



COMUNE DI PONTECAGNANO FAIANO (Provincia di Salerno)

SETTORE LAVORI PUBBLICI INFRASTRUTTURE PATRIMONIO
IGIENE URBANA E S.A.D. "PICENTINI E BATTIPAGLIA"

PROGETTO ESECUTIVO

ai sensi dell'art. 41 del D. Lgs. n. 36 del 31 Marzo 2023

OGGETTO

LAVORI DI " "REALIZZAZIONE NUOVO ASILO NIDO
VIA ABATE CONFORTI-VIA SANDRO PERTINI
LOCALITA' SAN ANTONIO

TAVOLA

24

ELABORATO

Elenco prezzi unitari ed analisi nuovi prezzi

Data:

Ottobre 2025

Scala

Progettista architettonico:

Ing. Rosario Antonini



Responsabile del Settore e RUP:

Arch. Giovanni Landi

Revisione del

Revisione del

Revisione del

ELENCO PREZZI

OGGETTO: "REALIZZAZIONE NUOVO ASILO NIDO VIA ABATE CONFORTI - VIA SANDRO PERTINI - LOC. S. ANTONIO".

COMMITTENTE: Comune di Pontecagnano Faiano

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 CAM25_C01 .080.040.A (CAM)	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm euro (cinque/99)	m	5,99
Nr. 2 CAM25_C01 .080.040.D (CAM)	idem c.s. ...Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm euro (sette/69)	m	7,69
Nr. 3 CAM25_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 (centonovantaotto/23)	m	198,23
Nr. 4 CAM25_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/51)	cad	69,51
Nr. 5 CAM25_E01 .000.010.A	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato euro (zero/95)	mq	0,95
Nr. 6 CAM25_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. 7 CAM25_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. 8 CAM25_E01 .040.010.B	idem c.s. ...materiale proveniente dalla cave euro (trenta/69)	mc	30,69
Nr. 9 CAM25_E03 .010.010.B (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 euro (centoquarantacinque/39)	mc	145,39
Nr. 10 CAM25_E03 .010.020.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 euro (centosessantanove/56)	mc	169,56
Nr. 11 CAM25_E03 .010.040.C (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione in zone a clima rigido 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. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XF2-XF3, con aggregati non gelivi (UNI 12620) e 5% aria inglobata (UNI 11104) euro (centonovantasei/89)	mc	196,89
Nr. 12 CAM25_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. 13 CAM25_E03 .030.010.B	idem c.s. ...calcestruzzo. Strutture in elevazione. euro (trentacinque/61)	mq	35,61
Nr. 14 CAM25_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. euro (due/53)	kg	2,53
Nr. 15 CAM25_E03	idem c.s. ...Acciaio in rete elettrosaldata. euro (due/71)	kg	2,71

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
Nr. 16 CAM25_E07 .020.020.A (CAM)	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. 17 CAM25_E07 .030.020.F (CAM)	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 40 cm euro (cinquantasette/71)	mq	57,71
Nr. 18 CAM25_E10 .020.030.F (CAM)	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido (rivestito con velo di vetro saturato) Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,026 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico - Spessore 10 cm euro (ottantadue/14)	mq	82,14
Nr. 19 CAM25_E10 .030.010.B (CAM)	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 conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 4 cm euro (trentaquattro/50)	mq	34,50
Nr. 20 CAM25_E10 .030.010.D (CAM)	idem c.s. ...- Spessore 6 cm euro (quarantasei/72)	mq	46,72
Nr. 21 CAM25_E10 .040.030.E (CAM)	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di polistirene espanso estruso a celle chiuse Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 10 cm euro (ottanta/46)	mq	80,46
Nr. 22 CAM25_E11 .040.016.D (CAM)	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
Nr. 23 CAM25_E11 .040.020.B (CAM)	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. 24 CAM25_E12 .040.030.A (CAM)	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. 25 CAM25_E12 .050.065.B (CAM)	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, confezionato e pronto all'uso; da applicarsi a consistenza di boiacca 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. 26 CAM25_E13 .030.010.B (CAM)	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 boiacca di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colori chiari o bianco a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm euro (quarantatre/66)	mq	43,66
Nr. 27 CAM25_E14 .010.020.A (CAM)	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. 28 CAM25_E15	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.020.010.A (CAM)	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. 29 CAM25_E15 .080.050.A (CAM)	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. 30 CAM25_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. 31 CAM25_E16 .020.070.A (CAM)	Rasatura e stuccatura - leganti idraulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati euro (dieci/94)	mq	10,94
Nr. 32 CAM25_E17 .040.020.A (CAM)	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe I REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm euro (quarantadue/91)	mq	42,91
Nr. 33 CAM25_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. 34 CAM25_E18 .070.020.B	Porta interna in alluminio ad uno o a più battenti Porta interna ad uno o a più battenti costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; pannelli in alluminio e poliuretano con superfice a vista liscia; guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio; cerniere di alluminio; serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compresi la zincatura a caldo per la lamiera in acciaio; la fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semilucido dato elettrostaticamente a forno a 150° per i profilati e le lamiere di alluminio. Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL euro (trecentonovanta/97)	mq	390,97
Nr. 35 CAM25_E19 .010.010.A (CAM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 euro (quattro/66)	kg	4,66
Nr. 36 CAM25_E19 .010.030.A (CAM)	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldatura laminati a caldo completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 euro (sei/72)	kg	6,72
Nr. 37 CAM25_E19 .040.030.A	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti euro (uno/54)	kg	1,54
Nr. 38 CAM25_E21 .010.005.A (CAM)	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. 39 CAM25_E21 .010.010.A (CAM)	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 euro (tre/73)	mq	3,73
Nr. 40 CAM25_E21 .020.055.E (CAM)	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

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 41 CAM25_E21 .030.060.A (CAM)	Fornitura di rivestimento traspirante Rivestimento traspirante idrorepellente a base di resine acrilossilosaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari a bassa penetrazione di acqua meteorica e sporco applicata a mano singola, spessore circa 1,2÷1,8 mm. Ad aspetto rasato euro (sedici/55)	mq	16,55
Nr. 42 CAM25_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 (ottanta/94)	cad	80,94
Nr. 43 CAM25_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 (sessanta/81)	cad	60,81
Nr. 44 CAM25_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 (settantasei/46)	m	76,46
Nr. 45 CAM25_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 (duecentosettantatre/96)	cad	273,96
Nr. 46 CAM25_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 (duecentouno/11)	cad	201,11
Nr. 47 CAM25_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 (trecento/32)	cad	300,32
Nr. 48 CAM25_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 (quarantasette/62)	cad	47,62
Nr. 49 CAM25_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 (quarantauno/43)	cad	41,43
Nr. 50	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
CAM25_L02 .010.200.C	G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 25 mmq euro (otto/82)	m	8,82
Nr. 51 CAM25_L02 .010.200.E	idem c.s. ...1 x 50 mmq euro (quattordici/83)	m	14,83
Nr. 52 CAM25_L02 .010.220.B	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq euro (quattro/49)	m	4,49
Nr. 53 CAM25_L02 .010.220.C	idem c.s. ...3 x 4 mmq euro (cinque/80)	m	5,80
Nr. 54 CAM25_L02 .030.030.C	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 100 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 100 mm, base 200 mm euro (trentanove/04)	m	39,04
Nr. 55 CAM25_L02 .030.030.E	idem c.s. ...mm, base 400 mm euro (sessantaquattro/44)	m	64,44
Nr. 56 CAM25_L02 .080.030.A	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm euro (due/60)	m	2,60
Nr. 57 CAM25_L02 .080.060.C	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm euro (quattro/93)	m	4,93
Nr. 58 CAM25_L02 .080.130.E	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm euro (sei/89)	m	6,89
Nr. 59 CAM25_L02 .080.130.F	idem c.s. ...fissaggio Diametro 110 mm euro (otto/96)	m	8,96
Nr. 60 CAM25_L02 .120.070.A	Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm euro (dieci/19)	cad	10,19
Nr. 61 CAM25_L03 .070.030.A	Faretto ad incasso con attacco per lampade alogene con riflettore dicroico, corpo in alluminio verniciato, sfera orientabile, alimentato a 12 V 35÷50 W, completo di distanziale di sicurezza e morsetto di collegamento, escluso trasformatore Diametro esterno 100 mm, profondità 56 mm euro (diciassette/53)	cad	17,53
Nr. 62 CAM25_L03 .100.010.C (CAM)	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffusore in tecnopolimero prismaticizzato ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12 mm Potenza 47 W -4250 lm euro (centonove/87)	cad	109,87
Nr. 63 CAM25_L05 .010.010.E	Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mmq euro (nove/02)	m	9,02
Nr. 64 CAM25_L05 .020.010.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 1,5 m euro (novantaotto/96)	cad	98,96
Nr. 65 CAM25_L15 .010.060.B	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP40 Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 8 W, autonomia 1 h, non permanente. euro (ottantauno/29)	cad	81,29
Nr. 66 CAM25_L15	Accessori per apparecchi di illuminazione di emergenza con lampade fluorescenti (IP40) Apparecchio illuminante di emergenza per lampade fluorescenti IP40 - 8/11/24 W: schermo bandiera dx, sx, basso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.010.090.D	euro (sessantadue/31)	cad	62,31
Nr. 67 CAM25_L16	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		
.020.040.A	euro (centocinquantatre/92)	cad	153,92
Nr. 68 CAM25_L16	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		
.030.010.A	euro (quattromilacentoottantacinque/90)	cad	4'185,90
Nr. 69 CAM25_L16	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		
.040.010.A	euro (cinquantatre/34)	cad	53,34
Nr. 70 CAM25_L16	idem c.s. ...Per montaggio esterno, grado di protezione IP 65		
.040.010.B	euro (settanta/84)	cad	70,84
Nr. 71 CAM25_L16	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore		
.040.020.A	euro (trentacinque/10)	cad	35,10
Nr. 72 CAM25_L16	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Campana di allarme IP 55		
.040.030.D	euro (novantaquattro/11)	cad	94,11
Nr. 73 CAM25_L16	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.		
.050.010.A	euro (duecentoquarantasette/06)	cad	247,06
Nr. 74 CAM25_R02	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		
.010.050.A	euro (quattro/10)	ml	4,10
Nr. 75 CAM25_T01	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		
.010.010.A	euro (tredici/83)	mc	13,83
Nr. 76 CAM25_T01	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		
.030.010.A	euro (sette/49)	mc	7,49
Nr. 77 CAM25_U02	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 110 mm		
.040.010.A (CAM)	euro (undici/13)	m	11,13
Nr. 78 CAM25_U02	idem c.s. ...materiale idoneoDE 200 mm		
.040.010.F (CAM)	euro (ventiquattro/98)	m	24,98
Nr. 79 CAM25_U02	idem c.s. ...materiale idoneoDE 250 mm		
.040.010.H (CAM)	euro (trentatre/80)	m	33,80
Nr. 80 CAM25_U02	idem c.s. ...materiale idoneoDE 315 mm		
.040.010.J (CAM)	euro (quarantanove/98)	m	49,98
Nr. 81	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso		
	Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina		
	euro (quarantanove/48)	mc	49,48

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
CAM25_U04 .010.010.A Nr. 82 CAM25_U04 .020.010.D	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 rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm euro (sessantasei/65)	cad	66,65
Nr. 83 CAM25_U04 .020.020.C	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm euro (sessantadue/83)	cad	62,83
Nr. 84 CAM25_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 rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm euro (duecentocinque/16)	cad	205,16
Nr. 85 CAM25_U04 .020.030.C	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 rinfilanco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm euro (cinquantatre/42)	cad	53,42
Nr. 86 CAM25_U04 .020.030.E	idem c.s. ...scavo Dimensioni 50x50x55 cm euro (sessantacinque/70)	cad	65,70
Nr. 87 CAM25_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. 88 CAM25_U04 .020.040.C	idem c.s. ...vibrato Dimensioni 50x50 cm euro (diciassette/95)	cad	17,95
Nr. 89 CAM25_U04 .020.074.B	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfilanco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x50 cm euro (centodiciassette/66)	cad	117,66
Nr. 90 CAM25_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. 91 CAM25_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. 92 CAM25_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. 93 CAM25_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. 94 CAM25_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
Nr. 95 CAM25_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. 96 CAM25_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

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 97 CAM25_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 vuota 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. 98 CAM25_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. 99 NP 01	Fornitura e posa in opera di quadri elettrici, completi di tutte le apparecchiature riportate negli schemi unifilari di progetto, nonchè ogni altro onere e magistero; il tutto in conformità con quanto previsto dalla norma CEI 61439, fornendo in sede di collaudo, il relativo certificato di conformità. euro (settemilaseicentocinquantacinque/00)	a corpo	7'655,00
Nr. 100 NP 02	Cablaggio rete LAN fonia/dati comprensivo di: - RACK costituito da PANNELLO MULTIPRESE PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA; SCARICATORI DI SOVRATENSIONE SPD; PANNELLO PER CONNESSIONI; PATCH PANNEL CON PRESE RJ45 STRISCE E BRETELLE DI PERMUTAZIONE; PASSACAVI; SPAZI PER INSERIMENTO HUB E SWITCH; ACCESSORI A COMPLETAMENTO; - N.20 prese LAN 8 pin cat.5 FTP; - cavo FTP. nonchè ogni altro onere e magistero per rendere l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte. euro (duemilacinquecento/00)	a corpo	2'500,00
Nr. 101 NP 03	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico costituito da inverter trifase P= 36 kW, N.64 moduli fotovoltaici da 550 Wp cad., cavi di stringa, quadro AC/DC per protezioni stringhe, sistema di staffaggio, nonchè altro onere e magistero per rendere l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte. euro (quarantatremilasettecentotredici/00)	a corpo	43'713,00
Nr. 102 NP 04	Fornitura e posa in opera di impianto ricambio aria aula costituito da recuperatore di calore a flussi incrociati compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione direttamente accoppiati a girante pale avanti, motore con alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP 20, classe d'isolamento F, a 3/4 velocità; portata nominale 300 mc/h, canalizzazioni di mandata e ripresa aria, griglie, nonchè ogni altro onere e magistero per rendere l'opera funzionante e a regola d'arte. euro (duemilaquattrocentocinquanta/00)	cad	2'450,00
Nr. 103 NP 05	Fornitura e posa in opera di tubazione frigorifera in rame coibentato con saldature sotto azoto, prova pressione impianto a 40 bar, vuoto delle tubazioni, aggiunta gas R410A e tutto quanto occorre per rendere l'opera finita e a regolare d'arte. Cu 28,6mm. euro (quindici/50)	m	15,50
Nr. 104 NP 06	idem c.s. ...d'arte. Cu 15,88mm. euro (tredici/20)	m	13,20
Nr. 105 NP 07	idem c.s. ...d'arte. Cu 6,35mm. euro (otto/50)	m	8,50
Nr. 106 NP 08	idem c.s. ...d'arte. Cu 12,7mm. euro (nove/85)	m	9,85
Nr. 107 NP 09	Realizzazione scarico di condensa costituito da tubazioni lisce in PVC, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita e a regola d'arte. euro (duemilacinquecentocinquanta/00)	a corpo	2'550,00
Nr. 108 NP 10	Fornitura e posa in opera di unità a pompa di calore ad espansione diretta secondo il sistema VRF con condensazione ad aria e portata variabile di refrigerante R410A tramite un unico compressore ad inverter, della potenza massima di 70 kW alle condizioni nominali di funzionamento, alimentazione 400V- 50Hz. euro (quattordicimilacinquecento/56)	cadauno	14'500,56
Nr. 109 NP 11	Fornitura e posa in opera di unità di condizionamento del tipo a cassetta quadrangolare, da controsoffitto, con distribuzione a 4 vie, a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF alimentazione 230V-50Hz. euro (ottocentoquarantauno/34)	cadauno	841,34
Nr. 110 NP 12	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 (novanta/00)	cadauno	90,00
Nr. 111 NP 13	Fornitura e posa in opera di controllore centralizzato per la gestione di sistemi VRF, dotato di schermo LCD 5" touch screen a colori retro-illuminato. Gestione di tutte le unità interne/gruppi, funzioni d'avvio/arresto collettivo, per zona o per singolo gruppo, impostazione dettagliata del condizionatore, monitoraggio delle informazioni sulle unità interne, modalità di funzionamento diversificate, commutazione automatica della modalità di funzionamento del sistema di condizionamento. euro (duemilacinquecentocinquanta/00)	cadauno	2'550,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 112 NP 14	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 mm ² (sezione minima 0,5 mm ²); 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 2x4mm ² (sezione minima 1,5 mm ²) conformi alle norme CEI 20-45 e EN 50200. euro (tre/50)	m	3,50
Nr. 113 NP 15	Blocco di calcestruzzo aerato autoclavato Tipo Ytong Climagold per muratura di tamponamento non portante, con dichiarazione di prestazione DOP e marcatura CE conforme a UNI EN 771-4, materiale naturale a basso impatto ambientale ed esente da emissioni nocive (dichiarazione EPD), con contenuto di riciclato pari al 19% secondo il Decreto CAM "Criteri Ambientali Minimi" (certificato ED-Xella-001), altezza 20 cm, lunghezza 62,5 cm e spessore 40cm, dotati di maniglie di sollevamento e di profilatura maschio-femmina sulla faccia verticale, legati in orizzontale con malta collante tipo Ytong Fix N200, classe M10, resistente ai solfati, a giunto sottile spessore medio 2 mm stesa con apposita cazzuola dentata, sono compresi pezzi speciali e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. euro (ottantaquattro/26)	mq	84,26
Nr. 114 NP 16	Fornitura e posa in opera di sistema FULL ELECTRIC per produzione acqua calda a.c.s. costituito da pompa di calore di Potenza pari a 11 kW termici, boiler inerziale pari a 800 litri, kit valvole, sistema di distribuzione kit, collegamenti a piè di cantiere, nonché ogni altro onere e magistero per rendere l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte. euro (novemila/15)	a corpo	9'000,15
Nr. 115 NP 17	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, oppure posto in opera mediante collante rasante, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni da 40x40 a 61x61 cm spessore non inferiore a 8-10 mm euro (quarantacinque/00)	mq	45,00
Nr. 116 NP 18	Fornitura e posa in opera di lastra trasparente e/o colorata in policarbonato (PC), di qualsiasi dimensione per pensilina/tettoia, originale di sintesi, certificata, esente da monomeri di recupero, di tipo estruso, infrangibile, protezione totale ai raggi UV, resistente alle intemperie, esaurientemente curvabile a freddo; Compresi tasselli, guarnizioni e coprifilo per montaggio, listelli fermavetro, viti, sigillatura a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati. Spessore 10 mm, trasporto carico e scarico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centodieci/00)	mq	110,00
Nr. 117 NP 19	Blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, conformi alla norma EN 771-4 e ai requisiti di bioedilizia, per tramezzi e divisori non portanti (densità da 500 a 550 kg/mc, lambda da 0,12 a 0,14 W/mK), rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), categoria elementi prefabbricati in cls, contenuto di riciclato minimo 10%: liscio o con incastro maschio/femmina: spessore 10 cm, resistenza al fuoco EI 180 euro (sedici/88)	mq	16,88
Nr. 118 NP 20	Portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili formati da 5 camere interne, dimensione minima in profondità 70 mm, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.30 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, serratura di sicurezza automatica a tre punti di chiusura con due ganci e uno scroccio automatico, cilindro di sicurezza antitrapano, antiscasso, antistrappo e chiave a profilo europeo, riscontri sul telaio in corrispondenza dei punti chiusura, cerniere maggiorate con portata fino a 160 kg, serramento con vetrocamera doppio vetro con gas Argon e canalina a bordo caldo TGI, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, vetri antisfondamento sia all'interno che all'esterno dell'infisso, di classe 2B2, come prescritto dalla direttiva UNI EN 12600, e di classe 1B1 per le superfici finestrate ad altezza parapetto fino a cm 90 da terra o comunque a pericolo di caduta, idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica Uw <= 1,75 W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica Uw <= 1,67 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni ed esterni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: 1 e 2 ante, a battente euro (cinquecentosettantacinque/89)	mq	575,89
Nr. 119 NP 21	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: doppio maniglione antipanico su portoncino a 2 ante, completo di certificazione VVCP1 attestante il corretto funzionamento in opera della via di fuga euro (cinquecentotredici/20)	cad	513,20
Nr. 120 NP 22	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco; sistema caratterizzato da profili formati da 5 camere interne, dimensione minima in profondità 70 mm, trasmittanza termica del nodo Uf = 1,30 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli; montato su controtelaio, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, riscontro inferiore antiscasso, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, con vetrocamera doppio vetro con canalina, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, vetri antisfondamento sia all'interno che all'esterno dell'infisso, di classe 2B2, come prescritto dalla direttiva UNI EN 12600, e di classe 1B1 per le superfici finestrate ad altezza parapetto fino a cm 90 da terra o comunque a pericolo di caduta, idoneo per zona climatica C con trasmittanza		

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 01

Fornitura e posa in opera di quadri elettrici, completi di tutte le apparecchiature riportate negli schemi unifilari di progetto, nonchè ogni altro onere e magistero; il tutto in conformità con quanto previsto dalla norma CEI 61439, fornendo in sede di collaudo, il relativo certificato di conformità.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	36	€ 31,94	€ 1 149,84
	Mano d'opera	Operaio 4° livello	h	0	€ 29,64	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio 3° livello	h	0	€ 26,66	€ 0,00
	Materiali	RACK dati	CAD	1	€ 4 763,31	€ 4 763,31
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
	Noli-Trasporti	Autocarro	h	0,7	€ 49,70	€ 34,79
COSTO MARGINALE UNITARIO A corpo/Cadauno						€ 5 947,94
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 1 011,15
Utile d'impresa 10%						€ 695,91
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 7 655,00

Incidenza Manodopera 15,02%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 02

Cablaggio rete LAN fonia/dati comprensivo di:- RACK costituito da PANNELLO MULTIPRESE PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA; SCARICATORI DI SOVRATENSIONE SPD; PANNELLO PER CONNESSIONI; PATCH PANNEL CON PRESE RJ45 STRISCE E BRETELLE DI PERMUTAZIONE; PASSACAVI; SPAZI PER INSERIMENTO HUB E SWITCH; ACCESSORI A COMPLETAMENTO;- N.20 prese LAN 8 pin cat.5 FTP;- cavo FTP.nonchè ogni altro onere e magistero per rendere l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	16	€ 31,94	€ 511,04
	Mano d'opera	Operaio 4° livello	h	0	€ 29,64	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio 3° livello	h	0	€ 26,66	€ 0,00
	Materiali	Cavi, cassette, prese, etc.	CAD	1	€ 1 431,46	€ 1 431,46
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
	Noli-Trasporti	Autocarro	h	0	€ 49,70	€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO A corpo/Cadauno						€ 1 942,50
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 330,23
Utile d'impresa 10%						€ 227,27
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 2 500,00

Incidenza Manodopera 20,44%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 03

Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico costituito da inverter trifase P= 36 kW, N.64 moduli fotovoltaici da 550 Wp cad., cavi di stringa, quadro AC/DC per protezioni stringhe, sistema di staffaggio, nonchè altro onere e magistero per rendere l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	80	€ 31,94	€ 2 555,20
	Mano d'opera	Operaio 4° livello	h	80	€ 29,64	€ 2 371,20
	Mano d'opera	Operaio 3° livello	h	80	€ 26,66	€ 2 132,80
	Materiali	Pannelli, inverter, cablaggi, sostegni, etc.	CAD	1	€ 26 508,24	€ 26 508,24
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
	Noli-Trasporti	Autocarro	h	8	€ 49,70	€ 397,60
COSTO MARGINALE UNITARIO A corpo/Cadauno						€ 33 965,04
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 5 774,06
Utile d'impresa 10%						€ 3 973,91
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 43 713,00

Incidenza Manodopera 16,15%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 04

Fornitura e posa in opera di impianto ricambio aria aula costituito da recuperatore di calore a flussi incrociati compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione direttamente accoppiati a girante pale avanti, motore con alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP 20, classe d'isolamento F, a 3/4 velocità:portata nominale 300 mc/h, canalizzazioni di mandata e ripresa aria, griglie, nonchè ogni altro onere e magistero per rendere l'opera funzionante e a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	8	€ 31,94	€ 255,52
	Mano d'opera	Operaio 4° livello	h	4	€ 29,64	€ 118,56
	Mano d'opera	Operaio 3° livello	h	0	€ 26,66	€ 0,00
	Materiali	Produttore di acqua calda sanitaria	CAD	1	€ 1 529,57	€ 1 529,57
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
	Noli-Trasporti	Autocarro	h	0	€ 49,70	€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO A corpo/Cadauno						€ 1 903,65
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 323,62
Utile d'impresa 10%						€ 222,73
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 2 450,00

Incidenza Manodopera 15,27%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 05

Fornitura e posa in opera di tubazione frigorifera in rame coibentato con saldature sotto azoto, prova pressione impianto a 40 bar, vuoto delle tubazioni, aggiunta gas R410A e tutto quanto occorre per rendere l'opera finita e a regolare d'arte. Cu 28,6 mm.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	0	€ 31,94	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio 4° livello	h	0,09	€ 29,64	€ 2,67
	Mano d'opera	Operaio 3° livello	h	0,09	€ 26,66	€ 2,40
	Materiali	Tubazione frigorifera in rame	ml	1	€ 6,98	€ 6,98
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
	Noli-Trasporti	Autocarro	h	0	€ 49,70	€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO ml						€ 12,04
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 2,05
Utile d'impresa 10%						€ 1,41
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 15,50

Incidenza Manodopera 32,69%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 06

Fornitura e posa in opera di tubazione frigorifera in pressione impianto a 40 bar, vuoto delle tubazioni, aggiunta gas R410A e tutto quanto occorre per rendere l'opera finita e a regolare d'arte. Cu 15.88 mm.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	0	€ 31,94	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio 4° livello	h	0,09	€ 29,64	€ 2,67
	Mano d'opera	Operaio 3° livello	h	0,09	€ 26,66	€ 2,40
	Materiali	Tubazione frigorifera	ml	1	€ 5,19	€ 5,19
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
	Noli-Trasporti	Autocarro	h	0	€ 49,70	€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO ml						€ 10,26
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 1,74
Utile d'impresa 10%						€ 1,20
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 13,20

Incidenza Manodopera 38,38%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 07

Fornitura e posa in opera di tubazione frigorifera in rame coibentato con saldature sotto azoto, prova pressione impianto a 40 bar, vuoto delle tubazioni, aggiunta gas R410A e tutto quanto occorre per rendere l'opera finita e a regolare d'arte. Cu 6,35 mm.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	0	€ 31,94	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio 4° livello	h	0,09	€ 29,64	€ 2,67
	Mano d'opera	Operaio 3° livello	h	0,09	€ 26,66	€ 2,40
	Materiali	Tubazione frigorifera in rame	ml	1	€ 1,54	€ 1,54
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
	Noli-Trasporti	Autocarro	h	0	€ 49,70	€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO ml						€ 6,60
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 1,12
Utile d'impresa 10%						€ 0,77
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 8,50

Incidenza Manodopera 59,63%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 08

Fornitura e posa in opera di tubazione frigorifera inrame coibentato con saldature sotto azoto, prova pressione impianto a 40 bar, vuoto delle tubazioni, aggiunta gas R410A e tutto quanto occorre per rendere l'opera finita e a regolare d'arte. Cu 12.7mm.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA '	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	0	€ 31,94	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio 4° livello	h	0,09	€ 29,64	€ 2,67
	Mano d'opera	Operaio 3° livello	h	0,09	€ 26,66	€ 2,40
	Materiali	Tubazione frigorifera in rame	ml	1	€ 2,59	€ 2,59
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
	Noli-Trasporti	Autocarro	h	0	€ 49,70	€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO ml						€ 7,66
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 1,30
Utile d'impresa 10%						€ 0,90
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 9,85

Incidenza Manodopera 51,42%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 09

Realizzazione scarico di consensa costituito da tubazioni lisce in PVC, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita e a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	0	€ 31,94	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio 4° livello	h	23	€ 29,64	€ 681,72
	Mano d'opera	Operaio 3° livello	h	23	€ 26,66	€ 613,18
	Materiali	Impianto di scarico condensa	Cad	1	€ 686,45	€ 686,45
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
	Noli-Trasporti	Autocarro	h	0	€ 49,70	€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO A corpo/Cadauno						€ 1 981,35
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 336,83
Utile d'impresa 10%						€ 231,82
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 2 550,00

Incidenza Manodopera 50,78%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 10

Fornitura e posa in opera di unità a pompa dicalore ad espansione diretta secondo il sistema VRF con condensazione ad aria e portata variabile di refrigerante R410A tramite un unico compressore ad inverter, della potenza massima di 70 kW alle condizioni nominali di funzionamento, alimentazione 400V- 50Hz.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT'	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	0	€ 31,94	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio 4° livello	h	24	€ 29,64	€ 711,36
	Mano d'opera	Operaio 3° livello	h	4	€ 26,66	€ 106,64
	Materiali	Pompa di Calore	CAD	1	€ 10 275,00	€ 10 275,00
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
	Noli-Trasporti	Autocarro	h	3,5	€ 49,70	€ 173,95
COSTO MARGINALE UNITARIO A corpo/Cadauno						€ 11 266,95
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 1 915,38
Utile d'impresa 10%						€ 1 318,23
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 14 500,56

Incidenza Manodopera 5,64%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 11

Fornitura e posa in opera di unità di condizionamento del tipo a cassetta quadrangolare, da controsoffitto, con distribuzione a 4 vie, a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF alimentazione 230V-50Hz.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	0	€ 31,94	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio 4° livello	h	6	€ 29,64	€ 177,84
	Mano d'opera	Operaio 3° livello	h	0	€ 26,66	€ 0,00
	Materiali	Cassetta quadrangolare cdz	CAD	1	€ 475,88	€ 475,88
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
	Noli-Trasporti	Autocarro	h	0	€ 49,70	€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO A corpo/Cadauno						€ 653,72
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 111,13
Utile d'impresa 10%						€ 76,49
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 841,34

Incidenza Manodopera 21,14%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 12

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	€ 31,94	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio 4° livello	h	0,4	€ 29,64	€ 11,86
	Mano d'opera	Operaio 3° livello	h	0	€ 26,66	€ 0,00
	Materiali	Controllore ambiente	CAD	1	€ 58,08	€ 58,08
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
	Noli-Trasporti	Autocarro	h	0	€ 49,70	€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO A corpo/Cadauno						€ 69,93
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 11,89
Utile d'impresa 10%						€ 8,18
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 90,00

Incidenza Manodopera 13,17%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 13

Fornitura e posa in opera di controllore centralizzato per la gestione di sistemi VRF, dotato di schermo LCD 5" touch screen a colori retroilluminato. Gestione di tutte le unità interne/gruppi, funzioni d'avvio/arresto collettivo, per zona o per singolo gruppo, impostazione dettagliata del condizionatore, monitoraggio delle informazioni sulle unità interne, modalità di funzionamento diversificate, commutazione automatica della modalità di funzionamento del sistema di condizionamento.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	8	€ 31,94	€ 255,52
	Mano d'opera	Operaio 4° livello	h	0	€ 29,64	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio 3° livello	h	0	€ 26,66	€ 0,00
	Materiali	Controllore centralizzato	CAD	1	€ 1 725,83	€ 1 725,83
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
	Noli-Trasporti	Autocarro	h	0	€ 49,70	€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO A corpo/Cadauno						€ 1 981,35
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 336,83
Utile d'impresa 10%						€ 231,82
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 2 550,00

Incidenza Manodopera 10,02%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 14

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	0	€ 31,94	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio 4° livello	h	0,058	€ 29,64	€ 1,72
	Mano d'opera	Operaio 3° livello	h	0	€ 26,66	€ 0,00
	Materiali	Cavo loop antincendio	ml	1	€ 1,00	€ 1,00
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
	Noli-Trasporti	Autocarro	h	0	€ 49,70	€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO ml						€ 2,72
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 0,46
Utile d'impresa 10%						€ 0,32
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 3,50

Incidenza Manodopera 49,12%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 15

Blocco di calcestruzzo aerato autoclavato Tipo Ytong Climagold per muratura di tamponamento non portante, con dichiarazione di prestazione DOP e marcatura CE conforme a UNI EN 771-4, materiale naturale a basso impatto ambientale ed esente da emissioni nocive (dichiarazione EPD), con contenuto di riciclato pari al 19% secondo il Decreto CAM "Criteri Ambientali Minimi" (certificato ED-Xella-001), altezza 20 cm, lunghezza 62,5 cm e spessore 40cm, dotati di maniglie di sollevamento e di profilatura maschio-femmina sulla faccia verticale, legati in orizzontale con malta collante tipo Ytong Fix N200, classe M10, resistente ai solfati, a giunto sottile spessore medio 2 mm stesa con apposita cazzuola dentata, sono compresi pezzi speciali e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 31,94	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,2	€ 29,64	€ 5,93
	Mano d'opera	Operaio comune	h	0,2	€ 26,66	€ 5,33
	Materiali	blocco di calcestruzzo dim. 20cmx62,5cm sp.40cm	mq	1	€ 54,12	€ 54,12
	Materiali	collante cementizio	kg	0,24	€ 0,38	€ 0,09
	Materiali					€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq						€ 65,47
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 11,13
Utile d'impresa 10%						€ 7,66
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 84,26

Incidenza Manodopera 13,36%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 16

Fornitura e posa in opera di sistema FULL ELECTRIC per produzione acqua calda a.c.s. costituito da pompa di calore di Potenza pari a 11 kW termici, boiler inerziale pari a 800 litri, kit valvole, sistema di distribuzione kit, collegamenti a piè di cantiere, nonchè ogni altro onere e magistero per rendere l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 31,94	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	8	€ 29,64	€ 237,12
	Mano d'opera	Operaio comune	h	8	€ 26,66	€ 213,28
	Materiali	pompa di calore + boiler	a corpo	1	€ 6 542,72	€ 6 542,72
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq						€ 6 993,12
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 1 188,83
Utile d'impresa 10%						€ 818,20
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 9 000,15

Incidenza Manodopera 5,00%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 17

Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, oppure posto in opera mediante collante rasante, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni da 40x40 a 61x61 cm spessore non inferiore a 8-10 mm

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 31,94	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,17	€ 29,64	€ 5,04
	Mano d'opera	Operaio Comune	h	0,17	€ 26,66	€ 4,53
	Attrezzature	Attrezzature per malte, calcestruzzi, casseforme, acciaio - Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	0,017	€ 61,55	€ 1,05
	Materiali	Malte e collanti - Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	0,1	€ 124,55	€ 12,46
	Materiali	piastrelle in gres porcelanato dim da 40x40 fino a 61x61 cm	mq	1	€ 11,89	€ 11,89
COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq						€ 34,96
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 5,94
Utile d'impresa 10%						€ 4,09
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 45,00

Incidenza Manodopera 21,27%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 18

Fornitura e posa in opera di lastra trasparente e/o colorata in polycarbonato (PC), di qualsiasi dimensione per pensilina/tettoiai, originale di sintesi, certificata, esente da monomeri di recupero, di tipo estruso, infrangibile, protezione totale ai raggi UV, resistente alle intemperie, esaurientemente curvabile a freddo; Compresi tasselli, guarnizioni e coprifilo per montaggio, listelli fermavetro, viti, sigillatura a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati. Spessore 10 mm, trasporto carico e scarico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 31,94	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,17	€ 29,64	€ 5,04
	Mano d'opera	Operaio comune	h	0,17	€ 26,66	€ 4,53
	Materiali	lastre in PC	mq	1	€ 75,90	€ 75,90
						€ 0,00
						€ 85,47
						€ 14,53
						€ 10,00
						€ 110,00

COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq

Spese generali (compreso sicurezza) 17%

Utile d'impresa 10%

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

Incidenza Manodopera 8,70%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 19

Blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, conformi alla norma EN 771-4 e ai requisiti di bioedilizia, per tramezzi e divisori non portanti (densità da 500 a 550 kg/mc, lambda da 0,12 a 0,14 W/mK), rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), categoria elementi prefabbricati in cls, contenuto di riciclato minimo 10%: liscio o con incastro maschio/femmina: spessore 10 cm, resistenza al fuoco EI 180 comprensivo di cordolo in c.a. in testa per l'ammorsamento alle pareti perimetrali.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 31,94	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,08	€ 29,64	€ 2,37
	Mano d'opera	Operaio comune	h	0,08	€ 26,66	€ 2,13
	Materiali	blocco di calcestruzzo sp. 10cm	mq	1,023	€ 5,74	€ 5,87
	Materiali	collante	kg	0,24	€ 0,40	€ 0,10
	Materiali	cls	mc	0,01	€ 169,18	€ 1,69
	Materiali	acciaio	kg	0,38	€ 2,52	€ 0,96
						€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq						€ 13,12
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 2,23
Utile d'impresa 10%						€ 1,53
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 16,88

Incidenza Manodopera 26,68%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 20

Portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili formati da 5 camere interne, dimensione minima in profondità 70 mm, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.30 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, serratura di sicurezza automatica a tre punti di chiusura con due ganci e uno scroccio automatico, cilindro di sicurezza antitrapano, antiscasso, antistrappo e chiave a profilo europeo, riscontri sul telaio in corrispondenza dei punti chiusura, cerniere maggiorate con portata fino a 160 kg, serramento con vetrocamera doppio vetro con gas Argon e canalina a bordo caldo TGI, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, vetri antisfondamento sia all'interno che all'esterno dell'infilso, di classe 2B2, come prescritto dalla direttiva UNI EN 12600, e di classe 1B1 per le superfici finestate ad altezza parapetto fino a cm 90 da terra o comunque a pericolo di caduta, idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w \leq 1,75 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni ed esterni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: 2 ante, a battente

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 31,94	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,08	€ 29,64	€ 2,37
	Mano d'opera	Operaio comune	h	0,08	€ 26,66	€ 2,13
	Materiali	portoncino in pvc 2 ante a battente	mq	1	€ 442,96	€ 442,96
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq						€ 447,46
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 76,07
Utile d'impresa 10%						€ 52,35
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 575,89

Incidenza Manodopera 0,78%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 21

Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: doppio maniglione antipanico su portoncino a 2 ante, completo di certificazione VVCP1 attestante il corretto funzionamento in opera della via di fuga

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA '	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 31,94	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 29,64	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio comune	h	0,34	€ 26,66	€ 9,06
	Materiali	maniglioni antipanico interno e placca esterna	cad	2	€ 194,85	€ 389,69
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO CAD						€ 398,75
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 67,79
Utile d'impresa 10%						€ 46,65
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 513,20

Incidenza Manodopera 1,77%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 22

Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco; sistema caratterizzato da profili formati da 5 camere interne, dimensione minima in profondità 70 mm, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1,30 \text{ W/mqK}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli; montato su controtelaio, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, riscontro inferiore antiscasso, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, con vetrocamera doppio vetro con canalina, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, vetri antisfondamento sia all'interno che all'esterno dell'infisso, di classe 2B2, come prescritto dalla direttiva UNI EN 12600, e di classe 1B1 per le superfici finestrate ad altezza parapetto fino a cm 90 da terra o comunque a pericolo di caduta, idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w \leq 1,75 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante, telaio su 4 lati

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 31,94	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,08	€ 29,64	€ 2,37
	Mano d'opera	Operaio comune	h	0,17	€ 26,66	€ 4,53
	Materiali	infisso in pvc	mq	1	€ 550,11	€ 550,11
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq						€ 557,01
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 94,69
Utile d'impresa 10%						€ 65,17
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 716,88

Incidenza Manodopera 0,96%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 23

Fornitura e posa in opera di recinzione composta da rete elettrosaldata plastificata, altezza 200 cm, incluso legature; paletti a T plastificati verdi in acciaio completi di foratura e fili di tensione e punta superiore, altezza 250 cm, e quant'altro occorre per rendere il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 31,94	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 29,64	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio comune	h	0,08	€ 26,66	€ 2,13
	Materiali	paletto a T	cad	1	€ 8,30	€ 8,30
	Materiali	rete metallica	mq	1	€ 2,00	€ 2,00
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO CAD						€ 12,43
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 2,11
Utile d'impresa 10%						€ 1,45
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 16,00

Incidenza Manodopera 13,33%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 24

Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata in poliestere a filo continuo rinforzato e stabilizzato, 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 4 mm e seconda spessore 4 mm, quest'ultima con faccia superiore in scaglie di ardesia ed avente caratteristiche di resistenza al fuoco esterno in accordo alla EN 13501-5.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 31,94	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 29,64	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio comune	h	0,16	€ 26,66	€ 4,27
	Materiali	paletto a T	cad	1	€ 8,50	€ 8,50
	Materiali	primer e doppia guaina	mq	1	€ 14,70	€ 14,70
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO CAD						€ 27,47
Spese generali (compreso sicurezza) 17%						€ 4,67
Utile d'impresa 10%						€ 3,21
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 35,35

Incidenza Manodopera 12,07%