



COMUNE DI PONTECAGNANO FAIANO
(PROVINCIA DI SALERNO)

**PROGRAMMA INTEGRATO DI EDILIZIA RESIDENZIALE
SOCIALE (PIERS) DI CUI ALLA DELIBERA CIPE
22.12.2017.**

**D.D REGIONE CAMPANIA N. 40 DEL 13.04.2021 -
DECRETO INTERMINISTERIALE N. 353 DEL 13.09.2021**

**“RIQUALIFICAZIONE AREA URBANA DEGRADATA ZONA PEEP C1 -
SANT'ANTONIO”
CUP: F66D20000410001**

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICO

Committente:
Comune di Pontecagnano Faiano (SA)

Il Sindaco: **Giuseppe Lanzara**
L'Assessore ai Lavori Pubblici: **Raffaele Sica**

Emissione del 03/2025

Revisioni

TAV.

36

elaborato

**ELENCO PREZZI, ANALISI NUOVI PREZZI,
COSTI MANODOPERA**

Il Responsabile Settore LL.PP.

arch. Giovanni Landi
Via M.A. Alfani, n. 52
84098, Pontecagnano Faiano (SA)

Il Tecnico

ing. Domenico Pennella
via dei Normanni n. 62
84085 Mercato S. Severino (SA)

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di riqualificazione area urbana degradata zona PEEP C1
Sant'Antonio

COMMITTENTE: Comune di Pontecagnano Faiano

Data, 03/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 CAM24_C01 .070.050.E	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm euro (otto/56)	m	8,56
Nr. 2 CAM24_C01 .080.040.A	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm euro (cinque/77)	m	5,77
Nr. 3 CAM24_C01 .080.040.C	idem c.s. ...Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm euro (sei/73)	m	6,73
Nr. 4 CAM24_C01 .080.040.D	idem c.s. ...Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm euro (sette/46)	m	7,46
Nr. 5 CAM24_C03 .010.010.E	Collettore con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 6+6 da 3/4" x 12 mm euro (centonovantacinque/23)	m	195,23
Nr. 6 CAM24_C03 .010.010.G	idem c.s. ...fori. Collettore 8+8 da 3/4" x 12 mm euro (duecentodiciannove/34)	m	219,34
Nr. 7 CAM24_C07 .010.020.A	Autoclave con alimentatore d'aria automatico Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacità 2000 l PN = 6 euro (duemilaquattrocentosettantauno/26)	cad	2'471,26
Nr. 8 CAM24_C09 .010.080.G	Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 113BC euro (sessantanove/49)	cad	69,49
Nr. 9 CAM24_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (cinque/23)	mc	5,23
Nr. 10 CAM24_E01 .015.010.B	idem c.s. ...In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia euro (undici/23)	mc	11,23
Nr. 11 CAM24_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi euro (tre/60)	mc	3,60
Nr. 12 CAM24_E01 .040.030.A	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina euro (quarantasette/93)	mc	47,93
Nr. 13 CAM24_E03 .010.010.B	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 euro (centoquarantacinque/39)	mc	145,39
Nr. 14 CAM24_E03 .010.020.A	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/56)	mc	169,56
Nr. 15 CAM24_E03 .010.020.C	idem c.s. ...di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C32/40 euro (centoottantadue/52)	mc	182,52

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 16 CAM24_E03 .010.030.C	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C32/40 euro (centoottantaotto/23)	mc	188,23
Nr. 17 CAM24_E03 .030.010.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/88)	mq	28,88
Nr. 18 CAM24_E03 .030.010.B	idem c.s. ...calcestruzzo. Strutture in elevazione. euro (trentacinque/61)	mq	35,61
Nr. 19 CAM24_E03 .040.010.A	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/53)	kg	2,53
Nr. 20 CAM24_E03 .040.010.B	idem c.s. ...Acciaio in rete elettrosaldata. euro (due/71)	kg	2,71
Nr. 21 CAM24_E04 .025.010.C	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di c.a.p. Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di dimensioni 9x12 cm, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di pretensione a copertura dei momenti positivi, le armature inferiori di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente per travetto, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm euro (ottantauno/86)	mq	81,86
Nr. 22 CAM24_E07 .005.010.A	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali euro (quattordici/47)	mq	14,47
Nr. 23 CAM24_E07 .020.020.A	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 8 cm euro (ventisette/30)	mq	27,30
Nr. 24 CAM24_E08 .080.010.B	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mm ² . Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 10 cm - REI 180 euro (trentasette/04)	mq	37,04
Nr. 25 CAM24_E08 .080.010.E	idem c.s. ...finestre. Spessore 20 cm - REI 180 euro (sessantatre/55)	mq	63,55
Nr. 26 CAM24_E08 .080.010.F	idem c.s. ...finestre. Spessore 24 cm - REI 180 euro (settantatre/36)	mq	73,36
Nr. 27 CAM24_E10 .020.020.C	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,032 W/mK applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 8 cm euro (sessantauno/74)	mq	61,74
Nr. 28 CAM24_E10 .030.010.A	dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 130 kPa, Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in n polistirene espanso estruso (130 kPa) Isolamento termico di calcolo non superiore a 0,033 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 3 cm euro (ventiotto/38)	mq	28,38
Nr. 29 CAM24_E10 .030.020.D	dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 180 kPa, Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in n polistirene espanso estruso (180 kPa) Isolamento termico di calcolo non superiore a 0,034 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 8 cm euro (settantatre/61)	mq	73,61
Nr. 30 CAM24_E11 .040.016.D	Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 250x250 mm euro (quarantanove/84)	cad	49,84

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 31 CAM24_E11 .040.020.B	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, diametro 100 mm euro (ventitre/95)	m	23,95
Nr. 32 CAM24_E12 .020.010.A	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. Prima membrana spessore 3 mm e seconda spessore 4 mm euro (ventisette/83)	mq	27,83
Nr. 33 CAM24_E12 .040.030.A	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 15 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriuscenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monadesivo largo 8 cm; stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 0,2 mm, colore nero euro (tre/98)	mq	3,98
Nr. 34 CAM24_E12 .050.065.B	Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna granulometria e concentrato chimico, preconfezionato e pronto all'uso; da applicarsi a consistenza di boiaccia mediante l'uso di pennello da muratore e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua. All'esterno euro (quarantaquattro/02)	mq	44,02
Nr. 35 CAM24_E13 .030.010.A	Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm euro (quarantadue/01)	mq	42,01
Nr. 36 CAM24_E13 .090.030.A	Pavimento industriale "sistema a spolvero" Pavimento industriale con "sistema a spolvero" trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante posto in opera con il sistema a "spolvero" in ragione di 2/3 Kg al mq, compresi l'incorporo di detta miscela con frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la lisciatura, la formazione di giunti di dilatazione a riquadri di 9 -10 mq con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina escluso e compensato a parte il calcestruzzo e la fornitura delle rete ettrosaldata. euro (trentauno/74)	mq	31,74
Nr. 37 CAM24_E14 .010.010.A	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 2 cm euro (centosessantaquattro/28)	mq	164,28
Nr. 38 CAM24_E14 .010.020.A	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm euro (centoottantadue/05)	mq	182,05
Nr. 39 CAM24_E15 .020.010.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 boccia data, 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/97)	mq	44,97
Nr. 40 CAM24_E15 .080.050.A	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita euro (quattordici/95)	m	14,95
Nr. 41 CAM24_E16 .010.030.A	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/24)	mq	5,24
Nr. 42 CAM24_E16 .020.030.C	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 di cemento euro (ventisei/00)	mq	26,00
Nr. 43 CAM24_E16 .020.030.E	idem c.s. ...o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte euro (quattro/36)	mq	4,36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 44 CAM24_E16 .040.030.B	Intonaco resistente al fuoco da applicare su pareti, soffitti e volte, premiscelato a base di vermiculite, leganti speciali e additivi chimici con resina di 4 Kg/mq per 1 cm di spessore, di idoneo spessore ad ottenere la resistenza REI richiesta, dato in opera a spruzzo. Su solaio in calcestruzzo armato con spessore di 1 cm, REI 120 euro (ventiquattro/41)	mq	24,41
Nr. 45 CAM24_E18 .010.010.A	Portone esterno di ingresso in legno Portone esterno di ingresso di legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da: telaio maestro (minimo 12x8 cm), fissato sulla muratura con robusti arpioni; parte mobile intelaiata (minimo 10x6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallacciata sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati; mostre interne ed esterne; cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, comprese le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura - In legno di castagno euro (settecentonovantasei/75)	mq	796,75
Nr. 46 CAM24_E18 .020.010.A	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas euro (trecentonovantaotto/14)	cad	398,14
Nr. 47 CAM24_E18 .045.010.B	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 8 fino a 10 cm euro (diciassette/34)	ml	17,34
Nr. 48 CAM24_E18 .050.040.A	Porta basculante singola per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composta da telaio perimetrale in profilato di acciaio rettangolare 75 x 38 mm dotato di due sostegni orizzontali di rinforzo, manto a completa scomparsa in acciaio grecato di spessore 8/10 di mm con verniciatura a polveri, dispositivo di arresto di sicurezza, carrelli di scorrimento in materiale sintetico e sistema di compensazione del peso tramite molle di trazione su bracci a leva, compresi la serratura speciale con funzioni multiple di chiusura e il corredo di maniglie. euro (centotredici/90)	mq	113,90
Nr. 49 CAM24_E18 .065.050.A	Porta tagliafuoco in legno per interni omologata e certificata REI 30 o REI 60 ad uno o due battenti simmetrici ciechi lisci Porta tagliafuoco in legno per interni, omologata e certificata REI 30/60, costituita da: telaio perimetrale in lamiera d'acciaio zincata e preverniciata con polveri epossidiche colore RAL, spessore 15 mm, di tipo con regolazione telescopica, adatto per muri di spessore fino a 125 mm; uno o due battenti simmetrici ciechi lisci, con dimensione luce netta di passaggio misurata tra gli angoli interni dei telai e spessore minimo di 47 mm (REI 30) o 66 mm (REI 60), completi di guarnizione di battuta, n. 2 taschette per cerniere, riscontro per la serratura di tipo standard con scatola coprimuro (idoneo anche per montaggio su pareti in cartongesso) con fissaggio a mezzo di speciali morsetti a scomparsa; chiudiporta aereo REI 30 euro (millecentoquarantaotto/50)	mq	1'148,50
Nr. 50 CAM24_E18 .075.020.F	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 preverniciata 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 antipánico. REI 120. Dimensioni 900 x 2.150 mm euro (ottocentocinquantacinque/09)	cad	855,09
Nr. 51 CAM24_E18 .090.012.B	Infissi in profili estrusi di PVC - Idoneo per zona climatica C-D Fornitura e posa in opera di infisso in profili estrusi di PVC colore bianco massa, completo di rinforzo in acciaio, profili fermavetro, raccordi D converse, ferramenta, maniglie standard e vetrocamera con trasmittanza termica U _w ≤ 1,75 W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica U _w ≤ 1,67 W/mqK. Minimo avente prestazioni termiche e acustiche idonee. Compreso di controtelaio. Potere fonoisolante Rw=36 dB. Idoneo per zona climatica C contabilizzabile mq 1,50. Infisso a 1 anta, a battente euro (seicentotrentacinque/39)	mq	635,39
Nr. 52 CAM24_E18 .090.012.C	idem c.s. ...Infisso a 2 ante, a battente euro (seicentocinquanta/75)	mq	650,75
Nr. 53 CAM24_E19 .010.070.B	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/49)	kg	10,49
Nr. 54 CAM24_E19 .010.070.C	idem c.s. ...vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici euro (dieci/29)	kg	10,29
Nr. 55 CAM24_E21 .010.005.A	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato euro (dieci/46)	mq	10,46
Nr. 56 CAM24_E21 .010.010.A	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche euro (tre/73)	mq	3,73

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 57 CAM24_E21 .020.055.E	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni ai silicati traspirante ed idrorepellente, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in luoghi di produzione e stoccaggio di alimenti, sia per soggetti allergici. Sarà composta da legante e pigmenti inorganici derivanti da prodotti naturali, privi di solventi e sostanze dannose alla salute. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello, rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. euro (dieci/95)	mq	10,95
Nr. 58 CAM24_E21 .050.060.A	Verniciature ecobiocompatibili Trattamento anticorrosivo, per interni ed esterni di superfici in acciaio e ferro non trattate, con base di antiruggine coprente, certificata ecobiocompatibile, a base di olio di resine naturali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura e spolveratura delle superfici. euro (quindici/70)	mq	15,70
Nr. 59 CAM24_I01. 010.040.A	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti euro (settantaotto/98)	cad	78,98
Nr. 60 CAM24_I01. 010.045.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili euro (cinquantaotto/52)	cad	58,52
Nr. 61 CAM24_I01. 010.060.A	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti euro (settantaquattro/72)	m	74,72
Nr. 62 CAM24_I01. 020.010.A	Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso euro (duecentosettanta/89)	cad	270,89
Nr. 63 CAM24_I01. 020.015.A	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso euro (centonovantaotto/38)	cad	198,38
Nr. 64 CAM24_I01. 020.060.A	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei 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 (duecentonovantasei/91)	cad	296,91
Nr. 65 CAM24_I01. 020.080.A	Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del bidet, 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. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando euro (duecentoquarantuno/58)	cad	241,58
Nr. 66 CAM24_I01. 030.060.A	Arredo completo per bagno disabili con lavabo fisso 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 fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggia gomiti, su mensola; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature. Arredo completo per locale bagno per persone disabili euro (duemilaseicentoquarantauno/12)	cad	2'641,12
Nr. 67 CAM24_L01 .010.010.B	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante euro (trentanove/16)	cad	39,16
Nr. 68 CAM24_L01 .010.010.D	idem c.s. ...Punto luce in vista IP 5X euro (cinquantaotto/64)	cad	58,64
Nr. 69 CAM24_L01 .010.020.B	Punto luce a deviatore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato pesante euro (sessantatre/40)	cad	63,40
Nr. 70 CAM24_L01 .010.040.B	Punto luce a interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato pesante euro (quarantaquattro/93)	cad	44,93
Nr. 71 CAM24_L01 .010.080.B	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a mq16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante euro (quarantasei/23)	cad	46,23
Nr. 72 CAM24_L01 .010.090.D	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A Punto presa a vista IP 5X euro (quarantaotto/01)	cad	48,01
Nr. 73 CAM24_L01 .010.140.B	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato pesante euro (quaranta/25)	cad	40,25
Nr. 74 CAM24_L01 .010.190.A	Doppio punto presa UNEL da 10 A e 16 A con alimentazione unica Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione unica. Con corrugato leggero. euro (quarantaotto/54)	cad	48,54
Nr. 75	idem c.s. ...alimentazione unica. Con corrugato pesante.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
CAM24_L01 .010.190.B Nr. 76	euro (quarantanove/13) idem c.s. ...alimentazione unica. In vista IP5X.	cad	49,13
CAM24_L01 .010.190.D Nr. 77	euro (sessanta/85) Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante sotto traccia.	cad	60,85
CAM24_L01 .010.260.A	euro (quarantacinque/26)	cad	45,26
Nr. 78 CAM24_L01 .010.270.B	Punto presa Tv con impianto derivato Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale derivata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con corrugato pesante.	cad	40,72
Nr. 79 CAM24_L01 .010.310.A	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ12 sotto traccia.	cad	29,48
Nr. 80 CAM24_L01 .010.310.C	idem c.s. ...Punto presa RJ45 sotto traccia.	cad	26,41
Nr. 81 CAM24_L01 .010.320.C	euro (ventinove/48) Punto presa telefonica/EDP prese controllo Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; apparecchio accessorio; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Programmatore settimanale per 4 cicli giornalieri con display	cad	270,46
Nr. 82 CAM24_L01 .010.320.D	euro (duecentoseventanta/46)	cad	270,46
Nr. 83 CAM24_L01 .010.320.E	idem c.s. ...Punto presa telefonica/EDP. Termostato elettronico per ambiente	cad	248,44
Nr. 84 CAM24_L01 .010.320.F	idem c.s. ...Punto presa telefonica/EDP. Rilevatore di fumo	cad	153,51
Nr. 85 CAM24_L01 .010.330.B	euro (centocinquantaquattro/51) idem c.s. ...Punto presa telefonica/EDP. Rilevatore di gas metano	cad	257,66
Nr. 86 CAM24_L01 .020.010.A	euro (duecentocinquantesette/66) Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo FS17 ; scatola di derivazione; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Suoneria da parete Suonerie da parete da 230 V	cad	56,26
Nr. 87 CAM24_L01 .020.010.B	euro (cinquantasei/26) Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; 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. Dorsale con cavo 2 x 1,5 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC	m	8,90
Nr. 88 CAM24_L01 .020.010.C	euro (otto/90) idem c.s. ...2 x 2,5 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC	m	9,70
Nr. 89 CAM24_L01 .020.020.B	euro (nove/70) idem c.s. ...2 x 4 mmq + T in tubo corrugato pesante di PVC	m	11,48
	euro (undici/48) Montanti Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; 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, Montante con cavo 2 x 6 mmq + T in tubo corrugato pesante di PVC		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (undici/89)	m	11,89
Nr. 90 CAM24_L01 .020.020.C	idem c.s. ...2 x 10 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC euro (diciotto/40)	m	18,40
Nr. 91 CAM24_L01 .020.030.A	Montanti multiple fino a 6 utenze Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero massimo fino a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; 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, Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 4 mmq in tubo corrugato pesante di PVC euro (sette/81)	m	7,81
Nr. 92 CAM24_L01 .030.020.I	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=40÷63 A; 2m euro (novanta/36)	cad	90,36
Nr. 93 CAM24_L01 .030.020.N	idem c.s. ...moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m euro (centosedici/79)	cad	116,79
Nr. 94 CAM24_L01 .030.020.O	idem c.s. ...moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m euro (centosessantaotto/87)	cad	168,87
Nr. 95 CAM24_L01 .030.070.A	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷6 A; 2m; A euro (duecentoventisette/15)	cad	227,15
Nr. 96 CAM24_L01 .030.070.B	idem c.s. ...o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A euro (duecentodiciotto/13)	cad	218,13
Nr. 97 CAM24_L01 .030.070.E	idem c.s. ...o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; AC euro (centosettantauno/34)	cad	171,34
Nr. 98 CAM24_L01 .030.070.F	idem c.s. ...o "AC" 1P+N; In=40 A; 2m; AC euro (centonovantasette/25)	cad	197,25
Nr. 99 CAM24_L01 .030.070.I	idem c.s. ...o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC euro (trecentosessantauno/44)	cad	361,44
Nr. 100 CAM24_L01 .030.070.J	idem c.s. ...o "AC" 4P; In=40÷63 A; 4m; AC euro (duecentoventisette/72)	cad	227,72
Nr. 101 CAM24_L01 .030.090.F	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=10÷25 A; 4m; A euro (duecentosessantanove/61)	cad	269,61
Nr. 102 CAM24_L01 .040.020.A	Interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a. Tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale euro (centonovantauno/15)	cad	191,15
Nr. 103 CAM24_L01 .040.030.C	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare piu' neutro, fino a 20 A euro (cinquanta/25)	cad	50,25
Nr. 104 CAM24_L01 .040.030.G	idem c.s. ...serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 20 A euro (centotre/59)	cad	103,59
Nr. 105 CAM24_L01 .040.040.A	Interruttore crepuscolare elettronico, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V-50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico euro (centotrentanove/62)	cad	139,62

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 106 CAM24_L01 .040.080.A	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/95)	cad	32,95
Nr. 107 CAM24_L01 .060.070.E	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 24 moduli 266x371x132 mm euro (centoventiquattro/89)	cad	124,89
Nr. 108 CAM24_L01 .060.070.F	idem c.s. ...Centralino per 36 moduli 266x516x132 mm euro (centoottanta/39)	cad	180,39
Nr. 109 CAM24_L01 .060.090.F	Quadri modulare da parete con chiusura del portello in cristallo mediante serratura a chiave Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 96 moduli 630x830x120 mm euro (cinquecentosessantadue/55)	cad	562,55
Nr. 110 CAM24_L02 .010.050.C	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x4 mmq euro (cinque/42)	m	5,42
Nr. 111 CAM24_L02 .010.070.B	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x2,5 mmq euro (cinque/21)	m	5,21
Nr. 112 CAM24_L02 .010.070.C	idem c.s. ...Quadripolare Sezione 4x4 mmq euro (sei/67)	m	6,67
Nr. 113 CAM24_L02 .060.030.B	Contattore di portata 20A Contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, in contenitore modulare per installazione su guide DIN, Bipolare euro (sessantasei/00)	cad	66,00
Nr. 114 CAM24_L02 .060.030.D	idem c.s. ...guide DIN, Tetrapolare euro (cento/20)	cad	100,20
Nr. 115 CAM24_L02 .080.140.C	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm euro (sette/79)	m	7,79
Nr. 116 CAM24_L02 .080.140.E	idem c.s. ...fissaggio Diametro 90 mm euro (undici/70)	m	11,70
Nr. 117 CAM24_L02 .130.010.C	Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 14,0x51 mm, corrente nominale da 4-40 A, con percussore euro (tredici/42)	cad	13,42
Nr. 118 CAM24_L05 .010.010.C	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 16 mmq euro (quattro/66)	m	4,66
Nr. 119 CAM24_L05 .010.040.A	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 25x3 mm euro (venticinque/46)	m	25,46
Nr. 120 CAM24_L05 .020.010.B	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2 m euro (centodiciannove/02)	cad	119,02
Nr. 121 CAM24_L05 .040.050.A	Limitatore di sovratensione unipolare, classe II secondo CEI 81.8, varistore all'ossido di Zinco, dispositivo di controllo e di sezionamento e fusibile di protezione integrato, tensione nominale 280 V - 50 Hz, livello di protezione < 1 kV, indicatore di guasto, in involucro per applicazione su basi portafusibili a coltello: corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 15 kA, tempo di intervento <25 ns euro (duecentoventinove/25)	cad	229,25
Nr. 122 CAM24_L05 .040.070.B	Limitatore di sovratensione quadripolare, scarica massima 40 kA Scaricatore di sovratensione classe II, grado di protezione IP20, fissaggio su guida DIN, normativa di riferimento IEC 61643-1, corrente di scarica nominale 20 kA, corrente di scarica massima 40 kA, poli 4P, tensione continuativa 320/420 V, livello di protezione <1,5 kV, con segnalazione remota euro (trecentosettantacinque/46)	cad	375,46

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 123 CAM24_L07 .080.020.F	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Telefonico schermato a 4 coppie euro (uno/57)	m	1,57
Nr. 124 CAM24_L07 .090.010.B	Videocitofoni ip/bus videocitofono a cornetta per sistema 2 Voice. Display 4,3" formato 16.9, Uscita per ripetizione di chiamata su dispositivo esterno (suoneria, lampeggiante, ecc.) euro (cinquecentotrentadue/12)	cad	532,12
Nr. 125 CAM24_L07 .090.010.E	Videocitofoni ip/bus Citofono dotato di 3 tasti e un led. Un tasto viene utilizzato per la chiamata a centralino, uno per l'attivazione di una decodifica speciale e l'ultimo per l'attivazione dell'apriporta automatico (lo stato di ON della funzione è segnalato dal led). Il led segnala anche lo stato di porta aperta. E' predisposto per la chiamata al piano e per la ripetizione di chiamata. E' dotato di regolazione di chiamata e mute (segnalato dal led). Possibilità di scelta tra 6 toni di suoneria. Dimensioni 80x225x40 mm euro (trecentonove/20)	cad	309,20
Nr. 126 CAM24_L07 .090.030.C	Alimentatore videocitofonico, dotato di protezione PTC autoripristinante, timer regolabile e generatore di nota potenziato che consente di chiamare fino a 4 apparecchi in parallelo senza dispositivi aggiuntivi. Timer 45-180 min, 10 Moduli DIN. Alimentazione 230 V 50 Hz, Potenza 38 Va, Dimensioni 180x75x97 mm euro (seicentosessanta/34)	cad	660,34
Nr. 127 CAM24_L08 .010.010.B	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq euro (uno/77)	m	1,77
Nr. 128 CAM24_L08 .020.040.B	Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a diedro, attacco per palo, banda passante 470-606 MHz o 606-862 MHz o 470-862 MHz A 20 elementi euro (centoundici/21)	cad	111,21
Nr. 129 CAM24_L08 .030.010.A	Palo autoportante in acciaio zincato Diametro 25 mm, spessore 1 mm, altezza 1,5 m euro (ventisette/82)	cad	27,82
Nr. 130 CAM24_L08 .040.060.A	Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20 dB, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata euro (sessantanove/91)	cad	69,91
Nr. 131 CAM24_L08 .040.070.C	Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V-50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 12-13 Max 100 mA, tensione di uscita 12 V euro (trentauno/14)	cad	31,14
Nr. 132 CAM24_L08 .040.080.A	Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato, con amplificazione VHF e UHF separata, guadagno 37-42 db, attenuatori 0-20 db per ogni ingresso, 1 uscita miscelata, rumore minore di 5 db, componenti SMD Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato euro (duecentoquarantasei/06)	cad	246,06
Nr. 133 CAM24_L08 .050.010.C	Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10,95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore:Ø 120 cm, guadagno 41 dB euro (seicentonovantadue/82)	cad	692,82
Nr. 134 CAM24_L10 .010.020.D	Telecamera CCD a colori Telecamera IP BULLET, sensore 1/2,8" CMOS Sony, risoluzione 1920x1080 (FULL-HD 1080p), obiettivo telecamera 2,8-12 mm, grado di protezione IP66, assorbimento 6 W, alimentazione 12 V euro (quattrocentoottantaquattro/06)	cad	484,06
Nr. 135 CAM24_L10 .010.020.G	Telecamera CCD a colori Telecamera IP minidome, sensore 1/2,7" CMOS, risoluzione 1920x1080 (FULL-HD 1080p), obiettivo telecamera 2,8-12 mm, grado di protezione IP66, assorbimento 6 W, alimentazione 12 V, alimentazione POE Standard IEEE 802,3 Af euro (cinquecentododici/37)	cad	512,37
Nr. 136 CAM24_L10 .010.060.A	Trasformatore monofase, primario 230 V c.a.-secondario 12 / 24 V c.a., potenza 30 VA, in scatola isolante stagna, Trasformatore monofase euro (centoquarantauno/30)	cad	141,30
Nr. 137 CAM24_L10 .010.070.B	Monitor da tavolo, alimentazione 220 V-50 Hz Monitor a colori da 18,5"LED, risoluzione HD, 1/2 (speakers, 2 W), Assorbimento 20 W Max, Dim. 334 x 444mm, Alimentazione 100 - 240 V- 50 - 60 Hz, Ingresso video 1 (VGA) euro (seicentodiciannove/08)	cad	619,08
Nr. 138 CAM24_L10 .010.080.C	Selettore ciclico, A 8 ingressi e due uscite con possibilità di allarme e trigger per videoregistratore, alimentazione 230 V, 50 Hz euro (millecentosettantadue/87)	cad	1'172,87
Nr. 139 CAM24_L10 .010.110.D	Fornitura e posa in opera di videoregistratori VHS Disco rigido interno per videoregistratori digitali interfaccia SATA: capacità 1 TB euro (duecentotrenta/16)	cad	230,16
Nr. 140 CAM24_L11 .040.010.C	Motori per apertura serrande Motore per apertura di serrande fino a 20 mq con larghezza non oltre i 5 m, tipo elettromeccanico con elettrofreno, alimentazione 230 Vca Potenza assorbita 220 W, sollevamento 160 kg euro (ottocentotré/63)	cad	803,63
Nr. 141 CAM24_L11	Centrali per automazione e comando motori cancelli, serrande, tapparelle, porte basculanti Centrale per automazione di cancelli, logica programmabile Comando di motori monofase con frizione meccanica, per cancelli ad un battente, scorrevoli, serrande, tapparelle e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.050.010.B	tende, alimentazione 230 euro (centocinquantanove/21)	cad	159,21
Nr. 142 CAM24_L11 .060.010.A	Chiavi elettriche da esterno per serrande Chiave elettrica da esterno per serrande, completa di cavo di acciaio per lo sblocco e di contenitore in alluminio pressofuso grado di protezione IP 65 Chiave elettrica da esterno per serrande euro (centosessantacinque/07)	cad	165,07
Nr. 143 CAM24_L11 .060.060.A	Interruttori da parete Interruttore da parete, tipo a bilanciare Interruttore da parete, tipo a bilanciare euro (ventitre/17)	cad	23,17
Nr. 144 CAM24_L11 .060.080.A	Elettroserrature da pavimento, per cancelli a battente Elettroserratura da pavimento, per cancelli a battente, da collegarsi alla centrale di comando, con chiave interna ed esterna, alimentazione 12 Vca Elettroserratura da pavimento, per cancelli a battente euro (centoquattordici/34)	cad	114,34
Nr. 145 CAM24_L11 .070.010.B	Fotocellula a luce infrarossa modulata, a 2 relè con un contatto di scambio portata 1 A-bobina 24 Vca, da collegarsi alla centrale di comando, alimentazione 25 Vca, in custodia con grado di protezione IP 55 Portata 10 m in esterno, 20 m in interno, custodia da incasso euro (centoventicinque/24)	cad	125,24
Nr. 146 CAM24_L11 .080.010.A	Lampeggiatore per cancelli in movimento, con bulbo in policarbonato giallo, diametro 120 mm Sorgente 25 W, alimentazione 230 Vca euro (quarantasei/71)	cad	46,71
Nr. 147 CAM24_L12 .010.040.A	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m Portata operativa 12 m euro (centonovantatre/54)	cad	193,54
Nr. 148 CAM24_L12 .010.060.B	Rivelatore a contatto magnetico, Montaggio da incasso, a 4 conduttori euro (quarantasei/55)	cad	46,55
Nr. 149 CAM24_L12 .010.060.C	Rivelatore a contatto magnetico, Rinforzato per infissi in ferro, montaggio a vista euro (sessantauno/39)	cad	61,39
Nr. 150 CAM24_L12 .030.010.C	Cavo antifiamma per sistemi di allarme antintrusione con guaina in pvc Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 6x0,22+T+S, Diametro esterno 4,20 mm euro (uno/45)	m	1,45
Nr. 151 CAM24_L12 .060.030.A	Alimentatore stabilizzato per impianti di allarme, 230 V/12 V-2,5 A euro (duecentosessantauno/07)	cad	261,07
Nr. 152 CAM24_L12 .060.040.A	Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici Combinatore telefonico a 4 canali e 16 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., conforme CEI 79-2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto euro (quattrocentocinquanta/32)	cad	450,32
Nr. 153 CAM24_L12 .070.010.C	Centrale a zone via etere, attivabile con telecomando via radio, con 1 zona attivabile via radio o via cavo e le rimanenti esclusivamente via radio memorizzate ed escludibili, chiave elettromeccanica di emergenza, circuito antimanomissione, regolazione del ritardo su prima zona da 1 a 40 sec, relè di uscita per segnalazioni remote, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, alimentatore stabilizzato 9-15 V, completa di accumulatore al Pb ermetico 12 V - 6,5 Ah, A 8 zone parzializzabili euro (milletrecentoventi/76)	cad	1'320,76
Nr. 154 CAM24_L12 .080.010.A	Tastiera di comando a microprocessore, con led e display, montaggio a vista, Tastiera di comando a microprocessore euro (trecentoquarantanove/91)	cad	349,91
Nr. 155 CAM24_L12 .080.020.B	Chiave elettronica digitale a microprocessore, A combinazione programmabile euro (duecentotrenta/93)	cad	230,93
Nr. 156 CAM24_L12 .090.010.B	Sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, In contenitore metallico, antimanomissione euro (centododici/61)	cad	112,61
Nr. 157 CAM24_L12 .090.020.C	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, Con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiama euro (duecentonovantasei/54)	cad	296,54
Nr. 158 CAM24_L16 .010.050.A	Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, 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 (ottantadue/06)	cad	82,06
Nr. 159 CAM24_L16 .010.060.C	Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non 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 e relè ausiliario euro (centoquattordici/77)	cad	114,77
Nr. 160	Centrale di segnalazione automatica di incendi Centrale di segnalazione automatica di incendi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
CAM24_L16 .020.010.A Nr. 161	euro (millenovecentocinquantadue/13) Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale.	cad	1'952,13
CAM24_L16 .020.040.A	Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio euro (centocinquantatre/27)	cad	153,27
Nr. 162 CAM24_L16 .030.010.A	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 16 posti scheda, alloggiamento schede a 4 zone convenzionali e/o a 4 loops analogici e/o schede per 1 canale di controllo e comando spegnimento, alloggiamento 16 moduli relè; tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, display a 32 caratteri, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale; controllo linea pulsante per inibizione scarica, controllo linea elettrovalvola; segnalazione di "evacuazione locale" e "spegnimento in corso", alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500; 99 rilevatori e 99 moduli. Compresa l'attivazione dell'impianto Centrale di segnalazione automatica di incendio euro (quattromilacentosessantaotto/31)	cad	4'168,31
Nr. 163 CAM24_L16 .040.010.A	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 (cinquantatre/12)	cad	53,12
Nr. 164 CAM24_L16 .040.010.B	idem c.s. ...Per montaggio esterno, grado di protezione IP 65 euro (settanta/62)	cad	70,62
Nr. 165 CAM24_L16 .040.020.A	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore euro (trentaquattro/88)	cad	34,88
Nr. 166 CAM24_L16 .040.030.C	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db euro (duecentocinquantadue/48)	cad	252,48
Nr. 167 CAM24_L16 .040.030.D	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Campana di allarme IP 55 euro (novantatre/45)	cad	93,45
Nr. 168 CAM24_L16 .040.040.A	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato euro (ottantadue/60)	cad	82,60
Nr. 169 CAM24_L16 .050.010.A	Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Pannello ottico/acustico certificato in conformità alla normativa EN 54-3 ed EN 54-23. Grado di protezione IP41C. euro (duecentoquarantasei/84)	cad	246,84
Nr. 170 CAM24_L16 .060.010.A	Alimentatori a bassissima tensione a norma EN54-4 Alimentatore supplementare di sicurezza per impianti di rivelazione incendio certificati EN54-4 e EN12101-10, dotato di box metallico di dimensioni compatte e chiare indicazioni di stato a LED, alimentazione 24 V - 1,5 A euro (trecentosessantauno/27)	cad	361,27
Nr. 171 CAM24_L16 .080.010.A	Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop) Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 0,50 mmq euro (tre/45)	m	3,45
Nr. 172 CAM24_L20 .020.010.A	FG21M21 (cavi solari) Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mescola reticolata di qualità M21, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 2,5 mmq euro (diciannove/44)	m	19,44
Nr. 173 CAM24_L20 .030.010.P	Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. \pm 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 21-32 V, potenza nominale 4.000 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1 euro (quattromilaquarantadue/67)	cad	4'042,67
Nr. 174 CAM24_L20 .030.030.A	Inverter trifase bidirezionali Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllori di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. \pm 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 600 V, potenza nominale 10 kVA, fattore di potenza pari a 1 euro (quindicimilatrecentocinquanta/51)	cad	15'350,51
Nr. 175 CAM24_L21 .010.010.A	Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: Portata 525 kg , Persone n. 7, Fermate n. 6 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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 6 fermate, portata 525 Kg euro (trentaquattromilasettecentoottantaquattro/65)	cad	34'784,65
Nr. 176 CAM24_MT .L02.001.020	Cavi Cavo FG OM1 3x2.5 mmq euro (due/30)	m	2,30
Nr. 177 CAM24_R02 .010.050.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/10)	ml	4,10
Nr. 178 CAM24_R02 .020.050.F	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm euro (trecentocinquantauno/23)	mc	351,23
Nr. 179 CAM24_R02 .025.050.A (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq euro (dieci/91)	mq	10,91
Nr. 180 CAM24_R03 .060.080.A	Finitura mediante posa a mano di intonaco a basso spessore ecocompatibile Applicazione di finitura mediante posa a mano di intonaco a basso spessore eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 accuratamente selezionato in curva granulometrica da 0 a 0,8 mm, speciale calce idraulica di natura pozzolanica, ottenuta dalla reazione tra calce aerea e quantità opportune di zeoliti ad alto indice idraulico, il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo. L'applicazione dovrà essere eseguita in due mani intervallate l'una dall'altra da circa 2 ore a 20°C, per poi provvedere ad eseguire la rifinitura con frattazzo di spugna sottile. Lo spessore medio della finitura dovrà essere di circa 3 mm con un consumo di circa 4 Kg/mq di intonachino. euro (ventidue/94)	mq	22,94
Nr. 181 CAM24_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km euro (tredici/83)	mc	13,83
Nr. 182 CAM24_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km euro (quarantaquattro/40)	mc	44,40
Nr. 183 CAM24_T01 .030.010.A	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 è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni euro (sette/49)	mc	7,49
Nr. 184 CAM24_T01 .030.030.A	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. euro (quarantacinque/40)	mc	45,40
Nr. 185 CAM24_U01 .030.010.G	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro estemo 125 mm spessore 3,1 mm euro (tredici/04)	m	13,04
Nr. 186 CAM24_U02 .040.035.A	Tubazione corrugata a doppia parete in PE di tipo SN16 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 200 mm euro (ventiquattro/46)	m	24,46
Nr. 187 CAM24_U02 .040.035.C	idem c.s. ...kN/mq) DE 315 mm euro (quarantaotto/07)	m	48,07
Nr. 188	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
CAM24_U04 .010.010.A	necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiando di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina euro (quarantanove/48)	mc	49,48
Nr. 189 CAM24_U04 .020.010.C	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiando e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm euro (cinquantasette/28)	cad	57,28
Nr. 190 CAM24_U04 .020.020.F	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiando e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x70 cm euro (centoquarantasette/84)	cad	147,84
Nr. 191 CAM24_U04 .020.026.A	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiando e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm euro (duecentocinque/16)	cad	205,16
Nr. 192 CAM24_U04 .020.030.I	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiando con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x25 cm euro (sessantacinque/39)	cad	65,39
Nr. 193 CAM24_U04 .020.040.B	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 40x40 cm euro (quattordici/74)	cad	14,74
Nr. 194 CAM24_U04 .020.077.A	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale euro (cinque/23)	kg	5,23
Nr. 195 CAM24_U04 .020.087.A	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm euro (cinquecentocinquantacinque/24)	cad	555,24
Nr. 196 CAM24_U04 .020.091.A	Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, per installazione interrata, dotato di: serbatoio di accumulo con condotta in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva, controcurva e condotta per l'immissione dell'acqua sul fondo per ridurre al minimo la turbolenza e tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta per troppo pieno, elettropompa sommersa con galleggiante e quadro di comando/sicurezza e condotta di mandata con valvola antiriflusso per il rilancio dell'acqua accumulata; dotato anche di ispezione a passo d'uomo (DN 630) con tappo in PE e lucchetto di sicurezza e bocchettone in PP per collegamento sfiato dell'aria; prolunga da installare sull'ispezione di altezza 40 cm e pozzetto con cestello filtrante per bloccare il materiale grossolano in entrata opzionali; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Sistema di accumulo in cisterna in monoblocco corrugato di polietilene da 3100 lt, lunghezza 2090 mm, larghezza 1500 mm e altezza 1720 mm, per installazione interrata, completa di elettropompa sommersa per il rilancio dell'acqua accumulata ad alta pressione (monofase 0,65 kw, port./prev. 0 l/min/46 m -100l/min/11 m), compresa di condotta di mandata in PE e valvola antiriflusso a palla, ideale per il riutilizzo dell'acqua a scopo irriguo con irrigatori automatici o per l'alimentazione delle cassette del wc euro (tremilasettecentododici/24)	cad	3 712,24
Nr. 197 CAM24_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. euro (diciotto/00)	mc	18,00
Nr. 198 CAM24_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. euro (uno/05)	mq/cm	1,05
Nr. 199 CAM24_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. euro (ventiotto/06)	mc	28,06
Nr. 200 CAM24_U05 .020.090.A	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori. euro (due/35)	mq/cm	2,35
Nr. 201 CAM24_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . euro (due/59)	mq/cm	2,59

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 202 CAM24_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. euro (due/85)	mq/cm	2,85
Nr. 203 CAM24_U05 .070.010.A	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costipamento meccanico e sigillatura con sabbia fine; compresi oneri per formazione di guide per riquadri, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm euro (trentanove/24)	mq	39,24
Nr. 204 CAM24_U05 .070.060.A	Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia al 50%, torba al 30% e terriccio al 20% con miscela per semina erbosa, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore fino a 8 cm euro (quaranta/06)	mq	40,06
Nr. 205 CAM24_U05 .080.010.B	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfilanco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 10÷12x25x100 cm euro (venti/49)	m	20,49
Nr. 206 CAM24_U06 .030.050.F	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=148; d1= 60; l= 8800; h=8000; kg=66 S=3 euro (cinquecentotrenta/88)	cad	530,88
Nr. 207 CAM24_U07 .030.040.A	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per punteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km. Ringhiere, inferriate e simili. euro (uno/36)	kg	1,36
Nr. 208 CAM24_V02 .020.045.B	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: con impiego di mezzo meccanico euro (dodici/66)	mc	12,66
Nr. 209 CAM24_V02 .020.105.C	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 16 a 20 cm euro (centoundici/03)	cad	111,03
Nr. 210 CAM24_V02 .050.050.A	Impianto irriguo di nuova costruzione per singola area verde Singola area di tetto verde inferiore a 500 mq di nuova costruzione euro (tredici/00)	mq	13,00
Nr. 211 CAM24_V02 .050.050.C	Impianto irriguo di nuova costruzione per singola area verde Singola area di tetto verde da 1.000 a 5.000 mq di nuova costruzione euro (sette/00)	mq	7,00
Nr. 212 DIS- 11256300	SAFETY-S.E.3H 623 LED 2 3/4W CLD-E BIA euro (trentaotto/00)	cadauno	38,00
Nr. 213 DIS- 11258100	SAFETY-FLAG 620 LED 5W CLD CEM L GRI 3H euro (centoquarantadue/00)	cadauno	142,00
Nr. 214 DIS- 11260031	OBLO J 745 LED 19W CLD-E BIANCO 3H euro (novantanove/00)	cadauno	99,00
Nr. 215 DIS- 14353400	MINICOMFORT 731 LED 28W CLD BIA euro (duecentoquattordici/00)	cadauno	214,00
Nr. 216 DIS- 14353500	MINICOMFORT 731 LED 37W CLD BIA euro (duecentotrentadue/00)	cadauno	232,00
Nr. 217 DIS-	ECHO 958 LED 28W CLD GRIGIO euro (centosessantacinque/00)	cadauno	165,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
16455000 Nr. 218 DIS-	ECHO 927 LED 11W CLD GRI euro (settantasette/00)	cadauno	77,00
16470000 Nr. 219 DIS-	ECHO 957 LED 22W CLD GRI euro (centosei/00)	cadauno	106,00
16471100 Nr. 220 DIS-	STARLED 1622 LED 0,6W CLD S+L GREY euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
53069000 Nr. 221 N.P.01	Infisso in pvc, tipo Synego con profondità costruttiva di 80 mm: telaio a 7 camere, anta a 6 camere e capacità di alloggiamento di vetri fino a 51 mm (doppio o triplo vetrocamera). Il nodo centrale di ingombro frontale da 164 mm (nodo ridotto a 114 mm con anta Z51), aumenta la superficie vetrata e la luminosità degli ambienti. Tre guarnizioni di battuta coestruse e saldabili per una protezione affidabile e duratura contro aria e umidità. I profili principali, realizzati con PVC di alta qualità REHAU RAU-PVC: la formulazione priva di piombo e cadmio, conforme all'uso in zona climatica S (secondo la UNI EN 12608), garantisce un'elevata resistenza all'invecchiamento e gli agenti atmosferici. I profili di rinforzo in acciaio zincato collocati all'interno dei profili sono scelti in base ai limiti dimensionali REHAU e secondo le prestazioni richieste dal progetto. Il sistema anta/telaio è in grado di fornire valori di trasmittanza termica Uf fino a 0,94 W/m2K in accordo con EN 12412-2. Il valore di permeabilità all'aria in conformità alla norma DIN EN 12207 è Classe 4. Il valore di attenuazione acustica (in funzione del vetro e del profilo) Rw può arrivare a 47 dB, in conformità alla norma ISO 10140-2. In caso di portafinestra, soglie a pavimento h 20 mm in conformità al D.M. 236 del 14 giugno 1989 al fine del superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche. La resistenza all'effrazione in conformità alla norma DIN EN 1627 può arrivare al livello RC3 di sicurezza. Tutti i valori certificati sono avvalorati da laboratori esterni notificati di riconosciuto prestigio internazionale come l'Istituto IFT di Rosenheim. Il sistema Synego riporta il sigillo di qualità tedesco "RAL" assegnato dal TÜV. I profili sono realizzati secondo il sistema di controllo qualità ISO 9001 e il sistema di controllo ambientale ISO 14001. Inoltre, il sistema SYNEGO appartiene alla famiglia di sistemi REHAU inclusa nella piattaforma di schede e materiali GBCe, favorendo l'ottenimento dei Breeam, EPD e VinylPlus per soddisfare i requisiti per i Criteri Ambientali Minimi (CAM). Il contenuto minimo di materia riciclata - recuperata - sottoprodotto è almeno il 20% sul peso del prodotto per i serramenti in PVC come descritto nella dichiarazione ambientale di prodotto ai sensi di ISO 14025 ed EN 15804. Ogni infisso deve essere munito di kit anta e ribalta per apertura Wasistass e di calandatura nell'parte alta - tipo synego 80. Colore rosso. euro (milleduecentosessantauno/00)	m2	1'261,00
Nr. 222 N.P.02	Fornitura e posa in opera di unità esterna multisplit a pompa di calore con condensazione ad aria e portata variabile di refrigerante R32 tramite un unico compressore ad inverter, completo di: mobile di copertura in lamiera preverniciata, griglia di mandata in ABS, gruppo elettroventilante costituito da ventola elicoidale e motore a velocità regolabile, batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio turbolenziate. Le batterie sono trattate contro la salsedine mediante due rivestimenti: uno strato di resina acrilica ed un secondo strato di materiale idrofilico, compressore ad R32 rotary montato su supporti antivibranti e collocato in apposito vano, scheda di controllo a microprocessore con sistema di regolazione PAM e PWM DC inverter in corrente continua, valvola di espansione elettronica, esteso campo di funzionamento dell'unità esterna per temperature fino a -25°C in riscaldamento e fino a 46°C in raffrescamento, elevata efficienza energetica. Fino alla classe A+++ in raffrescamento e A++ in riscaldamento, copri attacchi e 4 antivibranti, della potenza massima assorbita totale di 2,1 kW, alimentazione 230V- 50Hz. euro (tremila/00)	cadauno	3'000,00
Nr. 223 N.P.03	idem c.s. ...totale di 2,5 kW, alimentazione 230V- 50Hz. euro (quattromila/00)	cadauno	4'000,00
Nr. 224 N.P.04	idem c.s. ...totale di 4,1 kW, alimentazione 230V- 50Hz. euro (seimilacinquecento/00)	cadauno	6'500,00
Nr. 225 N.P.05	Fornitura e posa in opera, per ogni appartamento, di tubazione frigorifera in rame coibentato con saldature, prova pressione impianto, vuoto delle tubazioni, aggiunta gas, incluso tubazione in pvc per scarico condensa con giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, canalina in pvc a copertura di tutte le tubazioni installate e tutto quanto occorre per rendere l'opera finita e a regolare d'arte. euro (quattromilacinquecentodieci/00)	a corpo	4'510,00
Nr. 226 N.P.06	Fornitura e posa in opera di unità di condizionamento del tipo a parete, completa di: mobile di copertura in materiale plastico autoestinguente, pannello frontale con DISPLAY LED a scomparsa, gruppo elettroventilante costituito da ventola tangenziale e motore a 4 velocità regolabile, batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio turbolenziate con trattamento idrofilico, sistema filtrante con filtri acrilici rigenerabili. A corredo vengono forniti n. 1 filtro antibatterico (verde), n. 1 filtro fotocatalitico (nero), n. 1 filtro antiformaldeide (imballo in cartone), possibilità di dirigere il flusso d'aria nelle in più direzioni grazie agli swing verticale e orizzontale, funzione QUIET per un funzionamento ultra silenzioso min 18 dB(A), funzione Auto 10°C, è possibile impostare l'accensione automatica quando la temperatura ambientale scende sotto i 10°C, unzione AUTO RESTART Riavvio automatico del climatizzatore dopo un'interruzione di corrente, contatto presenza per l'attivazione o disattivazione da remoto con logica di room card o contatto finestra, il controllo, la regolazione e la programmazione vengono effettuate con il telecomando a raggi infrarossi (con sensore di temperatura incorporato), portata aria media velocità 450 mc/h, alimentazione 230V-50Hz. euro (cinquecento/00)	cadauno	500,00
Nr. 227 N.P.07	idem c.s. ...media velocità 560 mc/h, alimentazione 230V-50Hz. euro (settecento/00)	cadauno	700,00
Nr. 228 N.P.08	Fornitura e posa in opera di controllo remoto ambiente, con display a cristalli liquidi, dotato di microprocessore, sensore di temperatura interno, timer settimanale e timer ON/OFF semplici. Controllo collettivo di 1 gruppo fino a 16 unità interne, collegamento con cavo 2 conduttori con polarizzati. euro (centoottanta/00)	cadauno	180,00
Nr. 229	Sistema pompa di calore a split a basamento per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria; il sistema		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
N.P.09	è composto da una unità esterna con gas R32 collegata tramite tubazioni frigorifere all'unità interna a basamento. L'unità esterna include un compressore Twin Rotary DC inverter, valvola di espansione elettronica, ventilatori con motore brushless e batteria a pacco alettato ottimizzata per il funzionamento in pompa di calore anche con temperatura dell'aria esterna fino a -20°C. Nell'unità interna trovano invece posto i componenti principali del sistema idronico, compreso un serbatoio inerziale da 200 litri con serpentino INOX a elevata superficie per la produzioni istantanea dell'acqua calda sanitaria. (sistema tipo SET DOMUS ES R32 marca RIELLO). Incluso kit rubinetti e centralina ci controllo all'interno dell'appartamento, Pot. termica nominale 5,58 kW. euro (novemilaottocentosessanta/00)	cadauno	9'860,00
Nr. 230 N.P.10	idem c.s. ...termica nominale 11,59 kW. euro (quattordicimilatrecentoquaranta/00)	cadauno	14'340,00
Nr. 231 N.P.11	Cavi da utilizzare per le linee di interconnessione che collegano i componenti dell'impianto saranno del tipo resistenti al fuoco (PH30) conformi EN 50200, non propaganti l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi secondo la norma CEI 20-105. Detti cavi dovranno avere conduttori flessibili e di sezione pari a 1,5 mm2 (sezione minima 0,5 mm2); la guaina sarà esclusivamente di colore rosso e le anime di colore rosso e nero. Per la dorsale dell'alimentazione ausiliaria a 24 Vcc a servizio degli elettromagneti e delle serrande tagliafuoco si utilizzeranno cavi resistenti al fuoco del tipo FTG18OM16 0,6/1 kV 2x4mm2 (sezione minima 1,5 mm2) conformi alle norme CEI 20-45 e EN 50200. euro (tre/50)	m	3,50
Nr. 232 N.P.12	Fornitura e posa in opera di colonnina per la ricarica di veicoli a trazione elettrica, avente le seguenti caratteristiche: connessione in corrente alternata trifase (Tipo 2) e potenza max pari a 22+22 kW e/o in alternativa possibilità di ricarica anche in corrente continua; possibilità di monitoraggio da remoto per controllo e gestione multiutenza delle ricariche. Compresa tutte le opere elettriche, gli scavi e le eventuali opere murarie, i pezzi speciali, la connessione ai sistemi di protezione, il successivo collaudo ed il rilascio di idonea certificazione; ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (cinquemila/00)	cad	5'000,00
Nr. 233 N.P.13	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola di intercettazione per gas metano a riarmo manuale, funzionamento NA con tensione di esercizio a 12-24-110-230 V, temperatura di esercizio -15°/60°C, IP65 con corpo in ottone. Sono comprese tutte le opere di montaggio, gli adattatori gli eventuali pezzi speciali, il collaudo finale ed il rilascio di idonea certificazione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (centonovantauno/00)	cad	191,00
Nr. 234 N.P.14	Armature stradali a LED attacco su palo con fascio asimmetrico a 45° tipo Street Picc. 28x3 Led N/W ST1 x Palo 76-46 della Guzzini - Potenza 44,5 W - 7200 lm. Armatura stradale a LED a fascio asimmetrico 45° avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 44,5 W - 7200 lm euro (cinquecentoquarantaquattro/50)	cad	544,50
Nr. 235 N.P.15	Fornitura e posa in opera di muffola in gel siliconico riaccessibile, per connessione e derivazione da linea, fino a 4 fasi tipo: SH0416 marca etelec. Completo di pezzi speciali, accessori di fissaggio e minuterie varie ed ogni opera e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (trentasette/95)	cadauno	37,95
Nr. 236 N.P.16	Fornitura e posa in opera di contenitore armadio sovrapposto in vetroresina predisposto per gruppi di misura e contatori monofase e trifase con doppia porta, dimensione 714x1284x271 mm con serratura a triangolo lucchettabile sup. e inf., grado di protezione IP34, conforme alle specifiche ENEL tipo: ARE C/SS marca OEC. Completo: telaio in acciaio per il fissaggio a pavimento, n. 2 piastre di fondo per separare opportunamente i due vani, n. 1 kit completo per il montaggio degli apparecchi di comando e protezione su guida DIN in entrambi i vani. Compresa l'attivazione dell'impianto ed ogni opera e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (millenovantadue/92)	cadauno	1'092,92
Nr. 237 N.P.17	Fornitura e posa in opera di sistema di accumulo con batteria agli ioni di Litio, per impianto fotovoltaico, trifase con potenza minima da 4 kW, capacità nominale 13 kWh, efficienza 85,7%. Compresi tutti gli accessori ed i pezzi speciali, il trasporto, il montaggio ed il collaudo ed ogni onere e magistero per l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (ottomiladuecento/00)	cad	8'200,00
Nr. 238 N.P.18	Pannello fotovoltaico in silicio monocristallino Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, bifacciale, di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza del modulo > 20%, tensione massima di sistema 1500 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 68 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 25 anni e dell'85% in 30 anni: potenza di picco 700 W, dimensioni 230 x 103 x 5 cm euro (centoottantanove/85)	cad	189,85
Il Tecnico			

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

N.P.01

Infisso in pvc, tipo Synego con profondità costruttiva di 80 mm: telaio a 7 camere, anta a 6 camere e capacità di alloggiamento di vetri fino a 51 mm (doppio o triplo vetrocamera). Il nodo centrale di ingombro frontale da 164 mm (nodo ridotto a 114 mm con anta Z51), aumenta la superficie vetrata e la luminosità degli ambienti. Tre guarnizioni di battuta coestruse e saldabili per una protezione affidabile e duratura contro aria e umidità. I profili principali, realizzati con PVC di alta qualità REHAU RAU-PVC: la formulazione priva di piombo e cadmio, conforme all'uso in zona climatica S (secondo la UNI EN 12608), garantisce un'elevata resistenza all'invecchiamento e gli agenti atmosferici. I profili di rinforzo in acciaio zincato collocati all'interno dei profili sono scelti in base ai limiti dimensionali REHAU e secondo le prestazioni richieste dal progetto. Il sistema anta/telaio è in grado di fornire valori di trasmittanza termica Uf fino a 0,94 W/m2K in accordo con EN 12412-2. Il valore di permeabilità all'aria in conformità alla norma DIN EN 12207 è Classe 4. Il valore di attenuazione acustica (in funzione del vetro e del profilo) Rw può arrivare a 47 dB, in conformità alla norma ISO 10140-2. In caso di portafinestra, soglie a pavimento h 20 mm in conformità al D.M. 236 del 14 giugno 1989 al fine del superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche. La resistenza all'effrazione in conformità alla norma DIN EN 1627 può arrivare al livello RC3 di sicurezza. Tutti i valori certificati sono avvalorati da laboratori esterni notificati di riconosciuto prestigio internazionale come l'Istituto IFT di Rosenheim. Il sistema Synego riporta il sigillo di qualità tedesco "RAL" assegnato dal TÜV. I profili sono realizzati secondo il sistema di controllo qualità ISO 9001 e il sistema di controllo ambientale ISO 14001. Inoltre, il sistema SYNEGO appartiene alla famiglia di sistemi REHAU inclusa nella piattaforma di schede e materiali GBCE, favorendo l'ottenimento dei Breeam, EPD e VinylPlus per soddisfare i requisiti per i Criteri Ambientali Minimi (CAM). Il contenuto minimo di materia riciclata - recuperata - sottoprodotto è almeno il 20% sul peso del prodotto per i serramenti in PVC come descritto nella dichiarazione ambientale di prodotto ai sensi di ISO 14025 ed EN 15804. Ogni ifnisso deve essere munito di kit anta e ribalta per apertura Wasistass e di calandratatura nellaparte alta - tipo synego 80. Colore rosso.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	0	€ 23,99	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio 4° livello	h	0,17	€ 22,41	€ 3,81
	Mano d'opera	Operaio 3° livello	h	0,17	€ 21,49	€ 3,65
	Materiali	infisso	mq	1	€ 972,34	€ 972,34
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
	Noli-Trasporti	Autocarro	h	0	€ 49,70	€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO A corpo/Cadauno						€ 979,80
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 166,57
Utile d'impresa 10%						€ 114,64
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 1 261,00

Incidenza Manodopera 0,59%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

N.P.02

Fornitura e posa in opera di unità esterna multisplit a pompa di calore con condensazione ad aria e portata variabile di refrigerante R32 tramite un unico compressore ad inverter, completo di: mobile di copertura in lamiera preverniciata, griglia di mandata in ABS, gruppo elettroventilante costituito da ventola elicoidale e motore a velocità regolabile, batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio turbolenziate. Le batterie sono trattate contro la salsedine mediante due rivestimenti: uno strato di resina acrilica ed un secondo strato di materiale idrofilico, compressore ad R32 rotary montato su supporti antivibranti e collocato in apposito vano, scheda di controllo a microprocessore con sistema di regolazione PAM e PWM DC inverter in corrente continua, valvola di espansione elettronica, esteso campo di funzionamento dell'unità esterna per temperature fino a -25°C in riscaldamento e fino a 46°C in raffrescamento, e levata efficienza energetica. Fino alla classe A+++ in raffrescamento e A++ in riscaldamento, copri attacchi e 4 antivibranti, della potenza massima assorbita totale di 2,1 kW, alimentazione 230V- 50Hz.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	0	€ 23,99	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio 4° livello	h	0,17	€ 22,41	€ 3,81
	Mano d'opera	Operaio 3° livello	h	0,17	€ 21,49	€ 3,65
	Materiali		CAD	1	€ 2 323,54	€ 2 323,54
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
	Noli-Trasporti	Autocarro	h	0	€ 49,70	€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO Cadauno						€ 2 331,00
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 396,27
Utile d'impresa 10%						€ 272,73
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 3 000,00

Incidenza Manodopera 0,25%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

N.P.03

Fornitura e posa in opera di unità esterna multisplit a pompa di calore con condensazione ad aria e portata variabile di refrigerante R32 tramite un unico compressore ad inverter, completo di: mobile di copertura in lamiera preverniciata, griglia di mandata in ABS, gruppo elettroventilante costituito da ventola elicoidale e motore a velocità regolabile, batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio turbolenziate. Le batterie sono trattate contro la salsedine mediante due rivestimenti: uno strato di resina acrilica ed un secondo strato di materiale idrofilico, compressore ad R32 rotary montato su supporti antivibranti e collocato in apposito vano, scheda di controllo a microprocessore con sistema di regolazione PAM e PWM DC inverter in corrente continua, valvola di espansione elettronica, esteso campo di funzionamento dell'unità esterna per temperature fino a -25°C in riscaldamento e fino a 46°C in raffrescamento, e levata efficienza energetica. Fino alla classe A+++ in raffrescamento e A++ in riscaldamento, copri attacchi e 4 antivibranti, della potenza massima assorbita totale di 2,5 kW, alimentazione 230V- 50Hz.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	0	€ 23,99	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio 4° livello	h	0,17	€ 22,41	€ 3,81
	Mano d'opera	Operaio 3° livello	h	0,17	€ 21,49	€ 3,65
	Materiali		CAD	1	€ 3 100,54	€ 3 100,54
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
	Noli-Trasporti	Autocarro	h	0	€ 49,70	€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO Cadauno						€ 3 108,00
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 528,36
Utile d'impresa 10%						€ 363,64
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 4 000,00

Incidenza Manodopera 0,19%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

N.P.04

Fornitura e posa in opera di unità esterna multisplit a pompa di calore con condensazione ad aria e portata variabile di refrigerante R32 tramite un unico compressore ad inverter, completo di: mobile di copertura in lamiera preverniciata, griglia di mandata in ABS, gruppo elettroventilante costituito da ventola elicoidale e motore a velocità regolabile, batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio turbolenziate. Le batterie sono trattate contro la salsedine mediante due rivestimenti: uno strato di resina acrilica ed un secondo strato di materiale idrofilico, compressore ad R32 rotary montato su supporti antivibranti e collocato in apposito vano, scheda di controllo a microprocessore con sistema di regolazione PAM e PWM DC inverter in corrente continua, valvola di espansione elettronica, esteso campo di funzionamento dell'unità esterna per temperature fino a -25°C in riscaldamento e fino a 46°C in raffrescamento, e levata efficienza energetica. Fino alla classe A+++ in raffrescamento e A++ in riscaldamento, copri attacchi e 4 antivibranti, della potenza massima assorbita totale di 4,1 kW, alimentazione 230V- 50Hz.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	0	€ 23,99	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio 4° livello	h	0,17	€ 22,41	€ 3,81
	Mano d'opera	Operaio 3° livello	h	0,17	€ 21,49	€ 3,65
	Materiali		CAD	1	€ 5 043,04	€ 5 043,04
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
	Noli-Trasporti	Autocarro	h	0	€ 49,70	€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO A corpo/Cadauno						€ 5 050,50
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 858,59
Utile d'impresa 10%						€ 590,91
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 6 500,00

Incidenza Manodopera 0,11%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

N.P.05

Fornitura e posa in opera, per ogni appartamento, di tubazione frigorifera in rame coibentato con saldature, prova pressione impianto, vuoto delle tubazioni, aggiunta gas, incluso tubazione in pvc per scarico condensa con giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, canalina in pvc a copertura di tutte le tubazioni installate e tutto quanto occorre per rendere l'opera finita e a regolare d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	0	€ 23,99	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio 4° livello	h	12	€ 22,41	€ 268,92
	Mano d'opera	Operaio 3° livello	h	12	€ 21,49	€ 257,88
	Materiali	Tubazione frigorifera in rame	a corpo	1	€ 2 977,47	€ 2 977,47
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
	Noli-Trasporti	Autocarro	h	0	€ 49,70	€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO a corpo						€ 3 504,27
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 595,73
Utile d'impresa 10%						€ 410,00
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 4 510,00

Incidenza Manodopera 11,68%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

N.P.06

Fornitura e posa in opera di unità di condizionamento del tipo a parete, completa di: mobile di copertura in materiale plastico autoestinguente, pannello frontale con DISPLAY LED a scomparsa, gruppo elettroventilante costituito da ventola tangenziale e motore a 4 velocità regolabile, batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio turbolenziate con trattamento idrofilico, sistema filtrante con filtri acrilici rigenerabili. A corredo vengono forniti n. 1 filtro antibatterico (verde), n. 1 filtro fotocatalitico (nero), n. 1 filtro antiformaldeide (imballo in cartone), possibilità di dirigere il flusso d'aria nelle in più direzioni grazie agli swing verticale e orizzontale, funzione QUIET per un funzionamento ultra silenzioso min 18 dB(A), funzione Auto 10°C, è possibile impostare l'accensione automatica quando la temperatura ambientale scende sotto i 10°C, unzione AUTO RESTART Riavvio automatico del climatizzatore dopo un'interruzione di corrente, contatto presenza per l'attivazione o disattivazione da remoto con logica di room card o contatto finestra, il controllo, la regolazione e la programmazione vengono effettuate con il telecomando a raggi infrarossi (con sensore di temperatura incorporato), portata aria media velocità 450 mc/h, alimentazione 230V-50Hz.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	0	€ 23,99	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio 4° livello	h	0,5	€ 22,41	€ 11,21
	Mano d'opera	Operaio 3° livello	h	0,5	€ 21,49	€ 10,75
	Materiali		cad	1	€ 366,55	€ 366,55
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
	Noli-Trasporti	Autocarro	h	0	€ 49,70	€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO cad						€ 388,50
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 66,05
Utile d'impresa 10%						€ 45,45
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 500,00

Incidenza Manodopera 4,39%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

N.P.07

Fornitura e posa in opera di unità di condizionamento del tipo a parete, completa di: mobile di copertura in materiale plastico autoestinguente, pannello frontale con DISPLAY LED a scomparsa, gruppo elettroventilante costituito da ventola tangenziale e motore a 4 velocità regolabile, batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio turbolenziate con trattamento idrofilico, sistema filtrante con filtri acrilici rigenerabili. A corredo vengono forniti n. 1 filtro antibatterico (verde), n. 1 filtro fotocatalitico (nero), n. 1 filtro antiformaldeide (imballo in cartone), possibilità di dirigere il flusso d'aria nelle in più direzioni grazie agli swing verticale e orizzontale, funzione QUIET per un funzionamento ultra silenzioso min 18 dB(A), funzione Auto 10°C, è possibile impostare l'accensione automatica quando la temperatura ambientale scende sotto i 10°C, unzione AUTO RESTART Riavvio automatico del climatizzatore dopo un'interruzione di corrente, contatto presenza per l'attivazione o disattivazione da remoto con logica di room card o contatto finestra,il controllo, la regolazione e la programmazione vengono effettuate con il telecomando a raggi infrarossi (con sensore di temperatura incorporato), portata aria media velocità 560 mc/h, alimentazione 230V-50Hz.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	0	€ 23,99	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio 4° livello	h	0,5	€ 22,41	€ 11,21
	Mano d'opera	Operaio 3° livello	h	0,5	€ 21,49	€ 10,75
	Materiali		cad	1	€ 521,95	€ 521,95
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
	Noli-Trasporti	Autocarro	h	0	€ 49,70	€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO cad						€ 543,90
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 92,46
Utile d'impresa 10%						€ 63,64
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 700,00

Incidenza Manodopera 3,14%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

N.P.08

Fornitura e posa in opera di controllo remoto ambiente, con display a cristalli liquidi, dotato di microprocessore, sensore di temperatura interno, timer settimanale e timer ON/OFF semplicati. Controllo collettivo di 1 gruppo fino a 16 unità interne, collegamento con cavo 2 conduttori con polarizzati.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	0	€ 23,99	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio 4° livello	h	1	€ 22,41	€ 22,41
	Mano d'opera	Operaio 3° livello	h	0	€ 21,49	€ 0,00
	Materiali		cad	1	€ 117,45	€ 117,45
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
	Noli-Trasporti	Autocarro	h	0	€ 49,70	€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO cad						€ 139,86
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 23,78
Utile d'impresa 10%						€ 16,36
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 180,00

Incidenza Manodopera 12,45%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

N.P.09

Sistema pompa di calore a split a basamento per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria; il sistema è composto da una unità esterna con gas R32 collegata tramite tubazioni frigorifere all'unità interna a basamento. L'unità esterna include un compressore Twin Rotary DC inverter, valvola di espansione elettronica, ventilatori con motore brushless e batteria a pacco alettato ottimizzata per il funzionamento in pompa di calore anche con temperatura dell'aria esterna fino a -20°C. Nell'unità interna trovano invece posto i componenti principali del sistema idronico, compreso un serbatoio inerziale da 200 litri con serpentino INOX a elevata superficie per la produzioni istantanea dell'acqua calda sanitaria. (sistema tipo SET DOMUS ES R32 marca RIELLO). Incluso kit rubinetti e centralina ci controllo all'interno dell'appartamento, Pot. termica nominale 5,58 kW.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	0	€ 23,99	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio 4° livello	h	12	€ 22,41	€ 268,92
	Mano d'opera	Operaio 3° livello	h	12	€ 21,49	€ 257,88
	Materiali		Cad	1	€ 7 134,43	€ 7 134,43
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
	Noli-Trasporti	Autocarro	h	0	€ 49,70	€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO Cadauno						€ 7 661,23
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 1 302,41
Utile d'impresa 10%						€ 896,36
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 9 860,00

Incidenza Manodopera 5,34%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

N.P.10

Sistema pompa di calore a split a basamento per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria; il sistema è composto da una unità esterna con gas R32 collegata tramite tubazioni frigorifere all'unità interna a basamento. L'unità esterna include un compressore Twin Rotary DC inverter, valvola di espansione elettronica, ventilatori con motore brushless e batteria a pacco alettato ottimizzata per il funzionamento in pompa di calore anche con temperatura dell'aria esterna fino a -20°C. Nell'unità interna trovano invece posto i componenti principali del sistema idronico, compreso un serbatoio inerziale da 200 litri con serpentino INOX a elevata superficie per la produzioni istantanea dell'acqua calda sanitaria. (sistema tipo SET DOMUS ES R32 marca RIELLO). Incluso kit rubinetti e centralina di controllo all'interno dell'appartamento, Pot. termica nominale 11,59 kW.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	0	€ 23,99	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio 4° livello	h	12	€ 22,41	€ 268,92
	Mano d'opera	Operaio 3° livello	h	12	€ 21,49	€ 257,88
	Materiali		Cad	1	€ 10 615,39	€ 10 615,39
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
	Noli-Trasporti	Autocarro	h	0	€ 49,70	€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO Cadauno						€ 11 142,19
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 1 894,17
Utile d'impresa 10%						€ 1 303,64
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 14 340,00

Incidenza Manodopera 3,67%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

N.P.11

Cavi da utilizzare per le linee di interconnessione che collegano i componenti dell'impianto saranno del tipo resistenti al fuoco (PH30) conformi EN 50200, non propaganti l'incendio, a bassa emissione di gas tossici e corrosivi secondo la norma CEI 20-105. Detti cavi dovranno avere conduttori flessibili e di sezione pari a 1,5 mm2 (sezione minima 0,5 mm2); la guaina sara esclusivamente di colore rosso e le anime di colore rosso e nero. Per la dorsale dell'alimentazione ausiliaria a 24 Vcc a servizio degli elettromagneti e delle serrande tagliafuoco si utilizzeranno cavi resistenti al fuoco del tipo FTG180M16 0,6/1 kV 2x4mm2 (sezione minima 1,5 mm2) conformi alle norme CEI 20-45 e EN 50200.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio 5° livello	h		€ 23,99	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio 4° livello	h	0,061	€ 22,41	€ 1,37
	Mano d'opera	Operaio 3° livello	h		€ 21,49	€ 0,00
	Materiali	Cavo loop antincendio	ml	1	€ 1,25	€ 1,25
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
	Noli-Trasporti	Autocarro	h	0,002	€ 49,70	€ 0,10
COSTO MARGINALE UNITARIO ml						€ 2,72
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 0,46
Utile d'impresa 10%						€ 0,32
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 3,50

Incidenza Manodopera 39,10%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

N.P.12

Fornitura e posa in opera di colonnina per la ricarica di veivoli a trazione elettrica, avente le seguenti caratteristiche: connessione in corrente alternata trifase (Tipo 2) e potenza max pari a 22+22 kW e/o in alternativa possibilità di ricarica anche in corrente continua; possibilità di monitoraggio da remoto per controllo e gestione multiutenza delle ricariche. Comprese tutte le opere elettriche, gli scavi e le eventuali opere murarie, i pezzi speciali, la connessione ai sistemi di protezione, il successivo collaudo ed il rilascio di idonea certificazione; ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	4	€ 29,94	€ 119,76
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 27,84	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio comune	h	4	€ 25,09	€ 100,36
	Materiali		cad	1	€ 3 664,88	€ 3 664,88
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO cad						€ 3 885,00
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 660,45
Utile d'impresa 10%						€ 454,55
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 5 000,00

Incidenza Manodopera 4,40%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

N.P.13

Fornitura e posa in opera di elettrovalvola di intercettazione per gas metano a riarmo manuale, funzionamento NA con tensione di esercizio a 12-24-110-230 V, temperatura di esercizio -15°/60°C, IP65 con corpo in ottone. Sono comprese tutte le opere di montaggio, gli adattatori gli eventuali pezzi speciali, il collaudo finale ed il rilascio di idonea certificazione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 29,94	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,17	€ 27,84	€ 4,73
	Mano d'opera	Operaio comune	h	0,17	€ 25,09	€ 4,27
	Materiali		cad	1	€ 139,41	€ 139,41
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO cad						€ 148,41
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 25,23
Utile d'impresa 10%						€ 17,36
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 191,00

Incidenza Manodopera 4,71%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

N.P.14

Armature stradali a LED attacco su palo con fascio asimmetrico a 45° tipo Street Picc. 28x3 Led N/W ST1 x Palo 76-46 della Guzzini - Potenza 44,5 W - 7200 lm. Armatura stradale a LED a fascio asimmetrico 45° avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV.

Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 44,5 W - 7200 lm

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 29,94	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	1	€ 27,84	€ 27,84
	Mano d'opera	Operaio Comune	h	1	€ 25,09	€ 25,09
	Materiali		cad	1	€ 370,15	€ 370,15
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq						€ 423,08
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 71,92
Utile d'impresa 10%						€ 49,50
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 544,50

Incidenza Manodopera 9,72%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

N.P.15

Fornitura e posa in opera di muffola in gel siliconico riaccessibile, per connessione e derivazione da linea, fino a 4 fasi tipo: SH0416 marca etelec. Completo di pezzi speciali, accessori di fissaggio e minuterie varie ed ogni opera e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 29,94	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 27,84	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio comune	h	0,17	€ 25,09	€ 4,27
	Materiali		cad	1	€ 25,22	€ 25,22
						€ 0,00
						€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO cad						€ 29,49
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 5,01
Utile d'impresa 10%						€ 3,45
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 37,95

Incidenza Manodopera 11,24%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

N.P.16

Fornitura e posa in opera di contenitore armadio sovrapposto in vetroresina predisposto per gruppi di misura e contatori monofase e trifase con doppia porta, dimensione 714x1284x271 mm con serratura a triangolo lucchettabile sup. e inf., grado di protezione IP34, conforme alle specifiche ENEL tipo: ARE C/SS marca OEC. Completo: telaio in acciaio per il fissaggio a pavimento, n. 2 piastre di fondo per separare opportunamente i due vani, n. 1 kit completo per il montaggio degli apparecchi di comando e protezione su guida DIN in entrambi i vani. Compresa l'attivazione dell'impianto ed ogni opera e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 29,94	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	1	€ 27,84	€ 27,84
	Mano d'opera	Operaio comune	h	1	€ 25,09	€ 25,09
	Materiali		cad	1	€ 796,27	€ 796,27
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO cad						€ 849,20
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 144,36
Utile d'impresa 10%						€ 99,36
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 1 092,92

Incidenza Manodopera 4,84%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: N.P.17

Fornitura e posa in opera di sistema di accumulo con batteria agli ioni di Litio, per impianto fotovoltaico, trifase con potenza minima da 4 kW, capacità nominale 13 kWh, efficienza 85,7%. Compresi tutti gli accessori ed i pezzi speciali, il trasporto, il montaggio ed il collaudo ed ogni onere e magistero per l'opera finita a perfetta regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 29,94	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,5	€ 27,84	€ 13,92
	Mano d'opera	Operaio comune	h	0,5	€ 25,09	€ 12,55
	Materiali		cad	1	€ 6 344,94	€ 6 344,94
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO cad						€ 6 371,41
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 1 083,14
Utile d'impresa 10%						€ 745,45
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 8 200,00

Incidenza Manodopera 0,32%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

N.P.18

Pannello fotovoltaico in silicio monocristallino Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, bifacciale, di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza del modulo > 20%, tensione massima di sistema 1500 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 68 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 25 anni e dell'85% in 30 anni: potenza di picco 700 W, dimensioni 230 x 103 x 5 cm

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,5	€ 29,94	€ 14,97
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 27,84	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio comune	h	0,5	€ 25,09	€ 12,55
	Materiali		cad	1	€ 120,00	€ 120,00
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO CAD						€ 147,52
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 25,08
Utile d'impresa 10%						€ 17,26
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 189,85

Incidenza Manodopera 14,49%

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori di riqualificazione area urbana degradata zona PEEP C1
Sant'Antonio

COMMITTENTE: Comune di Pontecagnano Faiano

Data, 03/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 CAM24_C01 .070.050.E	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa des ... atura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm SOMMANO m	100,00	8,56	856,00	374,33	43,730
2 CAM24_C01 .080.040.A	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti ese ... atura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm SOMMANO m	224,00	5,77	1'292,48	772,39	59,760
3 CAM24_C01 .080.040.C	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti ese ... atura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm SOMMANO m	216,00	6,73	1'453,68	783,39	53,890
4 CAM24_C01 .080.040.D	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti ese ... atura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm SOMMANO m	56,00	7,46	417,76	206,33	49,390
5 CAM24_C03 .010.010.E	Collettore con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e inne ... di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 6+6 da 3/4" x 12 mm SOMMANO m	4,00	195,23	780,92	188,75	24,170
6 CAM24_C03 .010.010.G	Collettore con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e inne ... di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 8+8 da 3/4" x 12 mm SOMMANO m	36,00	219,34	7'896,24	1'824,82	23,110
7 CAM24_C07 .010.020.A	Autoclave con alimentatore d'aria automatico Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezz ... vello, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 2000 l PN = 6 SOMMANO cad	2,00	2'471,26	4'942,52	389,96	7,890
8 CAM24_C09 .010.080.G	Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 113BC SOMMANO cad	7,00	69,49	486,43	1,61	0,330
9 CAM24_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	3'696,61	5,23	19'333,27	4'017,45	20,780
10 CAM24_E01 .015.010.B	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, compre ... re. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia SOMMANO mc	111,05	11,23	1'247,09	142,67	11,440
11 CAM24_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	42,20	3,60	151,92	21,70	14,280
12 CAM24_E01	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di					
	A R I P O R T A R E			38'858,31	8'723,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			38'858,31	8'723,40	
.040.030.A	tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	55,53	47,93	2'661,55	62,81	2,360
13 CAM24_E03 .010.010.B	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 SOMMANO mc	140,99	145,39	20'498,54	1'561,99	7,620
14 CAM24_E03 .010.020.A	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, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 SOMMANO mc	135,90	169,56	23'043,20	1'504,72	6,530
15 CAM24_E03 .010.020.C	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, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C32/40 SOMMANO mc	462,99	182,52	84'504,93	5'129,45	6,070
16 CAM24_E03 .010.030.C	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C32/40 SOMMANO mc	985,64	188,23	185'527,02	15'287,43	8,240
17 CAM24_E03 .030.010.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, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. SOMMANO mq	783,36	28,88	22'623,44	12'669,13	56,000
18 CAM24_E03 .030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. SOMMANO mq	4'214,62	35,61	150'082,62	78'913,44	52,580
19 CAM24_E03 .040.010.A	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. SOMMANO kg	117'098,15	2,53	296'258,32	52'289,59	17,650
20 CAM24_E03 .040.010.B	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. SOMMANO kg	2'767,63	2,71	7'500,28	1'176,79	15,690
21 CAM24_E04 .025.010.C	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di c.a.p. Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato ... me in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm SOMMANO mq	2'985,36	81,86	244'381,57	45'748,23	18,720
22 CAM24_E07 .005.010.A	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali SOMMANO mq	2'922,41	14,47	42'287,27	24'759,19	58,550
23 CAM24_E07 .020.020.A	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 8 cm SOMMANO mq	3'053,58	27,30	83'362,73	25'875,79	31,040
24 CAM24_E08 .080.010.B	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specif ... one dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 10 cm - REI 180					
	A R I P O R T A R E			1'201'589,78	273'701,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'201'589,78	273'701,96	
25 CAM24_E08 .080.010.E	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specif ... one dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 20 cm - REI 180	1'126,52	37,04	41'726,30	17'182,89	41,180
26 CAM24_E08 .080.010.F	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specif ... one dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 24 cm - REI 180	103,77	63,55	6'594,58	2'285,68	34,660
27 CAM24_E10 .020.020.C	compressione a lungo termine ≥ 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a a 0,032 W/mK applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 8 cm	2'016,14	73,36	147'904,03	47'832,16	32,340
28 CAM24_E10 .030.010.A	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in n polistirene espanso estruso (130 kPa) Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli i ... kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 3 cm	2'630,40	61,74	162'400,90	14'859,69	9,150
29 CAM24_E10 .030.020.D	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in n polistirene espanso estruso (180 kPa) Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli i ... kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,034 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 8 cm	1'225,80	28,38	34'788,20	6'922,85	19,900
30 CAM24_E11 .040.016.D	Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 250x250 mm	2'038,62	73,61	150'062,82	11'509,82	7,670
31 CAM24_E11 .040.020.B	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC ... tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, diametro 100 mm	14,00	49,84	697,76	48,08	6,890
32 CAM24_E12 .020.010.A	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata c ... -15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Prima membrana spessore 3 mm e seconda spessore 4 mm	169,40	23,95	4'057,13	843,48	20,790
33 CAM24_E12 .040.030.A	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 15 cm di sovrapposizione, r ... o di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 0,2 mm, colore nero	3'665,33	27,83	102'006,13	24'848,69	24,360
34 CAM24_E12 .050.065.B	Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna gra ... lo da muratore e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua. All'esterno	829,36	3,98	3'300,85	750,28	22,730
35 CAM24_E13 .030.010.A	Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di ma ... di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm	373,12	44,02	16'424,74	2'107,29	12,830
36 CAM24_E13 .090.030.A	Pavimento industriale "sistema a spolvero" Pavimento industriale con "sistema a spolvero" trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legan ... ura con guarnizioni in pvc o resina escluso e compensato a parte il calcestruzzo e la fornitura delle rete ettrosaldata.	2'025,11	42,01	85'074,87	28'602,17	33,620
	A R I P O R T A R E			1'956'628,09	431'495,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'956'628,09	431'495,04	
37 CAM24_E14 .010.010.A	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... unti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 2 cm	SOMMANO mq 647,47	31,74	20'550,70	2'357,17	11,470
38 CAM24_E14 .010.020.A	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... iunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm	SOMMANO mq 47,09	164,28	7'735,95	1'825,68	23,600
39 CAM24_E15 .020.010.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 ... goli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita	SOMMANO mq 123,12	182,05	22'414,00	4'774,18	21,300
40 CAM24_E15 .080.050.A	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita	SOMMANO m 1'452,17	14,95	21'709,94	4'103,18	18,900
41 CAM24_E16 .010.030.A	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.	SOMMANO mq 9'045,05	5,24	47'396,06	10'218,59	21,560
42 CAM24_E16 .020.030.C	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 rifinit ... uide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento	SOMMANO mq 2'533,14	26,00	65'861,64	35'776,04	54,320
43 CAM24_E16 .020.030.E	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 rifinit ... el prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte	SOMMANO mq 3'080,15	4,36	13'429,45	10'434,69	77,700
44 CAM24_E16 .040.030.B	Intonaco resistente al fuoco da applicare su pareti, soffitti e volte, premiscelato a base di vermiculite, leganti speciali e additivi chimici con resina di 4 Kg/mq per 1 cm di spe ... ere la resistenza REI richiesta, dato in opera a spruzzo. Su solaio in calcestruzzo armato con spessore di 1 cm, REI 120	SOMMANO mq 3'060,97	24,41	74'718,28	34'579,62	46,280
45 CAM24_E18 .010.010.A	Portone esterno di ingresso in legno Portone esterno di ingresso di legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da: telaio maestro (minimo 12x8 cm), fissato sulla mur ... in ottone o metallo cromato, comprese le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura - In legno di castagno	SOMMANO mq 15,84	796,75	12'620,52	560,35	4,440
46 CAM24_E18 .020.010.A	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare ... ensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas	SOMMANO cad 114,00	398,14	45'387,96	807,91	1,780
47 CAM24_E18 .045.010.B	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 8 fino a 10 cm	SOMMANO ml 91,60	17,34	1'588,34	746,05	46,970
48 CAM24_E18 .050.040.A	Porta basculante singola per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composta da telaio perimetrale in profilato di acciaio rettangolare 75 x 38 mm dotato di due s ... di trazione su bracci a leva, compresi la serratura speciale con funzioni multiple di chiusura e il corredo di maniglie.	SOMMANO mq 125,00	113,90	14'237,50	1'769,72	12,430
	A R I P O R T A R E			2'338'815,39	553'763,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'338'815,39	553'763,79	
49 CAM24_E18 .065.050.A	Porta tagliafuoco in legno per interni omologata e certificata REI 30 o REI 60 ad uno o due battenti simmetrici ciechi lisci Porta tagliafuoco in legno per interni, omologata e cer ... per montaggio su pareti in cartongesso) con fissaggio a mezzo di speciali morsetti a scomparsa; chiudiporta aereo REI 30 SOMMANO mq	1,00	1'148,50	1'148,50	25,38	2,210
50 CAM24_E18 .075.020.F	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 ... rmoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipánico. REI 120. Dimensioni 900 x 2.150 mm SOMMANO cad	4,00	855,09	3'420,36	124,16	3,630
51 CAM24_E18 .090.012.B	Infissi in profili estrusi di PVC - Idoneo per zona climatica C-D Fornitura e posa in acciaio ... zona climatica D con trasmittanza termica $U_{W} \leq 1,07 \text{ W/m}^2\text{K}$. Minimo opera di infisso in profili estrusi di PVC colore bianco massa, completo di: rinforzo in contabilizzabile mq 1,50. Infisso a 1 anta, a battente SOMMANO mq	84,82	635,39	53'893,78	3'594,72	6,670
52 CAM24_E18 .090.012.C	Infissi in profili estrusi di PVC - Idoneo per zona climatica C-D Fornitura e posa in acciaio ... zona climatica D con trasmittanza termica $U_{W} \leq 1,07 \text{ W/m}^2\text{K}$. Minimo opera di infisso in profili estrusi di PVC colore bianco massa, completo di: rinforzo in contabilizzabile mq 1,50. Infisso a 2 ante, a battente SOMMANO mq	165,12	650,75	107'451,84	6'995,11	6,510
53 CAM24_E19 .010.070.B	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... n murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili SOMMANO kg	300,00	10,49	3'147,00	469,85	14,930
54 CAM24_E19 .010.070.C	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici SOMMANO kg	11'821,20	10,29	121'640,15	16'689,03	13,720
55 CAM24_E21 .010.005.A	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato SOMMANO mq	9'045,05	10,46	94'611,22	49'122,15	51,920
56 CAM24_E21 .010.010.A	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche SOMMANO mq	6'375,13	3,73	23'779,23	14'412,59	60,610
57 CAM24_E21 .020.055.E	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni ai silicati traspirante ed idrorepellente, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in luoghi di ... lo, rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. SOMMANO mq	7'385,25	10,95	80'868,49	33'374,42	41,270
58 CAM24_E21 .050.060.A	Verniciature ecobiocompatibili Trattamento anticorrosivo, per interni ed esterni di superfici in acciaio e ferro non trattate, con base di antiruggine coprente, certificata ecobioc ... i o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa puliturae spolveratura delle superfici. SOMMANO mq	926,88	15,70	14'552,02	7'137,76	49,050
59 CAM24_I01. 010.040.A	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti SOMMANO cad	182,00	78,98	14'374,36	5'588,75	38,880
60 CAM24_I01. 010.045.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavement ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SOMMANO cad	116,00	58,52	6'788,32	4'183,64	61,630
	A R I P O R T A R E			2'864'490,66	695'481,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'864'490,66	695'481,35	
61 CAM24_I01. 010.060.A	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti SOMMANO m	108,00	74,72	8'069,76	2'958,37	36,660
62 CAM24_I01. 020.010.A	Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, pla ... rto dei medesimi alle pubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SOMMANO cad	18,00	270,89	4'876,02	868,42	17,810
63 CAM24_I01. 020.015.A	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 comp ... esimi alle pubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso SOMMANO cad	18,00	198,38	3'570,84	772,02	21,620
64 CAM24_I01. 020.060.A	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti ... ubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	18,00	296,91	5'344,38	965,20	18,060
65 CAM24_I01. 020.080.A	Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cmcompleto di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobide ... to dei medesimi alle pubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse.. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	18,00	241,58	4'348,44	964,92	22,190
66 CAM24_I01. 030.060.A	Arredo completo per bagno disabili con lavabo fisso Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso ... ompleto delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature. Arredo completo per locale bagno per persone disabili SOMMANO cad	4,00	2'641,12	10'564,48	2'144,59	20,300
67 CAM24_L01 .010.010.B	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere i ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante SOMMANO cad	90,00	39,16	3'524,40	1'683,26	47,760
68 CAM24_L01 .010.010.D	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere i ... fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista IP 5X SOMMANO cad	14,00	58,64	820,96	293,99	35,810
69 CAM24_L01 .010.020.B	Punto luce a deviatore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in t ... e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato pesante SOMMANO cad	48,00	63,40	3'043,20	1'179,54	38,760
70 CAM24_L01 .010.040.B	Punto luce a interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere ... t'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato pesante SOMMANO cad	60,00	44,93	2'695,80	1'240,34	46,010
71 CAM24_L01 .010.080.B	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a mq16 completo di sistema di distribuzione c ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante SOMMANO cad	4,00	46,23	184,92	88,47	47,840
72 CAM24_L01 .010.090.D	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra ... delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A Punto presa a vista IP 5X					
	A R I P O R T A R E			2'911'533,86	708'640,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'911'533,86	708'640,47	
	SOMMANO cad	12,00	48,01	576,12	219,96	38,180
73 CAM24_L01 .010.140.B	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in ... o per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato pesante					
	SOMMANO cad	120,00	40,25	4'830,00	2'245,96	46,500
74 CAM24_L01 .010.190.A	Doppio punto presa UNEL da 10 A e 16 A con alimentazione unica Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura ... posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione unica. Con corrugato leggero.					
	SOMMANO cad	2,00	48,54	97,08	39,62	40,810
75 CAM24_L01 .010.190.B	Doppio punto presa UNEL da 10 A e 16 A con alimentazione unica Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura ... posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione unica. Con corrugato pesante.					
	SOMMANO cad	196,00	49,13	9'629,48	3'882,61	40,320
76 CAM24_L01 .010.190.D	Doppio punto presa UNEL da 10 A e 16 A con alimentazione unica Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura ... o per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione unica. In vista IP5X.					
	SOMMANO cad	72,00	60,85	4'381,20	1'503,19	34,310
77 CAM24_L01 .010.260.A	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di s ... fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante sotto traccia.					
	SOMMANO cad	256,00	45,26	11'586,56	5'665,84	48,900
78 CAM24_L01 .010.270.B	Punto presa Tv con impianto derivato Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con ... e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con corrugato pesante.					
	SOMMANO cad	76,00	40,72	3'094,72	1'131,75	36,570
79 CAM24_L01 .010.310.A	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto ... i e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ12 sotto traccia.					
	SOMMANO cad	88,00	29,48	2'594,24	670,35	25,840
80 CAM24_L01 .010.310.C	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto ... i e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia.					
	SOMMANO cad	84,00	26,41	2'218,44	636,02	28,670
81 CAM24_L01 .010.320.C	Punto presa telefonica/EDP prese controllo Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafr ... namento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Programmatore settimanale per 4 cicli giornalieri con display					
	SOMMANO cad	1,00	270,46	270,46	19,42	7,180
82 CAM24_L01 .010.320.D	Punto presa telefonica/EDP prese controllo Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafr ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP.Termostato elettronico per ambiente					
	SOMMANO cad	20,00	248,44	4'968,80	362,24	7,290
83 CAM24_L01 .010.320.E	Punto presa telefonica/EDP prese controllo Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafr ... e tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Rilevatore di fumo					
	SOMMANO cad	12,00	153,51	1'842,12	200,05	10,860
84 CAM24_L01	Punto presa telefonica/EDP prese controllo Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola					
	A R I P O R T A R E			2'957'623,08	725'217,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'957'623,08	725'217,48	
.010.320.F	portafr ... ce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Rilevatore di gas metano SOMMANO cad	16,00	257,66	4'122,56	292,29	7,090
85 CAM24_L01 .010.330.B	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo FS17 ; scatola di derivazione; scatola portafrutto incas ... e tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Suoneria da parete Suonerie da parete da 230 V SOMMANO cad	56,00	56,26	3'150,56	1'063,63	33,760
86 CAM24_L01 .020.010.A	Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeg ... uant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 1,5 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	620,00	8,90	5'518,00	3'324,04	60,240
87 CAM24_L01 .020.010.B	Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeg ... uant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 2,5 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	1'300,00	9,70	12'610,00	6'968,28	55,260
88 CAM24_L01 .020.010.C	Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeg ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 4 mmq + T in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	1'140,00	11,48	13'087,20	7'224,13	55,200
89 CAM24_L01 .020.020.B	Montanti Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fa ... uant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 6 mmq + T in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	300,00	11,89	3'567,00	1'755,32	49,210
90 CAM24_L01 .020.020.C	Montanti Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fa ... uant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 10 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	20,00	18,40	368,00	136,49	37,090
91 CAM24_L01 .020.030.A	Montanti multiple fino a 6 utenze Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero massimo fino a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenz ... o e fissaggio dei pezzi, Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 4 mmq in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	100,00	7,81	781,00	438,53	56,150
92 CAM24_L01 .030.020.I	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=40÷63 A; 2m SOMMANO cad	190,00	90,36	17'168,40	987,17	5,750
93 CAM24_L01 .030.020.N	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m SOMMANO cad	3,00	116,79	350,37	20,81	5,940
94 CAM24_L01 .030.020.O	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m SOMMANO cad	27,00	168,87	4'559,49	208,83	4,580
95 CAM24_L01 .030.070.A	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷6 A; 2m; A SOMMANO cad	61,00	227,15	13'856,15	444,78	3,210
	A R I P O R T A R E			3'036'761,81	748'081,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'036'761,81	748'081,78	
96 CAM24_L01 .030.070.B	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A SOMMANO cad	212,00	218,13	46'243,56	1'516,77	3,280
97 CAM24_L01 .030.070.E	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... ominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; AC SOMMANO cad	2,00	171,34	342,68	12,85	3,750
98 CAM24_L01 .030.070.F	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=40 A; 2m; AC SOMMANO cad	84,00	197,25	16'569,00	573,30	3,460
99 CAM24_L01 .030.070.I	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC SOMMANO cad	21,00	361,44	7'590,24	223,91	2,950
100 CAM24_L01 .030.070.J	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40÷63 A; 4m; AC SOMMANO cad	12,00	227,72	2'732,64	103,56	3,790
101 CAM24_L01 .030.090.F	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme C ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=10÷25 A; 4m; A SOMMANO cad	1,00	269,61	269,61	8,90	3,300
102 CAM24_L01 .040.020.A	Interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a. Tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale SOMMANO cad	3,00	191,15	573,45	44,55	7,770
103 CAM24_L01 .040.030.C	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare piu' neutro, fino a 20 A SOMMANO cad	2,00	50,25	100,50	20,64	20,540
104 CAM24_L01 .040.030.G	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 20 A SOMMANO cad	97,00	103,59	10'048,23	2'100,07	20,900
105 CAM24_L01 .040.040.A	Interruttore crepuscolare elettronico, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione ... itore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico SOMMANO cad	3,00	139,62	418,86	57,97	13,840
106 CAM24_L01 .040.080.A	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 SOMMANO cad	31,00	32,95	1'021,45	148,81	14,570
107 CAM24_L01 .060.070.E	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettieria, Centralino per 24 moduli 266x371x132 mm SOMMANO cad	195,00	124,89	24'353,55	2'997,92	12,310
108 CAM24_L01 .060.070.F	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettieria, Centralino per 36 moduli 266x516x132 mm SOMMANO cad	10,00	180,39	1'803,90	204,55	11,340
109 CAM24_L01 .060.090.F	Quadri modulare da parete con chiusura del portello in cristallo mediante serratura a chiave Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato co ... con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			3'148'829,48	756'095,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'148'829,48	756'095,58	
110 CAM24_L02 .010.050.C	Quadro modulare a parete da 96 moduli 630x830x120 mm SOMMANO cad	2,00	562,55	1'125,10	100,58	8,940
111 CAM24_L02 .010.070.B	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante ... ione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x4 mmq SOMMANO m	110,00	5,42	596,20	139,75	23,440
112 CAM24_L02 .010.070.C	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propaga ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x2,5 mmq SOMMANO m	4'475,00	5,21	23'314,75	5'688,79	24,400
113 CAM24_L02 .060.030.B	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propaga ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x4 mmq SOMMANO m	300,00	6,67	2'001,00	479,84	23,980
114 CAM24_L02 .060.030.D	Contattore di portata 20A Contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, in contenitore modulare per istallazione su guide DIN, Bipolare SOMMANO cad	12,00	66,00	792,00	143,99	18,180
115 CAM24_L02 .080.140.C	Contattore di portata 20A Contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, in contenitore modulare per istallazione su guide DIN, Tetrapolare SOMMANO cad	1,00	100,20	100,20	17,78	17,740
116 CAM24_L02 .080.140.E	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm SOMMANO m	240,00	7,79	1'869,60	515,64	27,580
117 CAM24_L02 .130.010.C	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm SOMMANO m	350,00	11,70	4'095,00	999,18	24,400
118 CAM24_L05 .010.010.C	Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 14,0x51 mm, corrente nominale da 4-40 A, con percussore SOMMANO cad	96,00	13,42	1'288,32	187,20	14,530
119 CAM24_L05 .010.040.A	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 16 mmq SOMMANO m	153,00	4,66	712,98	372,68	52,270
120 CAM24_L05 .020.010.B	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 25x3 mm SOMMANO m	2,00	25,46	50,92	26,33	51,700
121 CAM24_L05 .040.050.A	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2 m SOMMANO cad	19,00	119,02	2'261,38	888,95	39,310
122 CAM24_L05 .040.070.B	Limitatore di sovratensione unipolare, classe II secondo CEI 81.8, varistore all'ossido di Zinco, dispositivo di controllo e di sezionamento e fusibile di protezione integrato, ten ... u basi portafusibili a coltello: corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 15 kA, tempo di intervento <25 ns SOMMANO cad	32,00	229,25	7'336,00	417,41	5,690
123	Limitatore di sovratensione quadripolare, scarica massima 40 kA Scaricatore di sovratensione classe II, grado di protezione IP20, fissaggio su guida DIN, normativa di riferimento I ... scarica massima 40 kA, poli 4P, tensione continuativa 320/420 V, livello di protezione <1,5 kV, con segnalazione remota SOMMANO cad	333,00	375,46	125'028,18	6'676,50	5,340
	A R I P O R T A R E			3'319'401,11	772'750,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'319'401,11	772'750,20	
CAM24_L07 .080.020.F	Telefonico schermato a 4 coppie SOMMANO m	100,00	1,57	157,00	48,75	31,050
124 CAM24_L07 .090.010.B	Videocitofoni ip/bus videocitofono a cornetta per sistema 2 Voice. Display 4,3" formato 16.9, Uscita per ripetizione di chiamata su dispositivo esterno (suoneria, lampeggiante, ecc.) SOMMANO cad	16,00	532,12	8'513,92	155,80	1,830
125 CAM24_L07 .090.010.E	Videocitofoni ip/bus Citofono dotato di 3 tasti e un led. Un tasto viene utilizzato per la chiamata a centralino, uno per l'attivazione di una decodifica speciale e l'ultimo per l' ... egolazione di chiamata e mute (segnalato dal led). Possibilità di scelta tra 6 toni di suoneria. Dimensioni 80x225x40 mm SOMMANO cad	2,00	309,20	618,40	19,48	3,150
126 CAM24_L07 .090.030.C	Alimentatore videocitofonico, dotato di protezione PTC autoripristinante, timer regolabile e generatore di nota potenziato che consente di chiamare fino a 4 apparecchi in parallelo ... spositivi aggiuntivi. Timer 45-180 min, 10 Moduli DIN. Alimentazione 230 V 50 Hz, Potenza 38 Va, Dimensioni 180x75x97 mm SOMMANO cad	2,00	660,34	1'320,68	48,73	3,690
127 CAM24_L08 .010.010.B	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq SOMMANO m	60,00	1,77	106,20	29,29	27,580
128 CAM24_L08 .020.040.B	Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a diedro, attacco per palo, banda passante 470-606 MHz o 606-862 MHz o 470-862 MHz A 20 elementi SOMMANO cad	2,00	111,21	222,42	29,18	13,120
129 CAM24_L08 .030.010.A	Palo autoportante in acciaio zincato Diametro 25 mm, spessore 1 mm, altezza 1,5 m SOMMANO cad	2,00	27,82	55,64	26,32	47,300
130 CAM24_L08 .040.060.A	Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20 dB, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata SOMMANO cad	2,00	69,91	139,82	11,70	8,370
131 CAM24_L08 .040.070.C	Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V-50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 12-13 Max 100 mA, tensione di uscita 12 V SOMMANO cad	2,00	31,14	62,28	24,36	39,120
132 CAM24_L08 .040.080.A	Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato, con amplificazione VHF e UHF separata, guadagno 37-42 db, attenuatori 0-20 db per ogni ingresso, 1 uscita miscelata, rumore minore di 5 db, componenti SMD Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato SOMMANO cad	2,00	246,06	492,12	97,49	19,810
133 CAM24_L08 .050.010.C	Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10,95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore:Ø 120 cm, guadagno 41 dB SOMMANO cad	2,00	692,82	1'385,64	68,87	4,970
134 CAM24_L10 .010.020.D	Telecamera CCD a colori Telecamera IP BULLET, sensore 1/2,8" CMOS Sony, risoluzione 1920x1080 (FULL-HD 1080p), obiettivo telecamera 2,8-12 mm, grado di protezione IP66, assorbimento 6 W, alimentazione 12 V SOMMANO cad	8,00	484,06	3'872,48	154,52	3,990
135 CAM24_L10 .010.020.G	Telecamera CCD a colori Telecamera IP minidome, sensore 1/2,7" CMOS, risoluzione 1920x1080 (FULL-HD 1080p), obiettivo telecamera 2,8-12 mm, grado di protezione IP66, assorbimento 6 W, alimentazione 12 V, alimentazione POE Standard IEEE 802,3 Af SOMMANO cad	6,00	512,37	3'074,22	118,66	3,860
136 CAM24_L10 .010.060.A	Trasformatore monofase, primario 230 V c.a.-secondario 12 / 24 V c.a., potenza 30 VA, in scatola isolante stagna, Trasformatore monofase SOMMANO cad	6,00	141,30	847,80	73,08	8,620
137 CAM24_L10 .010.070.B	Monitor da tavolo, alimentazione 220 V-50 Hz Monitor a colori da 18,5"LED, risoluzione HD, 1/2 (speakers, 2 W), Assorbimento 20 W Max, Dim. 334 x 444mm, Alimentazione 100 - 240 V- 50 - 60 Hz, Ingresso video 1 (VGA) SOMMANO cad	6,00	619,08	3'714,48	128,15	3,450
	A R I P O R T A R E			3'343'984,21	773'784,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'343'984,21	773'784,58	
138 CAM24_L10 .010.080.C	Selettore ciclico, A 8 ingressi e due uscite con possibilità di allarme e trigger per videoregistratore, alimentazione 230 V, 50 Hz SOMMANO cad	6,00	1'172,87	7'037,22	73,19	1,040
139 CAM24_L10 .010.110.D	Fornitura e posa in opera di videoregistratori VHS Disco rigido interno per videoregistratori digitali interfaccia SATA: capacità 1 TB SOMMANO cad	6,00	230,16	1'380,96	73,05	5,290
140 CAM24_L11 .040.010.C	Motori per apertura serrande Motore per apertura di serrande fino a 20 mq con larghezza non oltre i 5 m, tipo elettromeccanico con elettrofreno, alimentazione 230 Vca Potenza assorbita 220 W, sollevamento 160 kg SOMMANO cad	2,00	803,63	1'607,26	215,69	13,420
141 CAM24_L11 .050.010.B	Centrali per automazione e comando motori cancelli, serrande, tapparelle, porte basculanti Centrale per automazione di cancelli, logica programmabile Comando di motori monofase con frizione meccanica, per cancelli ad un battente, scorrevoli, serrande, tapparelle e tende, alimentazione 230 SOMMANO cad	2,00	159,21	318,42	67,92	21,330
142 CAM24_L11 .060.010.A	Chiavi elettriche da esterno per serrande Chiave elettrica da esterno per serrande, completa di cavo di acciaio per lo sblocco e di contenitore in alluminio pressofuso grado di protezione IP 65 Chiave elettrica da esterno per serrande SOMMANO cad	2,00	165,07	330,14	40,38	12,230
143 CAM24_L11 .060.060.A	Interruttori da parete Interruttore da parete, tipo a bilanciare Interruttore da parete, tipo a bilanciare SOMMANO cad	2,00	23,17	46,34	2,62	5,650
144 CAM24_L11 .060.080.A	Elettroserrature da pavimento, per cancelli a battente Elettroserratura da pavimento, per cancelli a battente, da collegarsi alla centrale di comando, con chiave interna ed esterna, alimentazione 12 Vca Elettroserratura da pavimento, per cancelli a battente SOMMANO cad	2,00	114,34	228,68	20,70	9,050
145 CAM24_L11 .070.010.B	Fotocellula a luce infrarossa modulata, a 2 relè con un contatto di scambio portata 1 A- bobina 24 Vca, da collegarsi alla centrale di comando, alimentazione 25 Vca, in custodia con grado di protezione IP 55 Portata 10 m in esterno, 20 m in interno, custodia da incasso SOMMANO cad	4,00	125,24	500,96	43,93	8,770
146 CAM24_L11 .080.010.A	Lampeggiatore per cancelli in movimento, con bulbo in policarbonato giallo, diametro 120 mm Sorgente 25 W, alimentazione 230 Vca SOMMANO cad	2,00	46,71	93,42	7,16	7,660
147 CAM24_L12 .010.040.A	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m Portata operativa 12 m SOMMANO cad	12,00	193,54	2'322,48	146,32	6,300
148 CAM24_L12 .010.060.B	Rivelatore a contatto magnetico, Montaggio da incasso, a 4 conduttori SOMMANO cad	18,00	46,55	837,90	87,73	10,470
149 CAM24_L12 .010.060.C	Rivelatore a contatto magnetico, Rinforzato per infissi in ferro, montaggio a vista SOMMANO cad	14,00	61,39	859,46	68,24	7,940
150 CAM24_L12 .030.010.C	Cavo antifiamma per sistemi di allarme antintrusione con guaina in pvc Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 6x0,22+T+S, Diametro esterno 4,20 mm SOMMANO m	240,00	1,45	348,00	117,31	33,710
151 CAM24_L12 .060.030.A	Alimentatore stabilizzato per impianti di allarme, 230 V/12 V-2,5 A SOMMANO cad	4,00	261,07	1'044,28	48,77	4,670
152 CAM24_L12 .060.040.A	Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici Combinatore telefonico a 4 canali e 16 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., conforme CEI 79-2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto SOMMANO cad	4,00	450,32	1'801,28	48,81	2,710
153	Centrale a zone via etere, attivabile con telecomando via radio, con 1 zona attivabile via					
	A R I P O R T A R E			3'362'741,01	774'846,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'362'741,01	774'846,40	
CAM24_L12 .070.010.C	radio o via cavo e le rimanenti esclusivamente via radio memorizzate ed escludibili, chia ... larmi, alimentatore stabilizzato 9-15 V, completa di accumulatore al Pb ermetico 12 V - 6,5 Ah, A 8 zone parzializzabili SOMMANO cad	4,00	1'320,76	5'283,04	48,60	0,920
154 CAM24_L12 .080.010.A	Tastiera di comando a microprocessore, con led e display, montaggio a vista, Tastiera di comando a microprocessore SOMMANO cad	4,00	349,91	1'399,64	48,71	3,480
155 CAM24_L12 .080.020.B	Chiave elettronica digitale a microprocessore, A combinazione programmabile SOMMANO cad	4,00	230,93	923,72	48,77	5,280
156 CAM24_L12 .090.010.B	Sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, In contenitore metallico, antimanomissione SOMMANO cad	4,00	112,61	450,44	48,74	10,820
157 CAM24_L12 .090.020.C	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, Con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiama SOMMANO cad	4,00	296,54	1'186,16	48,75	4,110
158 CAM24_L16 .010.050.A	Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, 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 SOMMANO cad	12,00	82,06	984,72	135,40	13,750
159 CAM24_L16 .010.060.C	Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non 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 e relè ausiliario SOMMANO cad	12,00	114,77	1'377,24	101,22	7,350
160 CAM24_L16 .020.010.A	Centrale di segnalazione automatica di incendi Centrale di segnalazione automatica di incendi SOMMANO cad	2,00	1'952,13	3'904,26	276,82	7,090
161 CAM24_L16 .020.040.A	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio SOMMANO cad	28,00	153,27	4'291,56	346,33	8,070
162 CAM24_L16 .030.010.A	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 16 posti scheda, alloggiamento schede a 4 zone ... le 1500; 99 rilevatori e 99 moduli. Compresa l'attivazione dell'impianto Centrale di segnalazione automatica di incendio SOMMANO cad	1,00	4'168,31	4'168,31	276,36	6,630
163 CAM24_L16 .040.010.A	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 SOMMANO cad	4,00	53,12	212,48	13,64	6,420
164 CAM24_L16 .040.010.B	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 esterno, grado di protezione IP 65 SOMMANO cad	2,00	70,62	141,24	6,82	4,830
165 CAM24_L16 .040.020.A	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore SOMMANO cad	16,00	34,88	558,08	62,00	11,110
166 CAM24_L16 .040.030.C	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/ acustico, flash incorporato, sirena 110 db SOMMANO cad	4,00	252,48	1'009,92	40,90	4,050
167 CAM24_L16 .040.030.D	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Campana di allarme IP 55 SOMMANO cad	1,00	93,45	93,45	10,23	10,950
168 CAM24_L16 .040.040.A	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato					
	A R I P O R T A R E			3'388'725,27	776'359,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'388'725,27	776'359,69	
	SOMMANO cad	8,00	82,60	660,80	81,88	12,390
169 CAM24_L16 .050.010.A	Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Pannello ottico/acustico certificato in conformità alla normativa EN 54-3 ed EN 54-23. Grado di protezione IP41C.					
	SOMMANO cad	2,00	246,84	493,68	14,22	2,880
170 CAM24_L16 .060.010.A	Alimentatori a bassissima tensione a norma EN54-4 Alimentatore supplementare di sicurezza per impianti di rivelazione incendio certificati EN54-4 e EN12101-10, dotato di box metallico di dimensioni compatte e chiare indicazioni di stato a LED, alimentazione 24 V - 1,5 A					
	SOMMANO cad	2,00	361,27	722,54	6,80	0,940
171 CAM24_L16 .080.010.A	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 ... EI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 0,50 mmq					
	SOMMANO m	300,00	3,45	1'035,00	424,56	41,020
172 CAM24_L20 .020.010.A	FG21M21 (cavi solari) Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mesco ... 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 2,5 mmq					
	SOMMANO m	9'540,00	19,44	185'457,60	139'501,20	75,220
173 CAM24_L20 .030.010.P	Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a c ... o con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 21-32 V, potenza nominale 4.000 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1					
	SOMMANO cad	42,00	4'042,67	169'792,14	407,50	0,240
174 CAM24_L20 .030.030.A	Inverter trifase bidirezionali Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore d ... i protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 600 V, potenza nominale 10 kVA, fattore di potenza pari a 1					
	SOMMANO cad	3,00	15'350,51	46'051,53	46,05	0,100
175 CAM24_L21 .010.010.A	Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: Portata 525 kg , Persone n. 7, Fermate n. 6 c ... tro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato Ascensore automatico per 6 fermate, portata 525 Kg					
	SOMMANO cad	2,00	34'784,65	69'569,30	4'654,19	6,690
176 CAM24_MT .L02.001.020	Cavi Cavo FG OM1 3x2.5 mmq					
	SOMMANO m	240,00	2,30	552,00	0,00	
177 CAM24_R02 .010.050.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 di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm					
	SOMMANO ml	28,00	4,10	114,80	43,19	37,620
178 CAM24_R02 .020.050.F	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm					
	SOMMANO mc	19,46	351,23	6'834,94	2'638,29	38,600
179 CAM24_R02 .025.050.A (CAM)	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 s ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq					
	SOMMANO mq	745,08	10,91	8'128,82	6'316,10	77,700
180 CAM24_R03 .060.080.A	Finitura mediante posa a mano di intonaco a basso spessore ecocompatibile Applicazione di finitura mediante posa a mano di intonaco a basso spessore ecocompatibile riciclabile con ... gna sottile. Lo spessore medio della finitura dovrà essere di circa 3 mm con un consumo di circa 4 Kg/mq di intonachino.					
	SOMMANO mq	1'901,92	22,94	43'630,04	26'863,02	61,570
181 CAM24_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata					
	A R I P O R T A R E			3'921'768,46	957'356,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'921'768,46	957'356,69	
182 CAM24_T01 .020.010.A	superiore a 50 q. per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	1'780,28	13,83	24'621,27	913,45	3,710
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	240,32	44,40	10'670,20	1'944,11	18,220
183 CAM24_T01 .030.010.A	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 ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SOMMANO mc	1'859,78	7,49	13'929,76	3'963,01	28,450
184 CAM24_T01 .030.030.A	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. SOMMANO mc	149,02	45,40	6'765,51	2'679,14	39,600
185 CAM24_U01 .030.010.G	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a ... scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 125 mm spessore 3,1 mm SOMMANO m	380,00	13,04	4'955,20	1'493,99	30,150
186 CAM24_U02 .040.035.A	Tubazione corrugata a doppia parete in PE di tipo SN16 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con ... lo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 200 mm SOMMANO m	100,00	24,46	2'446,00	474,52	19,400
187 CAM24_U02 .040.035.C	Tubazione corrugata a doppia parete in PE di tipo SN16 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con ... lo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 315 mm SOMMANO m	202,00	48,07	9'710,14	1'095,30	11,280
188 CAM24_U04 .010.010.A	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	80,34	49,48	3'975,22	99,78	2,510
189 CAM24_U04 .020.010.C	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SOMMANO cad	29,00	57,28	1'661,12	900,99	54,240
190 CAM24_U04 .020.020.F	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x70 cm SOMMANO cad	26,00	147,84	3'843,84	1'082,43	28,160
191 CAM24_U04 .020.026.A	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... cestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm SOMMANO cad	2,00	205,16	410,32	55,19	13,450
192 CAM24_U04 .020.030.I	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x25 cm SOMMANO cad	24,00	65,39	1'569,36	477,24	30,410
193	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento					
	A R I P O R T A R E			4'006'326,40	972'535,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'006'326,40	972'535,84	
CAM24_U04 .020.040.B	vibrato Dimensioni 40x40 cm SOMMANO cad	29,00	14,74	427,46	90,11	21,080
194 CAM24_U04 .020.077.A	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale SOMMANO kg	1'300,00	5,23	6'799,00	2'421,80	35,620
195 CAM24_U04 .020.087.A	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente ... rtificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm SOMMANO cad	2,00	555,24	1'110,48	68,41	6,160
196 CAM24_U04 .020.091.A	Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, per installazione interrata, dotato di ... deale per il riutilizzo dell'acqua a scopo irriguo con irrigatori automatici o per l'alimentazione delle cassette del wc SOMMANO cad	2,00	3'712,24	7'424,48	289,55	3,900
197 CAM24_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. SOMMANO mc	122,20	18,00	2'199,60	132,64	6,030
198 CAM24_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. SOMMANO mq/cm	14'355,00	1,05	15'072,75	1'350,52	8,960
199 CAM24_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. SOMMANO mc	402,90	28,06	11'305,38	172,97	1,530
200 CAM24_U05 .020.090.A	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compattatori. SOMMANO mq/cm	70,00	2,35	164,50	17,96	10,920
201 CAM24_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . SOMMANO mq/cm	17'094,00	2,59	44'273,46	4'383,07	9,900
202 CAM24_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. SOMMANO mq/cm	24'852,00	2,85	70'828,20	6'374,54	9,000
203 CAM24_U05 .070.010.A	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costi ... e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm SOMMANO mq	280,00	39,24	10'987,20	2'847,88	25,920
204 CAM24_U05 .070.060.A	Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompressi autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm ... terruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore fino a 8 cm SOMMANO mq	1'642,85	40,06	65'812,57	13'919,36	21,150
205 CAM24_U05 .080.010.B	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfilanco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 10÷12x25x100 cm SOMMANO m	754,20	20,49	15'453,56	6'552,31	42,400
206	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso					
	A R I P O R T A R E			4'258'185,04	1'011'156,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'258'185,04	1'011'156,96	
CAM24_U06 .030.050.F	designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezz ... nabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=148; d1= 60; l= 8800; h=8000; kg=66 S=3 SOMMANO cad	12,00	530,88	6'370,56	677,19	10,630
207 CAM24_U07 .030.040.A	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, a quals ... accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km. Ringhiere, inferriate e simili. SOMMANO kg	1'459,50	1,36	1'984,92	822,55	41,440
208 CAM24_V02 .020.045.B	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: con impiego di mezzo meccanico SOMMANO mc	366,25	12,66	4'636,73	1'820,84	39,270
209 CAM24_V02 .020.105.C	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di m ... ura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 16 a 20 cm SOMMANO cad	200,00	111,03	22'206,00	8'722,52	39,280
210 CAM24_V02 .050.050.A	Impianto irriguo di nuova costruzione per singola area verde Singola area di tetto verde inferioe a 500 mq di nuova costruzione SOMMANO mq	632,60	13,00	8'223,80	0,00	
211 CAM24_V02 .050.050.C	Impianto irriguo di nuova costruzione per singola area verde Singola area di tetto verdeda 1.000 a 5.000 mq di nuova costruzione SOMMANO mq	1'437,00	7,00	10'059,00	0,00	
212 DIS- 11256300	SAFETY-S.E.3H 623 LED 2 3/4W CLD-E BIA SOMMANO cadauno	54,00	38,00	2'052,00	0,00	
213 DIS- 11258100	SAFETY-FLAG 620 LED 5W CLD CEML GRI 3H SOMMANO cadauno	12,00	142,00	1'704,00	0,00	
214 DIS- 11260031	OBLO J 745 LED 19W CLD-E BIANCO 3H SOMMANO cadauno	14,00	99,00	1'386,00	0,00	
215 DIS- 14353400	MINICOMFORT 731 LED 28W CLD BIA SOMMANO cadauno	8,00	214,00	1'712,00	0,00	
216 DIS- 14353500	MINICOMFORT 731 LED 37W CLD BIA SOMMANO cadauno	46,00	232,00	10'672,00	0,00	
217 DIS- 16455000	ECHO 958 LED 28W CLD GRIGIO SOMMANO cadauno	10,00	165,00	1'650,00	0,00	
218 DIS- 16470000	ECHO 927 LED 11W CLD GRI SOMMANO cadauno	4,00	77,00	308,00	0,00	
219 DIS- 16471100	ECHO 957 LED 22W CLD GRI SOMMANO cadauno	18,00	106,00	1'908,00	0,00	
220 DIS- 53069000	STARLED 1622 LED 0,6W CLD S+L GREY SOMMANO cadauno	20,00	45,00	900,00	0,00	
221 N.P.01	Infitto in pvc, tipo Synego con profondità costruttiva di 80 mm: telaio a 7 camere, anta a 6 camere e capacità di alloggiamento di vetri fino a 51 mm (doppio o triplo vetrocamera). ... re munito di kit anta e ribalta per apertura Wasistass e di calandratura nellaparte alta - tipo synego 80. Colore rosso. SOMMANO m2	745,08	1'261,00	939'545,88	5'543,32	0,590
222 N.P.02	Fornitura e posa in opera di unità esterna multisplit a pompa di calore con condensazione ad aria e portata variabile di refrigerante R32 tramite un unico compressore ad inverter, ...aldamento, copri attacchi e 4 antivibranti, della potenza massima assorbita totale di 2,1 kW, alimentazione 230V- 50Hz. SOMMANO cadauno	22,00	3'000,00	66'000,00	165,00	0,250
223 N.P.03	Fornitura e posa in opera di unità esterna multisplit a pompa di calore con condensazione ad aria e portata variabile di refrigerante R32 tramite un unico					
	A R I P O R T A R E			5'339'503,93	1'028'908,38	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			5'339'503,93	1'028'908,38	
224 N.P.04	compressore ad inverter, ... riscaldamento, copri attacchi e 4 antivibranti, della potenza massima assorbita totale di 2,5 kW, alimentazione 230V- 50Hz. SOMMANO cadauno	8,00	4'000,00	32'000,00	60,80	0,190
225 N.P.05	Fornitura e posa in opera di unità esterna multisplit a pompa di calore con condensazione ad aria e portata variabile di refrigerante R32 tramite un unico compressore ad inverter, ... riscaldamento, copri attacchi e 4 antivibranti, della potenza massima assorbita totale di 4,1 kW, alimentazione 230V- 50Hz. SOMMANO cadauno	44,00	6'500,00	286'000,00	314,60	0,110
226 N.P.06	Fornitura e posa in opera, per ogni appartamento, di tubazione frigorifera in rame coibentato con saldature, prova pressione impianto, vuoto delle tubazioni, aggiunta gas, incluso ... vc a copertura di tutte le tubazioni installate e tutto quanto occorre per rendere l'opera finita e a regolare d'arte. SOMMANO a corpo	92,00	4'510,00	414'920,00	48'462,66	11,680
227 N.P.07	Fornitura e posa in opera di unità di condizionamento del tipo a parete, completa di: mobile di copertura in materiale plastico autoestinguente, pannello frontale con DISPLAY LED a ... aggi infrarossi (con sensore di temperatura incorporato), portata aria media velocità 450 mc/h, alimentazione 230V-50Hz. SOMMANO cadauno	264,00	500,00	132'000,00	5'794,80	4,390
228 N.P.08	Fornitura e posa in opera di unità di condizionamento del tipo a parete, completa di: mobile di copertura in materiale plastico autoestinguente, pannello frontale con DISPLAY LED a ... aggi infrarossi (con sensore di temperatura incorporato), portata aria media velocità 560 mc/h, alimentazione 230V-50Hz. SOMMANO cadauno	52,00	700,00	36'400,00	1'142,96	3,140
229 N.P.09	Fornitura e posa in opera di controllo remoto ambiente, con display a cristalli liquidi, dotato di microprocessore, sensore di temperatura interno, timer settimanale e timer ON/OFF ... semplificati. Controllo collettivo di 1 gruppo fino a 16 unità interne, collegamento con cavo 2 conduttori con polarizzati. SOMMANO cadauno	70,00	180,00	12'600,00	1'568,70	12,450
230 N.P.10	Sistema pompa di calore a split a basamento per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria; il sistema è composto da una unità esterna con gas R32 ... a RIELLO). Incluso kit rubinetti e centralina di controllo all'interno dell'appartamento, Pot. termica nominale 5,58 kW. SOMMANO cadauno	18,00	9'860,00	177'480,00	9'477,43	5,340
231 N.P.11	Sistema pompa di calore a split a basamento per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria; il sistema è composto da una unità esterna con gas R32 ... RIELLO). Incluso kit rubinetti e centralina di controllo all'interno dell'appartamento, Pot. termica nominale 11,59 kW. SOMMANO cadauno	4,00	14'340,00	57'360,00	2'105,11	3,670
232 N.P.12	Cavi da utilizzare per le linee di interconnessione che collegano i componenti dell'impianto saranno del tipo resistenti al fuoco (PH30) conformi EN 50200, non propaganti l'incendi ... sistemi al fuoco del tipo FTG18OM16 0,6/1 kV 2x4mm2 (sezione minima 1,5 mm2) conformi alle norme CEI 20-45 e EN 50200. SOMMANO m	750,00	3,50	2'625,00	1'026,38	39,100
233 N.P.13	Fornitura e posa in opera di colonnina per la ricarica di veicoli a trazione elettrica, avente le seguenti caratteristiche: connessione in corrente alternata trifase (Tipo 2) e pot ... il rilascio di idonea certificazione; ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	2,00	5'000,00	10'000,00	440,00	4,400
234 N.P.14	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola di intercettazione per gas metano a riarmo manuale, funzionamento NA con tensione di esercizio a 12-24-110-230 V, temperatura di esercizio ... il rilascio di idonea certificazione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	16,00	191,00	3'056,00	143,93	4,710
	Armature stradali a LED attacco su palo con fascio asimmetrico a 45° tipo Street Picc. 28x3 Led N/W ST1 x Palo 76-46 della Guzzini - Potenza 44,5 W - 7200 lm. Armatura stradale a L ... zione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 44,5 W - 7200 lm SOMMANO cad	12,00	544,50	6'534,00	635,10	9,720
	A R I P O R T A R E			6'510'478,93	1'100'080,85	

