funzionamento del sollevatore.						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
A	MANO D'OPERA					
	OPERAIO 5° LIVELLO	h	8,00	23,44	187,52	1,61%
	OPERAIO 3° LIVELLO	h	8,00	21,00	168,00	1,44%
	OPERAIO 4° LIVELLO	h	8,00	21,90	175,20	1,50%
	Totale mano d'opera				530,72	4,55%
B	MATERIALI SOLLEVATORE	N	1,00	10727,00	10727,00	92,04%
	Totale materiali				10 727,00	92,04%
C	NOLI E TRASPORTI AUTOCARRO CON GRUETTA	h	8,000	49,70	397,60	3,41%
	Totale noli e trasporti				397,60	3,41%
D	SOMMANO				11 655,32	100,00%
E	SPESE GENERALI [17% voce D]			17%	1 981,40	
F	UTILE IMPRESA [10%x (voce D + voce E)]			10%	1 363,67	
	Totale prezzo			€/a corpo	15 000,40	
G	ARROTONDAMENTO				-0,40	
H	PREZZO UNITARIO LORDO			€/a corpo	15 000,00	



F100

[»» Equipaggiamento della vasca](#) >> [Scalette per piscina](#) >> [Sedili elevatori per portatori di handicap](#) >> [Sollevatore fisso](#)

Sollevatore fisso F100



Versione stampabile

Prezzo consigliato dal fornitore 2023 a partire da : **7990 €**

Nostro prezzo a partire da :

7990 € IVA inclusa[Calcola la rata del tuo finanziamento](#)

Ref. Abatik 020113

Ref. Fornitore 725315

Sollevatore manuale fisso per portatori di handicap F 100

★★★★★ (0 parere) Vuoi essere il primo a lasciare un parere ?

Facilita l'accesso alle piscine fuori terra ai portatori di handicap.
Telecomando per salire e scendere. Rotazione manuale fino a 350°.
Alimentazione con batteria ricaricabile.
Carico massimo di 140 kg.
Possibilità di Iva al 4%

Disponibile

Sollevatore manuale fisso per portatori di handicap F 100

Ref. Abatik 020113

Ref. Fornitore 725315

7990 €**ACQUISTARE****PREVENTIVO GRATUITO**

Opzione cintura di sicurezza quattro punti

Ref. Abatik 020110

Ref. Fornitore C4P

130 €**ACQUISTARE****PREVENTIVO GRATUITO**

Opzione cintura di sicurezza cinque punti

Ref. Abatik 017023

Ref. Fornitore C5P

299 €**ACQUISTARE****PREVENTIVO GRATUITO**

Opzione poggiatesta

Ref. Abatik 017024

Ref. Fornitore PT

229 €**ACQUISTARE****PREVENTIVO GRATUITO**

CODICE		NP.ED.04				
Fornitura e posa in opera di montacarico con portata 50 kg a , avente le seguenti caratteristiche: - argano a vite senza fine con motore d alimentazione 230V completo di freno a disco azionato da solenoide e sblocco manuale - sportello per locale tecnico - parte elettrica, impianto fisso vano e mobile domposto da cavi piatti flessibili, derivazione e quadri di manovra - bottoniere esterne di piano su piastra con chiamata e rimando - porte di tipo a battente resistenza rei 120 in acciaio inox satinato con serratura elettrocomandate - cabina in acciaio verniciata a fuoco tinta RAL, fondo in acciaio satinato . Nel prezzo è compreso il montaggio, il trasporto, la movimentazione all'interno degli ambienti esistenti ed ogni onere e magistero per dare la lavorazione compiuta a perfetta regola d'arte.						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
A	MANO D'OPERA					
	OPERAIO 5° LIVELLO	h	36,00	23,44	843,84	5,26%
	OPERAIO 3° LIVELLO	h	36,00	21,00	756,00	4,71%
	OPERAIO 4° LIVELLO	h	36,00	21,90	788,40	4,92%
	Totale mano d'opera				2 388,24	14,89%
B	MATERIALI					
	STRUTTURA PORTANTE PER MONTACARICHI REALIZZATA IN PROFILATI ZINCATI BULLONATI	a corpo	1,00	6300,00	6300,00	39,28%
	PARTE MECCANICA COSTITUITA DA GUIDE TRAFILATE A CALDO, ARCATI CON APPARECCHIO PARACADUTE DI TIPO A SBALZO CON PATTINI AVENTI GUARNIZIONI IN TEFLON, FUNI DI TRAZIONE	a corpo	1,00	6954,00	6954,00	43,35%
	Totale materiali				13 254,00	82,63%
C	NOLI E TRASPORTI					
	AUTOCARRO CON GRUETTA	h	49,700	8,00	397,60	2,48%
	Totale noli e trasporti				397,60	2,48%
D	SOMMANO				16 039,84	100,00%
E	SPESE GENERALI [17% voce D]			17%	2 726,77	
F	UTILE IMPRESA [10% \times (voce D + voce E)]			10%	1 876,66	
	Totale prezzo			€/a corpo	20 643,27	
G	ARROTONDAMENTO				-1,27	
H	PREZZO UNITARIO LORDO			€/a corpo	20 642,00	

CODICE		NP.ED.05				
Smontaggio dell'ascensore esistente compreso la rimozione della cabina,delle funi e dei contrappesi e dell'argano ccon struttura in acciaio.						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
A	MANO D'OPERA					
	OPERAIO 5° LIVELLO	h	36,00	23,44	843,84	13,57%
	OPERAIO 3° LIVELLO	h	36,00	21,00	756,00	12,16%
	OPERAIO 4° LIVELLO	h	36,00	21,90	788,40	12,68%
	Totale mano d'opera				2 388,24	38,42%
B	MATERIALI					
	Totale materiali				0,00	0,00%
C	NOLI E TRASPORTI					
	AUTOCARRO CON GRUETTA	h	32,00	49,700	1590,40	25,58%
	MARTELLLO DEMOLITORE	h	32,68	38,600	1261,45	20,29%
	COMPRESSORE D'ARIA	h	36,00	26,030	937,08	15,07%
	FLEX ATTREZZATO PER TAGLIO LAMERE	h	36,00	1,09	39,24	0,63%
	Totale noli e trasporti				3 828,17	61,58%
D	SOMMANO				6 216,41	100,00%
E	SPESE GENERALI [17% voce D]			17%	1 056,79	
F	UTILE IMPRESA [10%x (voce D + voce E)]			10%	727,32	
	Totale prezzo			€/a corpo	8 000,52	
G	ARROTONDAMENTO				-0,52	
H	PREZZO UNITARIO LORDO			€/a corpo	8 000,00	

CODICE		NP.ED.06				
<p>Ascensore automatico per 5 fermate, portata 525 Kg Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: Portata 525 kg , Persone n. 7, Fermate n. 5 compreso la prima, Corsa 15 m, Velocita' 0,63/0,16 m/s, Rapporto di intermittenza 0,40, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Motore elettrico trifase con macchinario posto in alto, Guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato Ascensore automatico per 5 fermate, portata 525 Kg</p>						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
A	MANO D'OPERA					
	OPERAIO 5° LIVELLO	h	52,00	23,44	1218,88	4,48%
	OPERAIO 3° LIVELLO	h	52,00	21,00	1092,00	4,02%
	OPERAIO 4° LIVELLO	h	52,00	21,90	1138,80	4,19%
	Totale mano d'opera				3 449,68	12,68%
B	MATERIALI					
	ASCENSORE SEMIAUTOMATICO	a corpo	1,00	22555,00	22555,00	82,93%
	Totale materiali				22 555,00	82,93%
C	NOLI E TRASPORTI					
	AUTOCARRO CON GRUETTA	h	49,700	24,00	1192,80	4,39%
	Totale noli e trasporti				1 192,80	4,39%
D	SOMMANO				27 197,48	100,00%
E	SPESE GENERALI [17% voce D]			17%	4 623,57	
F	UTILE IMPRESA [10%x (voce D + voce E)]			10%	3 182,11	
	Totale prezzo			€/a corpo	35 003,16	
G	ARROTONDAMENTO				-3,16	
H	PREZZO UNITARIO LORDO			€/a corpo	35 000,00	

CODICE		NP.ED.07				
Fornitura e posa di porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. Porta REI 120 per ascensore						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
A	MANO D'OPERA OPERAIO COMUNE OPERAIO SPECIALIZZATO	H	5,00	25,09	125,45	8,06%
		H	5,00	29,94	149,70	9,62%
	Totale mano d'opera				275,15	17,69%
B	MATERIALI SABBIA DI FIUME CEMENTO IN SACCHI PORTA REI120	mc	0,02	35,00	0,70	0,04%
		qle	0,01	18,00	0,18	0,01%
		n.	1,00	1212,00	1212,00	77,90%
	Totale materiali				1 212,88	77,96%
C	NOLI E TRASPORTI AUTOCARRO CON GRUETTA	h	1,00	67,720	67,72	4,35%
	Totale noli e trasporti				67,72	4,35%
D	SOMMANO				1 555,75	100,00%
E	SPESE GENERALI [17% voce D]			17%	264,48	
F	UTILE IMPRESA [10%*x (voce D + voce E)]			10%	182,02	
	Totale prezzo			€/a cad	2 002,25	
G	ARROTONDAMENTO				-2,25	
H	PREZZO UNITARIO LORDO			€/a cad	2 000,00	



ASCENSORI - MONTACARICHI - SCALE MOBILI
CANCELLI TELECOMANDATI - PORTE AUTOMATICHE - SOLLEVATORI PER AUTO

Spett.le
CDM INGEGNERIA
VIA A. FALCONE, 249
NAPOLI

Ns. rif. N. 0626.1DS23N

Data, 26/06/2023

Oggetto: **OFFERTA FORNITURA E POSA IN OPERA ELEVATORI**

Facendo seguito Vs. gentile richiesta, nonché alle indicazioni da voi forniteci, Vi sottoponiamo alle ns. condizioni generali di fornitura, allegate alla presente e a quelle sotto specificate, la nostra migliore offerta per quanto segue:

N. 1 ELEVATORE

TIPO

ASCENSORE ELETTRICO MRL GEARLESS. CON PORTE AUTOMATICHE IN CABINA E AL PIANO. AD 1 INGRESSO.

RIFERIMENTI NORMATIVI

- ✓ **D.P.R. 162/99 e successive modifiche ed integrazioni.**
- ✓ **UNI EN 81-20/50:2014 - DIRETTIVA 2014/33/UE.**
- ✓ **EN1090-1:2009/A1:2011.**
- ✓ **Per disabili – Legge 09/01/1989 n. 13 . D.M. 14/06/1989 n. 236.**

DA INSTALLARE IN: ZONA CHIAIA – NAPOLI

Portata **Kg. 630** Capienza **n.8** persone
Fermate **n. 5** Servizi **n. 5**
Corsa c.a. **mt. 16,00** Velocità **1,00 m/sec.**

Dimensioni (mm) (*)

VANO **Larghezza** **2030 x Profondità** **2190**
CABINA c.a. **Larghezza** **1100 x Profondità** **1400 x h. 2100**
PORTE **Larghezza** **800 x h. 2000**
Testata **3,70 mt.**
Fossa **1,30 mt.**

() le misure sono da ritenersi provvisorie e saranno confermate solo all'atto della redazione del progetto esecutivo.*

Tensione : forza motrice 380 V. - Luce : 220 V. 50 Hz.



NAPOLI 80132
Uffici e Stabilimento
Rampe Brancaccio, 61/D
Tel. 081.41.80.33 - 081.40.47.64
Fax 081.40.06.67

SALERNO 84100
Agenzia:
Via Ripa, 7
Tel. 089.22.78.66

NAPOLI 80132
Sede Legale:
Via Toledo, 265

SOA GROUP
n. 23436/11/00
Cat. 0S4
Class. III

**AZIENDA CON SISTEMA QUALITA' CERTIFICATO
PER ASCENSORI E MONTACARICHI**





ASCENSORI - MONTACARICHI - SCALE MOBILI
CANCELLI TELECOMANDATI - PORTE AUTOMATICHE - SOLLEVATORI PER AUTO

MACCHINARIO INSTALLATO

In alto tra le guide del vano; la porta del piano più alta porterà il fissaggio di quadro manovra.

VANO

Proprio in C.A.

TIPO CABINA

Eseguita con struttura portante metallica con:

Pareti in lamiera di acciaio rivestita internamente in lamiera plastificata e con finiture (angoli, zoccoli), in acciaio inox satinato o lucido.

Bottoniera a colonna in acciaio inox satinato o lucido, con: display con segnalazione luminosa di posizione, combinatore telefonico, dispositivo di sovraccarico ottico-acustico, luce di emergenza completa di batterie ricaricabili.

Cielino bianco, con illuminazione mediante faretto a Led.

Barriera di fotocellule.

Specchio a mezza parete finitura naturale e corrimano in acciaio inox.

Pavimento in struttura portante di acciaio rivestito linoleum.

PORTE DI CABINA

Automatiche a 2 ante telescopiche. Soglie in alluminio ed ante rivestite come i pannelli della cabina. **Luce netta 800 x h.2000 mm.**

PORTE DEI PIANI

Automatiche a 2 ante telescopiche. **Tagliafuoco EI 120.**

Con Telai in lamiera di acciaio per sostegno sospensioni piani, soglie in alluminio, antine porte, in un unico blocco, per garantire un perfetto montaggio e quindi un perfetto funzionamento.

Telai ed ante in lamiera plastificata, **Luce netta 800 x h.2000 mm.**

SEGNALAZIONE AI PIANI

Luminosa "ROSSA" (occupato) posta sulle bottoniere. Piastre in acciaio inox satinato con pulsanti antivandalo e display di posizione al piano principale.

MANOVRA

Universale con bottoniera generale in cabina e bottone di chiamata ai piani.

Quadro di manovra a microprocessore, con inverter per un maggiore risparmio energetico.

LCS: **sistema VVVF** (Variable, Voltage, Variable Frequency) per la regolazione dei giri del motore.

MOTORE

Motore Gearless.



NAPOLI 80132

Uffici e Stabilimento
Rampe Brancaccio, 61/D
Tel. 081.41.80.33 - 081.40.47.64
Fax 081.40.06.67

SALERNO 84100

Agenzia:
Via Ripa, 7
Tel. 089.22.78.66

NAPOLI 80132

Sede Legale:
Via Toledo, 265

SOA GROUP

n. 23436/11/00
Cat. 0S4
Class. III

**AZIENDA CON SISTEMA QUALITA' CERTIFICATO
PER ASCENSORI E MONTACARICHI**





ASCENSORI - MONTACARICHI - SCALE MOBILI
CANCELLI TELECOMANDATI - PORTE AUTOMATICHE - SOLLEVATORI PER AUTO

DISPOSITIVO DI ALLARME

Allo scopo di poter ottenere soccorso dall'esterno, i passeggeri avranno a loro disposizione in cabina, un dispositivo azionabile a mezzo pulsante di allarme (colore giallo). Questo dispositivo **con interfaccia GSM** permetterà una comunicazione bidirezionale a voce, che attuerà un servizio di soccorso con presidio operante 24h/24 (E' esclusa la scheda SIM ed i relativi consumi).

EMERGENZA

Dispositivo automatico che in caso di mancanza di energia elettrica, riporta l'elevatore automaticamente al piano più vicino, **con la riapertura delle porte.**

OPERE ACCESSORIE COMPRESSE

Descrizione

Smontaggio Impianto esistente e trasporto a rifiuto materiali di risulta.

Linee elettriche illuminazione vano corsa.

IMPORTO COMPLESSIVO FORNITURA COMPRESO OPERE ACCESSORIE (CAD. IMPIANTO)	€	52.507,00	+ I.V.A.
---	---	-----------	----------

IMPORTO COMPLESSIVO FORNITURA CON SCONTO A VOI RISERVATO (CAD. IMPIANTO).....	€	46.500,00	+ IVA
---	---	-----------	-------

VALIDITA' DELL'OFFERTA 10 gg., dalla data della presente, trascorso tale periodo Vi preghiamo interpellarci nuovamente.

N.B: L'offerta è da considerarsi di massima e da perfezionare con saggi e sopralluoghi più accurati.

COMPRESO NELLA FORNITURA

- Imballo e trasporto dei materiali a piè d'opera;
- Montaggio impianto con manodopera
- Manovalanza di aiuto e forza specializzata;
- Progetto ascensore e relativi elaborati tecnici e grafici;
- Collaudo con Organismo Notificato (e relativo rilascio della dichiarazione di conformità CE, certificati CE dei componenti, documentazione tecnica completa);
- Interfaccia GSM al combinatore telefonico presente in cabina;
- Linee elettriche illuminazione vano corsa;
- **Smontaggio Impianto esistente e trasporto a rifiuto materiali di risulta.**



NAPOLI 80132
Uffici e Stabilimento
Rampe Brancaccio, 61/D
Tel. 081.41.80.33 - 081.40.47.64
Fax 081.40.06.67

SALERNO 84100
Agenzia:
Via Ripa, 7
Tel. 089.22.78.66

NAPOLI 80132
Sede Legale:
Via Toledo, 265

SOA GROUP

n. 23436/11/00
Cat. 0S4
Class. III

**AZIENDA CON SISTEMA QUALITA' CERTIFICATO
PER ASCENSORI E MONTACARICHI**





ASCENSORI - MONTACARICHI - SCALE MOBILI
CANCELLI TELECOMANDATI - PORTE AUTOMATICHE - SOLLEVATORI PER AUTO

ESCLUSO DALLA FORNITURA

- Spostamento di: linee di luce e F.M., linee telefoniche, fognature, condutture di acqua e gas, falde acquifere;
- Impianto generale di messa a terra;
- Opere murarie ed edili di qualsiasi genere; nuovo basamento fondo fossa in c.a.;
- Modifica / ripristino murature lato ingressi per poter installare porte di luce superiore;
- Ponteggi, tiri e mezzi d'opera;
- Concessione edilizia ed autorizzazione Comunale;
- Direzione dei Lavori;
- Oneri e coordinamento della sicurezza;
- Magazzinaggio e custodia dei materiali;
- Eventuali opere di pitturazione interne ed esterne al fabbricato, non soggette alle modifiche;
- Richiesta ed installazione di un nuovo contatore di energia elettrica ad uso esclusivo dell'elevatore (e relativi consumi);
- Richiesta ed installazione linea telefonica dedicata all'uso esclusivo dell'elevatore;
- Tasse di ogni genere;
- Trasporto e smaltimento del materiale di risulta;
- Smontaggio e smaltimento amianto (se presente), secondo normative vigenti;
- Quant'altro non preventivato.

SPEDIZIONE MATERIALI: Da definirsi in fase di ordine e non prima dei 120/150 gg. Lavorativi.

Il termine di approntamento dei materiali decorre dall'ultima in ordine delle seguenti date:

- di ricezione della rata dell'ordine;
- di ricezione del disegno di disposizione firmato per approvazione;
- di ricezione dei particolari estetici;
- di ricezione autorizzazione impianto in "deroga" da parte del Ministero (nel caso di impianto con fossa o testata ridotta).

Sarà Vostra cura farci conoscere se sotto il piano terra esistono: locali, grotte e falde acquifere.

Nel caso ne facciate richiesta, le spese di contratto, la sua registrazione e trascrizione sono a carico dell'Acquirente, al quale cedono tutte le tasse e bolli presenti e futuri di qualsiasi genere.

Si conviene che il credito della Ascensori Bonavolontà S.r.l. può essere liberamente ceduto.



NAPOLI 80132
Uffici e Stabilimento
Rampe Brancaccio, 61/D
Tel. 081.41.80.33 - 081.40.47.64
Fax 081.40.06.67

SALERNO 84100
Agenzia:
Via Ripa, 7
Tel. 089.22.78.66

NAPOLI 80132
Sede Legale:
Via Toledo, 265

SOA GROUP
n. 23436/11/00
Cat. OS4
Class. III

**AZIENDA CON SISTEMA QUALITA' CERTIFICATO
PER ASCENSORI E MONTACARICHI**





ASCENSORI - MONTACARICHI - SCALE MOBILI
CANCELLI TELECOMANDATI - PORTE AUTOMATICHE - SOLLEVATORI PER AUTO

PAGAMENTI

- 30% ACCONTO ALL'ORDINE
- 20% SMONTAGGIO IMPIANTO ESISTENTE
- 10% ARRIVO MATERIALI IN CANTIERE
- 10% MONTAGGIO GUIDE/ARCATA/ARGANO/QUADRO
- 10% MONTAGGIO CABINA
- 10% MONTAGGIO PORTE DI PIANO
- 10% AD ULTIMAZIONE MONTAGGIO (*)

() Si precisa che solo all'avvenuto pagamento della quota finale si procederà al collaudo e messa in marcia dell'impianto.*

GARANZIA: di anni due a decorrere dal collaudo su tutti i componenti dell'impianto fornito che risultino difettosi per accertate cause di fabbricazione, solo se la manutenzione viene affidata alla ns. società.

ASSICURAZIONE

Per la responsabilità civile c/terzi per danni a persone e cose, durante l'installazione dell'impianto, la nostra società è assicurata con una primaria compagnia assicurativa con un massimale unico di EURO 10.000.000,00.-

Il presente preventivo è stato formulato senza tener conto di eventuali prescrizioni da parte dei VIGILI DEL FUOCO, nel caso l'impianto fosse soggetto a tali prescrizioni sarà Vostra cura comunicarcelo.

Facciamo presente che le attività oggetto della suddetta offerta, saranno svolte dall'Impresa Ascensori Bonavolontà Srl, nonché con il supporto di altre imprese esecutrici. Pertanto rimane a VS. carico la valutazione di tutti gli adempimenti di cui al Titolo IV del D.Lgs 81/08.

Le eventuali illustrazioni hanno carattere puramente informativo e non impegnativo.

AGEVOLAZIONI PER ACQUISTO

PER TUTTI

- 4% I.V.A. anziché 22% se trattasi di abbattimento barriere architettoniche D.P.R. 26/12/1972.
- 50% di detrazione dalle imposte (non dall'imponibile) se trattasi di ristrutturazione finanziaria.

SPESE

Nel caso ne facciate richiesta, le spese di contratto, la sua registrazione e trascrizione sono a carico dell'Acquirente, al quale cedono tutte le tasse e bolli presenti e futuri di qualsiasi genere.

In attesa di Vs. cortesi decisioni distintamente Vi salutiamo.



NAPOLI 80132
Uffici e Stabilimento
Rampe Brancaccio, 61/D
Tel. 081.41.80.33 - 081.40.47.64
Fax 081.40.06.67

SALERNO 84100
Agenzia:
Via Ripa, 7
Tel. 089.22.78.66

NAPOLI 80132
Sede Legale:
Via Toledo, 265

SOA GROUP
n. 23436/11/00
Cat. 0S4
Class. III

**AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO
PER ASCENSORI E MONTACARICHI**



CODICE		NP.ED.08				
Ralizzazione di impianto per il trattmento delle acque della micropiscina, composto da serbatoio di compenso per l'accumolo delle acque di sfioro, sistema di pompaggio acque, modulo di riscaldamento delel acque e di tutti i filtri per la disinfezione						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
A	MANO D'OPERA					
	OPERAIO 5° LIVELLO	h	100,00	23,44	2344,00	3,77%
	OPERAIO 3° LIVELLO	h	100,00	21,00	2100,00	3,38%
	OPERAIO 4° LIVELLO	h	100,00	21,90	2190,00	3,52%
	Totale mano d'opera				6 634,00	10,67%
B	MATERIALI					
	SERBATOIO	a corpo	1,00	10500,00	10500,00	16,89%
	POMPA	a corpo	1,00	12300,00	12300,00	19,78%
	FILTRI	a corpo	1,00	4250,00	4250,00	6,84%
	PRODUTTORE DI CALORE	a corpo	1,00	8 150,00	8150,00	13,11%
	TUBAZIONI	a corpo	1,00	4 810,00	4810,00	7,74%
	OPERE MURARIE	a corpo	1,00	11 550,00	11550,00	18,58%
	Totale materiali				51 560,00	82,93%
C	NOLI E TRASPORTI					
	AUTOCARRO CON GRUETTA	h	80,000	49,70	3976,00	6,40%
	Totale noli e trasporti				3 976,00	6,40%
D	SOMMANO				62 170,00	100,00%
E	SPESE GENERALI [17% voce D]			17%	10 568,90	
F	UTILE IMPRESA [10%x (voce D + voce E)]			10%	7 273,89	
	Totale prezzo			€/a corpo	80 012,79	
G	ARROTONDAMENTO				-12,79	
H	PREZZO UNITARIO LORDO			€/a corpo	80 000,00	

CODICE		NP.ED.09				
Smontaggio del montacarichi esistente compreso la rimozione, della cabina,delle funi e dei contrappesi e dell'argano con struttura in acciaio.						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
A	MANO D'OPERA					
	OPERAIO 5° LIVELLO	h	10,00	23,44	234,40	13,64%
	OPERAIO 3° LIVELLO	h	10,00	21,00	210,00	12,22%
	OPERAIO 4° LIVELLO	h	10,00	21,90	219,00	12,75%
	Totale mano d'opera				663,40	38,61%
B	MATERIALI					
	Totale materiali				0,00	0,00%
C	NOLI E TRASPORTI					
	AUTOCARRO CON GRUETTA	h	8,00	49,700	397,60	23,14%
	MARTELLLO DEMOLITORE	h	10,00	38,600	386,00	22,47%
	COMPRESSORE D'ARIA	h	10,00	26,030	260,30	15,15%
	FLEX ATTREZZATO PER TAGLIO LAMERE	h	10,00	1,09	10,90	0,63%
	Totale noli e trasporti				1 054,80	61,39%
D	SOMMANO				1 718,20	100,00%
E	SPESE GENERALI [17% voce D]			17%	292,09	
F	UTILE IMPRESA [10% \times (voce D + voce E)]			10%	201,03	
	Totale prezzo			€/a corpo	2 211,32	
G	ARROTONDAMENTO				-0,62	
H	PREZZO UNITARIO LORDO			€/a corpo	2 210,70	

CODICE	NP.STR.01					
Movimentazione della carpenteria metallica in ambiti ristretti						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
A	MANO D'OPERA OPERAIO COMUNE	H	0,06	25,09	1,56	100,00%
	Totale mano d'opera				1,56	100,00%
B	MATERIALI					
	Totale materiali				0,00	0,00%
C	NOLI E TRASPORTI					
	Totale noli e trasporti				0,00	0,00%
D	SOMMANO				1,56	100,00%
E	SPESE GENERALI [17% voce D]			17%	0,26	
F	UTILE IMPRESA [10%x (voce D + voce E)]			10%	0,18	
	Totale prezzo			€/kg	2,00	
G	ARROTONDAMENTO					
H	PREZZO UNITARIO LORDO			€/kg	2,00	

CODICE		NP.STR.02				
Movimentazione degli elementi di rinforzo in carpenteria metallica dal ponteggio per la posas in opere eseguta manualmente e con attrezzature apposite						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
A	MANO D'OPERA OPERAIO COMUNE	H	0,06	25,09	1,56	66,72%
	Totale mano d'opera				1,56	66,72%
B	MATERIALI					
	Totale materiali				0,00	0,00%
C	NOLI E TRASPORTI argano	h	0,012	63,61	0,78	33,28%
	Totale noli e trasporti				0,78	33,28%
D	SOMMANO				2,33	100,00%
E	SPESE GENERALI [17% voce D]			17%	0,40	
F	UTILE IMPRESA [10%x (voce D + voce E)]			10%	0,27	
	Totale prezzo			€/kg	3,00	
G	ARROTONDAMENTO					
H	PREZZO UNITARIO LORDO			€/kg	3,00	

Scuola Poerio					
TITOLO LAVORI					
POS.	DESCRIZIONE	U.M.	€/U.M	QUANTITA'	IMPORTO [EURO]
NP001	Quadro Elettrico				
	MATERIALI PREZZO Listino (un.Int+unit.est)	n	31 980,61	1	31 980,61
	Sconto	%		40,00	12 792,24
	PREZZO ACQUISTO	n		1,00	19 188,36
	MATERIALI ACCESSORI				
	Incidenza materiali costituiti da tubi staffe, tasselli, ecc	%		20	6 396,12
	TRASPORTI E NOLI	%		0	0,00
	A) Totale materiali				25 584,48
	MANO D'OPERA				
	Costo medio come da osservatorio ANIE	€/ora	23,10	96,00	2 217,60
	B) Totale mano d'opera				2 217,60
	Totale Parziale				27 802,08
	Totale oneri sicurezza (A+B)	%		6,00	1 668,13
	C) Totale Parziale				29 470,21
	D) Spese Generali 17%	€			5 009,94
	Sommano				34 480,15
	Utile Impresa 10% (C+D)	€			3 448,01
	Prezzo di analisi				37 928,16
	PREZZO DI APPLICAZIONE				37 928,16
	Incidenza manodopera	%		7,52	
	Incidenza oneri della sicurezza interna	%		6,00	

Scuola Poerio					
TITOLO LAVORI					
POS.	DESCRIZIONE	U.M.	€/U.M	QUANTITA'	IMPORTO [EURO]
NP002	Plafoniera 600x600 a incasso				
	MATERIALI PREZZO Listino (un.Int+unit.est)	n	147,99	1	147,99
	Sconto	%		20,00	29,60
	PREZZO ACQUISTO	n		1,00	118,39
	MATERIALI ACCESSORI				
	Incidenza materiali costituiti da tubi staffe, tasselli, ecc	%		15	22,20
	TRASPORTI E NOLI	%		0	0,00
	A) Totale materiali				140,59
	MANO D'OPERA				
	Costo medio come da osservatorio ANIE	€/ora	23,10	2,00	46,20
	B) Totale mano d'opera				46,20
	Totale Parziale				186,79
	Totale oneri sicurezza (A+B)	%		6,00	11,21
	C) Totale Parziale				198,00
	D) Spese Generali 17%	€			33,66
	Sommano				231,65
	Utile Impresa 10% (C+D)	€			23,17
	Prezzo di analisi				254,82
	PREZZO DI APPLICAZIONE				254,82
	Incidenza manodopera	%		23,33	
	Incidenza oneri della sicurezza interna	%		6,00	

Scuola Poerio					
TITOLO LAVORI					
POS.	DESCRIZIONE	U.M.	€/U.M	QUANTITA'	IMPORTO [EURO]
NP003	Plafoniera 600x600 a plafone				
	MATERIALI PREZZO Listino (un.Int+unit.est)	n	183,48	1	183,48
	Sconto	%		20,00	36,70
	PREZZO ACQUISTO	n		1,00	146,78
	MATERIALI ACCESSORI				
	Incidenza materiali costituiti da tubi staffe, tasselli, ecc	%		15	27,52
	TRASPORTI E NOLI	%		0	0,00
	A) Totale materiali				174,31
	MANO D'OPERA				
	Costo medio come da osservatorio ANIE	€/ora	23,10	2,00	46,20
	B) Totale mano d'opera				46,20
	Totale Parziale				220,51
	Totale oneri sicurezza (A+B)	%		6,00	13,23
	C) Totale Parziale				233,74
	D) Spese Generali 17%	€			39,74
	Sommano				273,47
	Utile Impresa 10% (C+D)	€			27,35
	Prezzo di analisi				300,82
	PREZZO DI APPLICAZIONE				300,82
	Incidenza manodopera	%		19,77	
	Incidenza oneri della sicurezza interna	%		6,00	

Scuola Poerio					
TITOLO LAVORI					
POS.	DESCRIZIONE	U.M.	€/U.M	QUANTITA'	IMPORTO [EURO]
NP004	Plafoniera 300x1200 a plafone				
	MATERIALI PREZZO Listino (un.Int+unit.est)	n	183,48	1	183,48
	Sconto	%		20,00	36,70
	PREZZO ACQUISTO	n		1,00	146,78
	MATERIALI ACCESSORI				
	Incidenza materiali costituiti da tubi staffe, tasselli, ecc	%		15	27,52
	TRASPORTI E NOLI	%		0	0,00
	A) Totale materiali				174,31
	MANO D'OPERA				
	Costo medio come da osservatorio ANIE	€/ora	23,10	2,00	46,20
	B) Totale mano d'opera				46,20
	Totale Parziale				220,51
	Totale oneri sicurezza (A+B)	%		6,00	13,23
	C) Totale Parziale				233,74
	D) Spese Generali 17%	€			39,74
	Sommano				273,47
	Utile Impresa 10% (C+D)	€			27,35
	Prezzo di analisi				300,82
	PREZZO DI APPLICAZIONE				300,82
	Incidenza manodopera	%		19,77	
	Incidenza oneri della sicurezza interna	%		6,00	

Scuola Poerio					
TITOLO LAVORI					
POS.	DESCRIZIONE	U.M.	€/U.M	QUANTITA'	IMPORTO [EURO]
NP005	Plafoniera Ovale Grande Bagno				
	MATERIALI PREZZO Listino (un.Int+unit.est)	n	137,76	1	137,76
	Sconto	%		20,00	27,55
	PREZZO ACQUISTO	n		1,00	110,20
	MATERIALI ACCESSORI				
	Incidenza materiali costituiti da tubi staffe, tasselli, ecc	%		15	20,66
	TRASPORTI E NOLI	%		0	0,00
	A) Totale materiali				130,87
	MANO D'OPERA				
	Costo medio come da osservatorio ANIE	€/ora	23,10	2,00	46,20
	B) Totale mano d'opera				46,20
	Totale Parziale				177,07
	Totale oneri sicurezza (A+B)	%		6,00	10,62
	C) Totale Parziale				187,69
	D) Spese Generali 17%	€			31,91
	Sommano				219,60
	Utile Impresa 10% (C+D)	€			21,96
	Prezzo di analisi				241,56
	PREZZO DI APPLICAZIONE				241,56
	Incidenza manodopera	%		24,61	
	Incidenza oneri della sicurezza interna	%		6,00	

Scuola Poerio					
TITOLO LAVORI					
POS.	DESCRIZIONE	U.M.	€/U.M	QUANTITA'	IMPORTO [EURO]
NP006	Plafoniera Ovale Piccola Bagno				
	MATERIALI PREZZO Listino (un.Int+unit.est)	n	41,15	1	41,15
	Sconto	%		20,00	8,23
	PREZZO ACQUISTO	n		1,00	32,92
	MATERIALI ACCESSORI				
	Incidenza materiali costituiti da tubi staffe, tasselli, ecc	%		15	6,17
	TRASPORTI E NOLI	%		0	0,00
	A) Totale materiali				39,09
	MANO D'OPERA				
	Costo medio come da osservatorio ANIE	€/ora	23,10	1,50	34,65
	B) Totale mano d'opera				34,65
	Totale Parziale				73,74
	Totale oneri sicurezza (A+B)	%		6,00	4,42
	C) Totale Parziale				78,17
	D) Spese Generali 17%	€			13,29
	Sommano				91,45
	Utile Impresa 10% (C+D)	€			9,15
	Prezzo di analisi				100,60
	PREZZO DI APPLICAZIONE				100,60
	Incidenza manodopera	%		44,33	
	Incidenza oneri della sicurezza interna	%		6,00	

Scuola Poerio					
TITOLO LAVORI					
POS.	DESCRIZIONE	U.M.	€/U.M	QUANTITA'	IMPORTO [EURO]
NP007	Sensore di Presenza e Regolazione				
	MATERIALI PREZZO Listino (un.Int+unit.est)	n	117,74	1	117,74
	Sconto	%		20,00	23,55
	PREZZO ACQUISTO	n		1,00	94,19
	MATERIALI ACCESSORI				
	Incidenza materiali costituiti da tubi staffe, tasselli, ecc	%		15	17,66
	TRASPORTI E NOLI	%		0	0,00
	A) Totale materiali				111,86
	MANO D'OPERA				
	Costo medio come da osservatorio ANIE	€/ora	23,10	1,00	23,10
	B) Totale mano d'opera				23,10
	Totale Parziale				134,96
	Totale oneri sicurezza (A+B)	%		6,00	8,10
	C) Totale Parziale				143,05
	D) Spese Generali 17%	€			24,32
	Sommano				167,37
	Utile Impresa 10% (C+D)	€			16,74
	Prezzo di analisi				184,11
	PREZZO DI APPLICAZIONE				184,11
	Incidenza manodopera	%		16,15	
	Incidenza oneri della sicurezza interna	%		6,00	

Scuola Poerio					
TITOLO LAVORI					
POS.	DESCRIZIONE	U.M.	€/U.M	QUANTITA'	IMPORTO [EURO]
NP008	Comando a parete				
	MATERIALI PREZZO Listino (un.Int+unit.est)	n	85,00	1	85,00
	Sconto	%		20,00	17,00
	PREZZO ACQUISTO	n		1,00	68,00
	MATERIALI ACCESSORI				
	Incidenza materiali costituiti da tubi staffe, tasselli, ecc	%		15	12,75
	TRASPORTI E NOLI	%		0	0,00
	A) Totale materiali				80,75
	MANO D'OPERA				
	Costo medio come da osservatorio ANIE	€/ora	23,10	1,00	23,10
	B) Totale mano d'opera				23,10
	Totale Parziale				103,85
	Totale oneri sicurezza (A+B)	%		6,00	6,23
	C) Totale Parziale				110,08
	D) Spese Generali 15%	€			16,51
	Sommano				126,59
	Utile Impresa 10% (C+D)	€			12,66
	Prezzo di analisi				139,25
	PREZZO DI APPLICAZIONE				139,25
	Incidenza manodopera	%		20,98	
	Incidenza oneri della sicurezza interna	%		6,00	

Scuola Poerio					
TITOLO LAVORI					
POS.	DESCRIZIONE	U.M.	€/U.M	QUANTITA'	IMPORTO [EURO]
NP009	Plafoniere Stagne				
	MATERIALI PREZZO Listino (un.Int+unit.est)	n	83,08	1	83,08
	Sconto	%		30,00	24,92
	PREZZO ACQUISTO	n		1,00	58,15
	MATERIALI ACCESSORI				
	Incidenza materiali costituiti da tubi staffe, tasselli, ecc	%		15	12,46
	TRASPORTI E NOLI	%		0	0,00
	A) Totale materiali				70,62
	MANO D'OPERA				
	Costo medio come da osservatorio ANIE	€/ora	23,10	1,00	23,10
	B) Totale mano d'opera				23,10
	Totale Parziale				93,72
	Totale oneri sicurezza (A+B)	%		6,00	5,62
	C) Totale Parziale				99,34
	D) Spese Generali 17%	€			16,89
	Sommano				116,23
	Utile Impresa 10% (C+D)	€			11,62
	Prezzo di analisi				127,85
	PREZZO DI APPLICAZIONE				127,85
	Incidenza manodopera	%		23,25	
	Incidenza oneri della sicurezza interna	%		6,00	

Scuola Poerio					
TITOLO LAVORI					
POS.	DESCRIZIONE	U.M.	€/U.M	QUANTITA'	IMPORTO [EURO]
NPD01	Access Point				
	MATERIALI PREZZO Listino (un.Int+unit.est)	n	292,08	1	292,08
	Sconto	%		30,00	87,62
	PREZZO ACQUISTO	n		1,00	204,46
	MATERIALI ACCESSORI				
	Incidenza materiali costituiti da tubi staffe, tasselli, ecc	%		15	43,81
	TRASPORTI E NOLI	%		0	0,00
	A) Totale materiali				248,27
	MANO D'OPERA				
	Costo medio come da osservatorio ANIE	€/ora	23,10	2,00	46,20
	B) Totale mano d'opera				46,20
	Totale Parziale				294,47
	Totale oneri sicurezza (A+B)	%		6,00	17,67
	C) Totale Parziale				312,14
	D) Spese Generali 17%	€			53,06
	Sommano				365,20
	Utile Impresa 10% (C+D)	€			36,52
	Prezzo di analisi				401,72
	PREZZO DI APPLICAZIONE				401,72
	Incidenza manodopera	%		14,80	
	Incidenza oneri della sicurezza interna	%		6,00	

Scuola Poerio					
TITOLO LAVORI					
POS.	DESCRIZIONE	U.M.	€/U.M	QUANTITA'	IMPORTO [EURO]
NPD01	Switch 24 Porte PoE				
	MATERIALI PREZZO Listino (un.Int+unit.est)	n	300,56	1	300,56
	Sconto	%		30,00	90,17
	PREZZO ACQUISTO	n		1,00	210,39
	MATERIALI ACCESSORI				
	Incidenza materiali costituiti da tubi staffe, tasselli, ecc	%		15	45,08
	TRASPORTI E NOLI	%		0	0,00
	A) Totale materiali				255,48
	MANO D'OPERA				
	Costo medio come da osservatorio ANIE	€/ora	23,10	1,50	34,65
	B) Totale mano d'opera				34,65
	Totale Parziale				290,13
	Totale oneri sicurezza (A+B)	%		6,00	17,41
	C) Totale Parziale				307,54
	D) Spese Generali 17%	€			52,28
	Sommano				359,82
	Utile Impresa 10% (C+D)	€			35,98
	Prezzo di analisi				395,80
	PREZZO DI APPLICAZIONE				395,80
	Incidenza manodopera	%		11,27	
	Incidenza oneri della sicurezza interna	%		6,00	

Scuola Poerio					
TITOLO LAVORI					
POS.	DESCRIZIONE	U.M.	€/U.M	QUANTITA'	IMPORTO [EURO]
NP10	Impianto fotovoltaico				
	MATERIALI	n	24 135,26	1	24 135,26
	Sconto	%			0,00
	PREZZO ACQUISTO	n		1,00	24 135,26
	MATERIALI ACCESSORI				
	Incidenza materiali costituiti da tubi staffe, tasselli, ecc	%		10	2 413,53
	TRASPORTI E NOLI	%		0	0,00
	A) Totale materiali				26 548,78
	MANO D'OPERA				
	Costo medio come da osservatorio ANIE	€/ora	23,10	120,00	2 772,00
	B) Totale mano d'opera				2 772,00
	Totale Parziale				29 320,78
	Totale oneri sicurezza (A+B)	%		6,00	1 759,25
	C) Totale Parziale				31 080,03
	D) Spese Generali 17%	€			5 283,61
	Sommano				36 363,64
	Utile Impresa 10% (C+D)	€			3 636,36
	Prezzo di analisi				40 000,00
	PREZZO DI APPLICAZIONE				40 000,00
	Incidenza manodopera	%		8,92	
	Incidenza oneri della sicurezza interna	%		6,00	

DiSTRiLAN®

Quotazione

Spett.le
Cliente Generico

DISTRILAN S.R.L.

Sede Legale: Via Politi 5, 20090 Trezzano sul Naviglio (MI)

P.IVA 10204911217

Indirizzo di Consegna:

da convenire

Conferma N.

2023F00030

Data

26/06/2023

Pagina

1

Articolo	Descrizione	U.M.	Qtà	P Unitario	Sconto	Tot Netto	IVA
ECW220S	Access point per la ripetizione del segnale wi-fi 6 dotato di interfaccia WIPS - velocità oltre 1,2 Mbps (5 GHz) e oltre 600 Mbps (2.4 GHz)	PZ	4	223,58 €		894,33 €	22%
TL-SG1428PE	Switch 24 porte Poe alimentazione 100-240 V AC, 50/60 Hz	PZ	6	229,88 €		1.379,25 €	22%

Mod di Pagamento: da convenire

Firma per accettazione:

Totale Netto: € 2.273,58

Totale Ivato: € 2.773,77

A seguito nostro incontro. Vi confermiamo la nostra miglior offerta con i seguenti prezzi a voi riservati:

SCUOLA MATERNA POERIO - NAPOLI

Rif.	Art.	Descrizione	Qtà	Netto	Totale
	542003114000	LEDPanelS-P6 Sq595-34W-BLE2-940-U19	66	€ 51,00	€ 3.366,00
MODULO A PLAFONE	140055484	LEDPanelRc-SI Sq600-Surface-Module-WH-CT	52	€ 11,50	€ 598,00
	522020001500	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-22W-MD	17	€ 35,00	€ 595,00
PULSANTIERA BLE	821009000200	LEDSmart-BLE2-Switch	15	€ 28,00	€ 420,00
SENSORE BLE	821006002000	LEDSmart-BLE2-Rc-PIR-Sensor	10	€ 42,00	€ 420,00

Totale: € 5.399,00

c/o Vs. sede mezzo corriere

Certi di aver fatto cosa gradita, si resta in attesa di Vs. conferma d'ordine

N° Rif. Offerta:

Cliente:

Data: 31/05/2023

Elenco codici: Quadro QGBT

Codice	Descrizione	Qtà	Pr. Unitario	Pr. Totale
PQMG - Quadri di Distribuzione Elettrica				
LVS08750	2 pannelli lat. IP30 P400 PrismaSeT P	1	525,00	525,00
LVS08720	2 chiusure later zoccol P400 PrismaSeT P	1	165,50	165,50
LVS04512	Barra preforata PE 25X5	1	161,00	161,00
LVS04657	3 Supporti PE Verticale	1	28,40	28,40
LVS04743	Bandella isol.20X3 L1800	1	156,50	156,50
LVS03402	Guida app. modul regolabile PrismaSeT P	4	66,50	266,00
LVS08404	Struttura PrismaSeT P L400 P400	2	465,00	930,00
LVS08641	Green Bar L400mm PrismaSeT P	2	27,80	55,60
LVS08434	Tetto PrismaSeT P IP30 L400 P400	2	42,50	85,00
LVS08514	Porta piena IP30 L400 PrismaSeT P	2	327,00	654,00
LVS08734	Pannello fondo IP30 L400 PrismaSeT P	2	279,00	558,00
LVS08724	Zoccolo H100 L400 PrismaSeT P	2	200,50	401,00
LVS08494	PPC 2 parti IP30 L400 P400 PrismaSeT P	2	80,50	161,00
LVS08711	Kit guarnizioni IP31 PrismaSeT P	4	215,50	862,00
LVS08406	Struttura PrismaSeT P L650 P400	2	646,00	1.292,00
LVS08566	1ornice supporto piastre frontali L650	2	242,00	484,00
LVS08642	Green Bar L650mm PrismaSeT P	2	31,65	63,30
LVS08436	Tetto PrismaSeT P IP30 L650 P400	2	66,50	133,00
LVS08536	Porta trasp. IP30 L650 PrismaSeT P	2	830,00	1.660,00
LVS08736	Pannello fondo IP30 L650 PrismaSeT P	2	454,50	909,00
LVS08726	Zoccolo H100 L650 PrismaSeT P	2	316,00	632,00
LVS08496	PPC 2 parti IP30 L650 P400 PrismaSeT P	2	121,00	242,00
LVS08700	4 anelli di sollevamento PrismaSeT P	1	62,00	62,00
LVS04766	20 bulloni capocorda /Linergy	2	33,90	67,80
LVS03412	Piastra fondo NSX-INS250 H fisso/dir4P	1	154,00	154,00
LVS03606	Piastra front. NSX160/250 fix dir 4P	1	40,90	40,90
LVS03401	Guida app. modulari PrismaSeT P	11	35,65	392,15
LVS03409	Piastra NSXm leva/rotat-3P/4P H L650	1	169,50	169,50
LVS04664	Supp.barre H barre 5/10mm	2	125,50	251,00
LVS04560	Barra New Linergy V/H 630A	2	233,50	467,00
Totale PQMG - Quadri di Distribuzione Elettrica				12.028,65
PQPG - Quadri Prisma G				
LVS03220	Otturatore M9 L1000	4	15,95	63,36
LVS08794	4 adatt.supporti amarraggio cavi P400	4	49,35	197,40
LVS04226	2 Guide modulari L1600mm	1	78,50	78,50
LVS03581	2 squadrette universali	20	19,45	389,00
LVS04225	Set 12 compensatori guida DIN NSXm	2	63,00	126,00
LVS03804	Piastra frontale piena 4M	3	32,95	98,85
LVS03204	Piastra frontale modulare 4M	10	29,90	299,00
LVS03330	Piastra front NSXm/VIGI/SDx L600 3M	1	23,00	23,00
LVS03205	Piastra frontale modulare 5M	2	38,00	76,00
LGY416048	MORSETTIERA TETRAPOLARE 160A 4x12 FORI	1	83,00	83,00

N° Rif. Offerta:

Cliente:

Data: 31/05/2023

	Codice	Descrizione	Qtà	Pr. Unitario	Pr. Totale
	LG410028	MORSETTIERA TETRAPOLARE 4x7 FORI	1	37,95	37,95
	LG412560	MORSETTIERA TETRAPOLARE 4x15 FORI	1	65,00	65,00
	LVS03203	Piastra frontale modulare 3M	1	25,20	25,20
Totale PQPG - Quadri Prisma G					1.562,26
PSMP - Scatolati fino 630A					
	C25B4	NSX250B 25kA 4P senza sganciatore_T	1	786,15	786,15
	C256TM250	TM250D 250A 4P/3R NSX250_T	1	741,85	741,85
	LV429387	Bobina-MX 220/240Vca NSX100/630	1	136,05	136,05
	29450	Contatto ausiliario OF/SD/SDE/SDV	2	38,35	76,70
	LV429518	1 coprimorsetti lungo 4P NSX100/250	2	29,30	58,60
Totale PSMP - Scatolati fino 630A					1.799,35
PT - Modulari					
	A9L16294	iQuick PRD40r 3P+N 20kA ripor. estr. T2	1	616,00	616,00
	A9N15658	STI 3P+N 10.3x38 500V	1	31,00	31,00
	A9N15646	STI 1P+N 10.3x38 500V	3	16,93	50,79
	18609	Int. Aut. NG125a 4P 125A curva C	1	511,00	511,00
	19042	Vigi NG125 4P 125A 300mA cl.Asi	1	347,55	347,55
	A9F79463	iC60N 4P C 63A 6000A	2	189,25	378,50
	A9C21844	iCT 4NA 40A comando 230-240Vca man.	1	168,40	168,40
	A9F79450	iC60N 4P C 50A 6000A	1	189,25	189,25
	A9F79425	iC60N 4P C 25A 6000A	2	126,05	252,10
	A9F79432	iC60N 4P C 32A 6000A	1	135,50	135,50
	A9V54463	Vigi iC60 4P 63A 300mA Tipo A	1	227,45	227,45
	A9F79416	iC60N 4P C 16A 6000A	1	126,05	126,05
	A9Q51425	QuickVigi iC60 4P 25A 30mA Tipo A	1	253,15	253,15
Totale PT - Modulari					3.286,74
PB - Misura e Regolazione					
	METSEPM3200	PM3200 ins.TA e MultiTariffa	1	353,50	353,50
	METSECT5MC025	TA 250/5 sbarra 10x40 20x32 25x25mm	3	49,35	148,05
Totale PB - Misura e Regolazione					501,55
PSPP - Scatolati guida DIN <160A					
	C12E6TM160L	NSXm 16kA TM160D 4P/3R EverLink_T	1	740,20	740,20
	LV426844	Bobina MX 220/240 V CA NSXm PP-B	1	113,45	113,45
	LV426913	coprimorsetti lungo 4P NSXm PP-B	2	25,25	50,50
	C12E6TM125L	NSXm 16kA TM125D 4P/3R EverLink_T	1	472,20	472,20
Totale PSPP - Scatolati guida DIN <160A					1.376,35
PH - Piccolo terziario					
	A9P54616	Int. magnetot. iC40N 1P+N C 16A 6000A	36	56,55	2.035,80
	A9Y80625	Bloc.Vigi iC40 1P+N 25A 30mA Tipo A	55	144,65	7.955,75
	A9P54716	Int. magnetot. iC40N 3P+N C 16A 6000A	1	118,25	118,25

N° Rif. Offerta:

Cliente:

Data: 31/05/2023

	Codice	Descrizione	Qtà	Pr. Unitario	Pr. Totale
	A9Y80725	Bloc.Vigi iC40 3P+N 25A 30mA Tipo A	1	256,95	256,95
	A9P54606	Int. magnetot. iC40N 1P+N C 6A 6000A	18	67,20	1.209,60
	A9P54632	Int. magnetot. iC40N 1P+N C 32A 6000A	1	57,95	57,95
	A9Y80640	Bloc.Vigi iC40 1P+N 40A 30mA Tipo A	1	164,75	164,75
	A9P54610	Int. magnetot. iC40N 1P+N C 10A 6000A	1	56,55	56,55
Totale PH - Piccolo terziario					11.855,60
PRRG - Regolazione Acti 9 e Rilevatori					
	CCT15225	Int. Orario IC Astro SMART 1C 14 memorie	1	174,50	174,50
Totale PRRG - Regolazione Acti 9 e Rilevatori					174,50
Totale				Listino €	32.585,00

Nota:

eliminando quanto evidenziato in giallo (valore € 1.088,8) l'importo totale di listino è: € 31.172,49

Napoli, li 22.06.2023

A seguito nostro incontro. Vi confermiamo la nostra miglior offerta con i seguenti prezzi a voi riservati:

SCUOLA MATERNA POERIO - NAPOLI

Rif.	Art.	Descrizione	Qtà	Listino	Totale
	542003114000	LEDPanelS-P6 Sq595-34W-BLE2-940-U19	62	€ 151,41	€ 9.387,42
MODULO A PLAFONE	140055484	LEDPanelRc-SI Sq600-Surface-Module-WH-CT	62	€ 36,11	€ 2.238,90
	542003114100	LEDPanelS-P6 Re295-34W-BLE2-940-U19	11	€ 151,41	€ 1.665,51
MODULO A PLAFONE	140055486	LEDPanelRc-SI Re300-Surface-Module-WH-CT	11	€ 36,11	€ 397,22
	543022021100	LEDWaterproof SE-P L1250-24W-840-IP69K	14	€ 159,00	€ 2.226,00
	522020001500	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-22W-MD	13	€ 141,00	€ 1.833,00
	540001296300	LEDceilingLu-E Rd87-9W-840-WH	9	€ 42,50	€ 382,50
PULSANTIERA BLE	821009000200	LEDSmart-BLE2-Switch	2	€ 85,00	€ 170,00
SENSORE BLE	821006002000	LEDSmart-BLE2-Rc-PIR-Sensor	9	€ 121,00	€ 1.089,00

Totale: € 19.389,55
IVA esclusa

Sconto da applicare in fase di gara: **30%**

c/o Vs. sede mezzo corriere

Certi di aver fatto cosa gradita, si resta in attesa di Vs. conferma d'ordine