



COMUNE DI PONTECAGNANO FAIANO

(Provincia di Salerno)

SETTORE LAVORI PUBBLICI, MANUTENZIONE E INFRASTRUTTURE

PROGETTO DEFINITIVO

ai sensi dell'art. 23, D. Lgs n. 50 del 14 Aprile 2016

OGGETTO

INTERVENTO DI RIGENERAZIONE URBANA MEDIANTE
RIFUNZIONALIZZAZIONE E RIQUALIFICAZIONE DEL TESSUTO
CITTADINO DEL CENTRO ABITATO.

TAVOLA

E.1

ELABORATO

Elenco prezzi unitari e analisi nuovi prezzi

Maggio 2021

Scala

Ufficio progettazione:

geom. Massimiliano Stanzione

Responsabile del Procedimento:

Ing. Danila D'Angelo

- Responsabile del Settore -

Revisione n. ____ - ____

Revisione n. ____ - ____

Revisione n. ____ - ____

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 C.01.090.010.b	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1/2" euro (nove/42)	m	9,42
Nr. 2 C.08.010.060.c	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 30 l euro (duecentodiciotto/09)	cad	218,09
Nr. 3 E.01.015.010.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 (quattro/84)	mc	4,84
Nr. 4 E.01.015.010.c	idem c.s. ...In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica euro (trentauno/30)	mc	31,30
Nr. 5 E.01.040.010.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/32)	mc	3,32
Nr. 6 E.03.010.010.a. CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 euro (centodieci/44)	mc	110,44
Nr. 7 E.03.010.010.c. CAM	idem c.s. ...di resistenza C20/25 euro (centoventi/43)	mc	120,43
Nr. 8 E.03.010.030.a. CAM	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 C25/30 euro (centotrentacinque/77)	mc	135,77
Nr. 9 E.03.030.010.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 (venticinque/49)	mq	25,49
Nr. 10 E.03.030.010.b	idem c.s. ...calcestruzzo. Strutture in elevazione. euro (trenta/88)	mq	30,88
Nr. 11 E.03.040.010.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 (uno/50)	kg	1,50
Nr. 12 E.03.040.010.b. CAM	idem c.s. ...Acciaio in rete elettrosaldata. euro (uno/59)	kg	1,59
Nr. 13 E.07.010.040.a. CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resistenti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente con spessore non inferiore a 4 cm euro (quattordici/64)	mq	14,64
Nr. 14 E.07.020.020.b. CAM	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 10 cm euro (ventisei/97)	mq	26,97
Nr. 15 E.08.020.010.c. CAM	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte,. Spessore 12 cm euro (ventiotto/16)	mq	28,16
Nr. 16 E.13.020.040.n. CAM	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino di sp. 3 cm Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	lucidatura, la pulitura finale. Marmo travertino chiaro romano euro (centotrentatre/12)	mq	133,12
Nr. 17 E.13.030.020.b. CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo euro (quarantanove/62)	mq	49,62
Nr. 18 E.14.010.020.g. 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, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm euro (centoquarantacinque/18)	mq	145,18
Nr. 19 E.15.020.020.a. CAM	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta bianca Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, lucide euro (quarantauno/76)	mq	41,76
Nr. 20 E.15.020.040.a. CAM	Rivestimento di pareti in piastrelle di litogres rosso ceramizzato, di prima scelta, con superficie liscia, 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 7,5x15 cm euro (trentacinque/16)	mq	35,16
Nr. 21 E.15.040.020.g. CAM	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, sp. 3 cm Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 3 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo travertino chiaro romano euro (centoventi/72)	mq	120,72
Nr. 22 E.15.080.050.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 (dodici/56)	m	12,56
Nr. 23 E.16.020.030.b. CAM	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 bastarda di calce, sabbia e cemento euro (ventiquattro/17)	mq	24,17
Nr. 24 E.17.010.020.b. CAM	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 15 mm euro (trentasei/29)	mq	36,29
Nr. 25 E.17.050.010.d. CAM	Controsoffitti per isolamento acustico Controsoffitto acustico in pannelli di lana di roccia vulcanica, ad elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. Compresa la cornice perimetrale di finitura. Pannelli dimensione 600 x 600 mm, spessore 40 mm, lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colore bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A2s1d0, Assorbimento acustico aw = 0,95 : classe A, Resistenza termica R = 1,14 m² K/W; orditura a vista euro (cinquantauno/48)	mq	51,48
Nr. 26 E.18.020.010.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 (duecentotrenta/21)	cad	230,21
Nr. 27 E.18.045.010.c	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 10 a 12 cm euro (quattordici/50)	ml	14,50
Nr. 28 E.18.075.045.c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura euro (centonovanta/74)	cad	190,74
Nr. 29	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.18.080.050.c	realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio. Escluso vetri e pannelli. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici oltre i 5 mq euro (duecentotrentaquattro/42)	mq	234,42
Nr. 30 E.20.025.010.b	Vetrata di sicurezza termoisolante Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna: vetro stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN ISO 12543, spessore nominale 33.2 mm, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k Ug di 1,7 W/m2K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 12 mm - Intercapedine 15 mm (5+15+5) euro (sessantasei/37)	mq	66,37
Nr. 31 E.21.010.005.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 (otto/99)	mq	8,99
Nr. 32 E.21.010.010.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 penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche euro (tre/35)	mq	3,35
Nr. 33 E.21.020.030.b. CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche euro (otto/15)	mq	8,15
Nr. 34 E.21.020.055.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 (nove/09)	mq	9,09
Nr. 35 I.01.010.015.a	Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in multistrato preisolato per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti euro (settantanove/47)	cad	79,47
Nr. 36 I.01.010.045.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 (cinquantatre/85)	cad	53,85
Nr. 37 I.01.010.090.a	Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua fredda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti euro (ottantaquattro/05)	cad	84,05
Nr. 38 I.01.020.020.a	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, 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 a parete euro (duecentocinquanta/90)	cad	250,90
Nr. 39 I.01.020.060.a	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei 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 (duecentosettantanove/97)	cad	279,97

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 40 I.01.030.080.a	Arredo completo per bagno disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm, conforme alle norme tecniche vigenti composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo a reclinazione variabile servito da pistoncini precaricati all'azoto in vetroresina completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiatesta, con leva a comando facilitato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili euro (tremilacentocinquante/13)	cad	3'153,13
Nr. 41 I.02.010.070.b	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1/2" euro (dodici/52)	cad	12,52
Nr. 42 I.03.010.010.i. CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 160 mm euro (ventidue/58)	m	22,58
Nr. 43 L.01.010.010.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 (trentadue/59)	cad	32,59
Nr. 44 L.01.010.140.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 (trentatré/34)	cad	33,34
Nr. 45 L.02.010.190.g	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 25 mmq euro (cinque/58)	m	5,58
Nr. 46 L.02.010.280.b	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 2,5 mmq euro (due/81)	m	2,81
Nr. 47 L.02.010.290.d	Cavo quadripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 6 mmq euro (cinque/91)	m	5,91
Nr. 48 L.02.130.010.a	Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore euro (cinque/99)	cad	5,99
Nr. 49 L.03.080.010.c. CAM	Plafoniera da incasso montata in controsoffitto IP20 con reattore elettronico dimmerabili Plafoniera da incasso per controsoffitti. Corpo in lamiera d'acciaio zincato preverniciato a forno. Ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso e antiridescenza a bassa luminanza con trattamento di PVD. Portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso. Alimentazione 230 V/50 Hz. Completa di connettore rapido per l'installazione elettrica e sportellino di apertura per il collegamento elettrico. Montaggio in appoggio su traversini. Normativa EN60598-1 CEI 34-21 e EN 60529. Grado di protezione IP20. Con reattore elettronico dimmerabile classe A1: 4x14 W - T5 euro (centosessantaquattro/98)	cad	164,98
Nr. 50 NP01	Smontaggio e rimessa in opera di cordoni in pietraresa, costituenti il bordo del marciapiede, previo pulizia degli stessi, in opera con malta di cemento e completo di ogni opere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (ventisei/00)	ml	26,00
Nr. 51	Cordoni di pietraresa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP02	con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Larghezza 15 cm euro (quarantanove/00)	ml	49,00
Nr. 52 NP03	Spostamento palo di pubblica illuminazione, previo realizzazione di plinto in calcestruzzo, cavidotti, collegamenti elettrici, compreso scavi, rinterrì e quant'altro occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante. euro (settecentodieci/00)	cadauno	710,00
Nr. 53 NP04	Fornitura e posa in opera di pavimentazione costituita da mattoni pieni di cemento, compreso il trasporto, l'eventuale accantonamento in cumuli nell'ambito del cantiere ed il successivo trasporto a mano o con mezzi meccanici sui luoghi di impiego, la posa in opera a secco su idoneo letto di sabbia o sabbione di cava (compreso) preventivamente costipato e livellato, fino a formare la tessitura, riportata nei disegni esecutivi per l'intera dimensione dei marciapiedi, costituita da mattoni tipo betonella della "Tegolaia" o comunque di primaria marca e qualità (mod. Corso, Quadra Demi-Box, Tassello), della coloratura e delle pezzature variabili da cm. 30x30, cm.15x15, cm.22.5x30, cm.15x30, cm.5x10 o cm.10x10 o comunque indicate nei grafici di progetto, tutte di spessore variabile da cm. 6 a cm. 8. Sono compresi altresì i pezzi speciali triangolari lungo le rampe, i tagli, il livellamento, la configurazione delle pendenze, la sigillatura dei giunti con sabbia ed eventuale aggiunta di cemento tipo 325, la pulizia finale. E' compreso inoltre l'onere della verifica preventiva delle dimensioni delle aree oggetto dell'intervento e delle relative interconnessioni con le rampe, aiuole, pozzetti e simili al fine di individuare l'esatto posizionamento per la riproduzione omogenea del modulo progettuale o secondo le indicazioni della direzione dei lavori e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. La misurazione verrà effettuata per mq. di superficie di marciapiede ricoperto, indipendentemente dal tipo, pezzatura e spessore di mattone posto in opera. euro (sessantatre/50)	mq	63,50
Nr. 54 NP05	Pavimentazione a correre in pietra ruvida di sp. 3 cm su massetto di fondazione da pagarsi a parte; compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Lastre travertino romano classico dello spessore di 8 cm e larghezza 20 cm, euro (settantaquattro/00)	m	74,00
Nr. 55 NP06	Pavimentazione in lastre di pietra lavica posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre rettangolari 40x20, dello spessore di 8 cm, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Lastre di pietra lavica 40x20x8 euro (centonovanta/00)	mq	190,00
Nr. 56 NP07	Rimozione di palo della pubblica illuminazione, in acciaio o ghisa e di qualunque altezza, compreso la rottura del collarino alla base del palo, smontaggio armatura di illuminazione, distacco dei cavi dalla cassetta di derivazione e distacco dei cavi elettrici di alimentazione. Compreso il trasporto in cantiere in sito provvisorio in attesa dello smaltimento; euro (duecentosessantasette/14)	cadauno	267,14
Nr. 57 NP08	Rimozione di cavi elettrici di linea aerea per impianto di pubblica illuminazione, cavi di qualsiasi sezione e forma, mediante distacco dei cavi dalla cassetta di derivazione e distacco dei cavi elettrici di alimentazione. Compreso il calo in basso e il trasporto in cantiere in sito provvisorio in attesa dello smaltimento; euro (quattro/63)	m	4,63
Nr. 58 NP09	Fornitura e posa in opera di palo troncoconico di colore nero, dritto in lamiera di acciaio zincato S235JR (UNI EN 10025) saldate con processo automatizzato certificato IIS, completo di asola entrata cavi, applicazione della taschina di messa a terra, asola per morsettiera e marcatura CE. Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni: Altezza totale mt. 6,00; Altezza fuori terra mt. 5,50; Interramento mt. 0,50; Diametro di base cm.12; Diametro di sommità cm. 6; Spessore lamiera mm. 4; Peso (teorico) Kg. 54; La zincatura e lo strato di zinco conforme alle norme UNI EN ISO 1461. Completo inoltre di tutte le opere necessarie e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della DD.LL. Palo troncoconico in acciaio di colore nero, Altezza totale mt. 6,00; euro (settecentoventi/34)	cadauno	720,34
Nr. 59 NP10	(Riferim. Prezziario DEI n.055059b) Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45x186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mm quadrati, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN linee trifasi in cavo quadrupolare con 1(uno) portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico tensione 380V portata 20 A, in opera; euro (trentacinque/28)	cadauno	35,28
Nr. 60 NP11	(Riferimento Prezziario DEI n 055060e) <portello da palo per illuminazione, in lega pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completa di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di proiezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529, per feritoia 45x186; in opera euro (diciannove/87)	cadauno	19,87
Nr. 61 NP12	Fornitura e posa in opera di manicotto doppio a pipetta per palo di illuminazione, realizzato con tubi di acciaio zincato S235JR Ø60 mm e spessore 3mm. per alloggiamento di due armature di illuminazione a 180°. La parte inferiore del manicotto dovrà essere realizzato con tubo cilindrico in acciaio zincato a bicchiere allargato per consentire l'alloggio su palo, forato e filettato per il bloccaggio su cima palo. Completo inoltre di tutte le opere necessarie e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della DD.LL. Manicotto doppio a pipetta per palo di illuminazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centodiciotto/69)	cadauno	118,69
Nr. 62 NP13	Apparecchio con ottiche a Led da 51.5 W, 7130 lumen, rispondente alle verifiche illuminotecniche, marcatura CE, ENEC, classe energetica A++ Sorgente luminosa costituita da Led ad alta efficienza (160 lm/W @ 700mA, Ts=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI>70, ottica composta da moduli Led priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99 85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sottovuota. Apparecchio costituito da una struttura in pressofusione di alluminio a supporto dei gruppi elettrico e ottico, separati tra loro. Telaio inferiore con funzione portante al quale è fissata la copertura. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare con funzione di scambiatore di calore e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore. Valvola per la stabilizzazione della pressione. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP 66. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4 mm. Protezione delle parti metalliche con vernice con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Protezione all'ossidazione e agenti atmosferici e zone marine. Efficienza ottica maggiore o uguale a 85% Innesto universale per installazione testa palo con regolazione da 0° a 20° su braccio con regolazione al passo di 5°. Classificato "EXEMPT GROUP" e a norma L.R. 12/2002. Incluso scaricatore SPD 10 Kv. Garanzi 5 anni. Completo inoltre di tutte le opere necessarie e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della DD.LL. Armatura con ottiche a Led da 51.5 W; euro (quattrocentonovantaotto/99)	cadauno	498,99
Nr. 63 R.02.020.015.a. CAM	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita con mezzi meccanici Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo euro (sessantadue/63)	mc	62,63
Nr. 64 R.02.025.050.b. 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 da 3,01 a 5 mq euro (otto/50)	mq	8,50
Nr. 65 R.02.025.070.a. CAM	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno euro (zero/71)	kg	0,71
Nr. 66 R.02.060.022.a. CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm euro (quattordici/55)	mq	14,55
Nr. 67 R.02.060.025.a. CAM	Demolizione di sottofondo in malta cementizia euro (ventisei/91)	mc	26,91
Nr. 68 T.01.010.010.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 (dodici/62)	mc	12,62
Nr. 69 T.01.020.010.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km euro (quarantauno/07)	mc	41,07
Nr. 70 U.02.040.022.c. CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 160 mm euro (dodici/61)	m	12,61
Nr. 71 U.04.010.010.b	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzetti o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano euro (sessantadue/81)	mc	62,81
Nr. 72 U.04.020.010.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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm euro (cinquantauno/80)	cad	51,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 73 U.04.020.020.d	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 rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm euro (sessantacinque/10)	cad	65,10
Nr. 74 U.04.020.030.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 rinfiango con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm euro (quarantasette/08)	cad	47,08
Nr. 75 U.04.020.077.a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale 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 (quattro/32)	kg	4,32
Nr. 76 U.04.020.085.b	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura 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. Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm euro (centoventicinque/88)	cad	125,88
Nr. 77 U.04.020.085.c	idem c.s. ...circolare. Dimensioni 600x600 mm e luce netta non inferiore a 500x500 mm euro (centosettantasei/23)	cad	176,23
Nr. 78 U.05.010.020.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 (sedici/45)	mc	16,45
Nr. 79 U.05.010.028.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 (zero/97)	mq/cm	0,97
Nr. 80 U.05.010.028.b	idem c.s. ...del cantiere. Per ogni cm di spessore in più euro (zero/24)	mq/cm	0,24
Nr. 81 U.05.010.030.b	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o similari Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o similari, compreso l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo. Per cubetti allettati su sabbia senza recupero e pulizia del materiale euro (tre/71)	mq	3,71
Nr. 82 U.05.010.030.d	idem c.s. ...allettati su malta senza recupero e pulizia del materiale euro (cinque/07)	mq	5,07
Nr. 83 U.05.010.032.a	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia, senza recupero del materiale, compreso l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore fino a 5 cm. euro (quattro/30)	mq	4,30
Nr. 84 U.05.010.048.a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. euro (due/40)	ml	2,40
Nr. 85 U.05.020.022.a	Conglomerato bituminoso per manto di usura drenante, costituito da una miscela di inerti rocce basaltiche, bitume e polimeri. Spessore 5 cm euro (quindici/74)	mq	15,74
Nr. 86 U.05.020.024.a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, con alto contenuto di graniglia. Spessore 3 cm euro (otto/41)	mq	8,41
Nr. 87 U.05.020.096.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 (uno/74)	mq/cm	1,74
Nr. 88 U.05.050.058.a	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm. euro (uno/65)	ml	1,65
Nr. 89 U.05.050.062.a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. euro (quattro/40)	mq	4,40

ANALISI NUOVO PREZZO NP01				
Descrizione della voce				
Smontaggio e rimessa in opera di cordoni in pietrarsa, costituenti il bordo del marciapiede, previo pulizia degli stessi, in opera con malta di cemento e completo di ogni opere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
Descrizione degli ementi	Unità di misura	Quantità	Importi	
			Unitario	Totale
Materiale				
Malta di allettamento	a corpo	1,00	€ 3,000	€ 3,00
Trasporto				
Manodopera				
Operaio Specializzato	ora		€ 33,721	€ -
Operaio Qualificato	ora	0,28	€ 31,345	€ 8,78
Operaio Comune	ora	0,28	€ 28,232	€ 7,90
<i>Sommano</i>				€ 19,68
<i>Oneri Sicurezza</i>				€ 0,79
<i>Sommano</i>				€ 20,47
<i>Spese Generali 15%</i>				€ 3,07
<i>Sommano</i>				€ 23,54
<i>Utile Impresa 10%</i>				€ 2,35
<i>Totale</i>				€ 25,89
Prezzo d'applicare (arrotondato)	metro lineare			€ 26,00

ANALISI NUOVO PREZZO NP02				
Descrizione della voce				
Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Larghezza 15 cm				
Descrizione degli ementi	Unità di misura	Quantità	Importi	
			Unitario	Totale
Materiale				
Cordoni di pietrarsa	ml	1,00	€ 21,000	€ 21,00
Malta di allettamento	a corpo	1,00	€ 3,000	€ 3,00
Trasporto				
trasporto	a corpo	1,000	€ 1,800	€ 1,80
Manodopera				
Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 33,721	€ -
Operaio Qualificato	ora	0,20	€ 31,345	€ 6,27
Operaio Comune	ora	0,20	€ 28,232	€ 5,65
<i>Sommano</i>				€ 37,72
<i>Oneri Sicurezza</i>				€ 1,13
<i>Sommano</i>				€ 38,85
<i>Spese Generali 15%</i>				€ 5,83
<i>Sommano</i>				€ 44,67
<i>Utile Impresa 10%</i>				€ 4,47
<i>Totale</i>				€ 49,14
Prezzo d'applicare (arrotondato)	metro lineare			€ 49,00

ANALISI NUOVO PREZZO NP03

Descrizione della voce

Spostamento palo di pubblica illuminazione, previo realizzazione di plinto in calcestruzzo, cavidotti, collegamenti elettrici, compreso scavi, rinterri e quant'altro occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante.

Descrizione degli ementi	Unità di misura	Quantità	Importi	
			Unitario	Totale
Materiale				
Plinto in cls	a corpo	1,00	€ 124,000	€ 124,00
Tubazione in PVC	a corpo	1,00	€ 12,000	€ 12,00
Cavidotti di collegamento al palo	a corpo	1,00	€ 20,000	€ 20,00
Cavi	a corpo	1,00	€ 18,000	€ 18,00
Trasporto				
trasporto	a corpo	1,000	€ 13,000	€ 13,00
cestello	h	2,00	€ 65,000	€ 130,00
Manodopera				
Operaio Specializzato	ora	3,50	€ 33,721	€ 118,02
Operaio Qualificato	ora	3,50	€ 31,345	€ 109,71
Operaio Comune	ora	0,00	€ 28,232	€ -
<i>Sommano</i>				€ 544,73
<i>Oneri Sicurezza</i>				€ 16,34
<i>Sommano</i>				€ 561,07
<i>Spese Generali 15%</i>				€ 84,16
<i>Sommano</i>				€ 645,23
<i>Utile Impresa 10%</i>				€ 64,52
<i>Totale</i>				€ 709,76
Prezzo d'applicare (arrotondato)	cadauno			€ 710,00

ANALISI NUOVO PREZZO NP04

Descrizione della voce

Fornitura e posa in opera di pavimentazione costituita da mattoni pieni di cemento, compreso il trasporto, l'eventuale accantonamento in cumuli nell'ambito del cantiere ed il successivo trasporto a mano o con mezzi meccanici sui luoghi di impiego, la posa in opera a secco su idoneo letto di sabbia o sabbione di cava (questo escluso) preventivamente costipato e livellato, fino a formare la tessitura, riportata nei disegni esecutivi per l'intera dimensione dei marciapiedi, costituita da mattoni tipo betonella della "Tegolaia" o comunque di primaria marca e qualità (mod. Corso, Quadra Demi-Box, Tassello), della coloratura e delle pezzature variabili da cm. 30x30, cm.15x15, cm.22.5x30, cm.15x30, cm.5x10 o cm.10x10 o comunque indicate nei grafici di progetto, tutte di spessore variabile da cm. 6 a cm. 8. Sono compresi altresì i pezzi speciali triangolari lungo le rampe, i tagli, il livellamento, la configurazione delle pendenze, la sigillatura dei giunti con sabbia ed eventuale aggiunta di cemento tipo 325, la pulizia finale. E' compreso inoltre l'onere della verifica preventiva delle dimensioni delle aree oggetto dell'intervento e delle relative interconnessioni con le rampe, aiuole, pozzetti e simili al fine di individuare l'esatto posizionamento per la riproduzione omogenea del modulo progettuale o secondo le indicazioni della direzione dei lavori e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. La misurazione verrà effettuata per mq. di superficie di marciapiede ricoperto, indipendentemente dal tipo, pezzatura e spessore di mattone posto in opera.

Descrizione degli ementi	Unità di misura	Quantità	Importi	
			Unitario	Totale
Materiale				
Mattoni pieni in cemento di pezzatura varia e pezzi speciali	mq	1,00	€ 33,000	€ 33,00
Sabbia	mc	0,04	€ 18,000	€ 0,72
Trasporto				
trasporto	a corpo	1,000	€ 2,500	€ 2,50
Manodopera				
Operaio Specializzato	ora	0,20	€ 33,721	€ 6,74
Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 31,345	€ -
Operaio Comune	ora	0,20	€ 28,232	€ 5,65
<i>Sommano</i>				€ 48,61
<i>Oneri Sicurezza</i>				€ 1,56
<i>Sommano</i>				€ 50,17
<i>Spese Generali 15%</i>				€ 7,52
<i>Sommano</i>				€ 57,69
<i>Utile Impresa 10%</i>				€ 5,77
<i>Totale</i>				€ 63,46
Prezzo d'applicare (arrotondato)	metro quadrato			€ 63,50

ANALISI NUOVO PREZZO NP05

Descrizione della voce

Pavimentazione a correre in pietra ruvida di sp. 3 cm su massetto di fondazione da pagarsi a parte; compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Lastre travertino romano classico dello spessore di 8 cm e larghezza 20 cm.

Descrizione degli ementi	Unità di misura	Quantità	Importi	
			Unitario	Totale
Manodopera				
Operaio Specializzato	ora	0,20	33,72	€ 6,74
Operaio Comune	ora	0,20	28,23	€ 5,65
Materiali				
sabbia di cava e vagliata	mc	0,03	18,00	€ 0,54
cemento in sacchi tipo 325	q.le/km	0,03	15,00	€ 0,45
lastra di travertino romano cm 20x100 spessore 8 cm	ml	1,00	38,00	€ 38,00
Noli a caldo				
elevatore meccanico (bobcat)	ora	0,15	26,05	€ 3,91
compattatore a piastra vibrante	ora	0,01	48,29	€ 0,48
Autocarro con portata da 40 a 120 q.li	ora	0,02	82,72	€ 1,65
Sommano				€ 57,43
Oneri per la sicurezza				€ 1,15
Sommano				€ 58,57
Spese Generali 15%				€ 8,79
Sommano				€ 67,36
Utile Impresa 10%				€ 6,74
Totale	ml			€ 74,10
Prezzo d'applicare (arrotondato)	ml			€ 74,00

ANALISI NUOVO PREZZO NP06

Descrizione della voce

Pavimentazione in lastre di pietra lavica posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre rettangolari 40x20, dello spessore di 8 cm, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Lastre di pietra lavica 40x20x8

Descrizione degli ementi	Unità di misura	Quantità	Importi	
			Unitario	Totale
Manodopera				
Operaio Specializzato	ora	0,50	33,72	€ 16,86
Operaio Comune	ora	0,50	28,23	€ 14,12
Materiali				
sabbia di cava e vagliata	mc	0,10	18,00	€ 1,80
cemento in sacchi tipo 325	q.le/km	0,10	15,00	€ 1,50
lastra di travertino romano cm 20x100 spessore 8 cm	mq	1,00	90,00	€ 90,00
Noli a caldo				
elevatore meccanico (bobcat)	ora	0,30	26,05	€ 7,82
compattatore a piastra vibrante	ora	0,10	48,29	€ 4,83
Autocarro con portata da 40 a 120 q.li	ora	0,10	82,72	€ 8,27
Sommano				€ 145,19
Oneri per la sicurezza				€ 4,36
Sommano				€ 149,55
Spese Generali 15%				€ 22,43
Sommano				€ 171,98
Utile Impresa 10%				€ 17,20
Totale	mq			€ 189,18
Prezzo d'applicare (arrotondato)	mq			€ 190,00

ANALISI DEI PREZZI NP07

Codice	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)
NP07	Rimozione di palo pubblica illuminazione	cad	€ 267,14		
NP07	Rimozione di palo della pubblica illuminazione, in acciaio o ghisa e di qualunque altezza, compreso la rottura del collarino alla base del palo, smontaggio armatura di illuminazione, distacco dei cavi dalla cassetta di derivazione e distacco dei cavi elettrici di alimentazione. Compreso il trasporto in cantiere in sito provvisorio in attesa dello smaltimento;				
A	COSTI DIRETTI				
A1	MANO D'OPERA				
	Operaio Comune	h	33,72		
	Operaio Qualificato	h	31,35	1,50	€ 47,02
	Operaio Specializzato	h	28,23	1,50	€ 42,35
	Totale mano d'opera				€ 89,37
A2	MATERIALI				
	Totale materiali				€ -
A3	ATTREZZATURE ED ONERI				
	Autocarro con cestello o gru	h	78,80	1,50	€ 118,20
	Totale attrezzature				€ 118,20
	TOTALE A (Costi diretti) A1+A2+A3				€ 207,57
B	COSTI INDIRETTI				
B1	Spese generali (incidenza sul totale A)	%	17	207,57	€ 35,29
B2	di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5	35,29	€ 1,76
B3	utile d'impresa (incidenza su A+B1)	%	10	242,85	€ 24,29
C	PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	cad			€ 267,14

ANALISI DEI PREZZI NP08

Codice	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)
NP08	Rimozione di cavi linea aerea per impianto di pubblica illuminazione	ml.	€ 4,63		
NP08	Rimozione di cavi elettrici di linea aerea per impianto di pubblica illuminazione, cavi di qualsiasi sezione e forma, mediante distacco dei cavi dalla cassetta di derivazione e distacco dei cavi elettrici di alimentazione. Compreso il calo in basso s il trasporto in cantiere in sito provvisorio in attesa dello smaltimento;				
A	COSTI DIRETTI				
A1	MANO D'OPERA				
	Operaio Comune	h	33,721	0,025	€ 0,84
	Operaio Qualificato	h	31,345	0,025	€ 0,78
	Operaio Specializzato	h	28,232		€ -
	Totale mano d'opera				€ 1,63
A2	MATERIALI				
	Totale materiali				€ -
A3	ATTREZZATURE ED ONERI				
	Autocarro con cestello o gru	h	78,80	0,025	€ 1,97
	Totale attrezzature				€ 1,97
	TOTALE A (Costi diretti) A1+A2+A3				€ 3,60
B	COSTI INDIRETTI				
B1	Spese generali (incidenza sul totale A)	%	17	3,60	€ 0,61
B2	di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5	0,61	€ 0,03
B3	utile d'impresa (incidenza su A+B1)	%	10	4,21	€ 0,42
C	PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	ml.			€ 4,63

ANALISI DEI PREZZI NP09					
Codice	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)
NP 09	Palo troncoconico in acciaio per illuminazione	cad	€ 720,34		
NP09	Fornitura e posa in opera di palo troncoconico di colore nero, dritto in lamiera di acciaio zincato S235JR (UNI EN 10025) saldate con processo automatizzato certificato IIS, completo di asola entrata cavi, applicazione della taschina di messa a terra, asola per morsettiera e marcatura CE. Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni: Altezza totale mt. 6,00; Altezza fuori terra mt. 5,50; Interramento mt. 0,50; Diametro di base cm. 12; Diametro di sommità cm. 6; Spessore lamiera mm. 4; Peso (teorico) Kg. 54; La zincatura e lo strato di zinco conforme alle norme UNI EN ISO 1461. Completo inoltre di tutte le opere necessarie e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della DD.LL. Palo troncoconico in acciaio di colore nero, Altezza totale mt. 6,00;				
A	COSTI DIRETTI				
A1	MANO D'OPERA				
	Operaio Comune	h	33,721	1,10	€ 37,09
	Operaio Qualificato	h	31,345		€ -
	Operaio Specializzato	h	28,232	1,10	€ 31,06
	Totale mano d'opera				€ 68,15
A2	MATERIALI				
	Palo trococonico H=6,00 mt. per illuminazione f.c.	cad	316,50	1,00	€ 316,50
	Verniciatura	cad	72,50	1,00	€ 72,50
	Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,05	317,50	€ 15,88
	Totale materiali				€ 404,88
A3	ATTREZZATURE ED ONERI				
	Autocaro con gru per posizionamento	h	78,80	1,10	€ 86,68
	Totale attrezzature				€ 86,68
	TOTALE A (Costi diretti) A1+A2+A3				€ 559,70
B	COSTI INDIRETTI				
B1	Spese generali (incidenza sul totale A)	%	17	559,70	€ 95,15
B2	di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5	95,15	€ 4,76
B3	utile d'impresa (incidenza su A+B1)	%	10	654,85	€ 65,49
C	PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	cad			€ 720,34

ANALISI DEI PREZZI NP10					
Codice	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)
NP10	Morsettiera per palo da illuminazione (Riferimento Prezzario DEI 2021 art. 055059b)	cad	€ 35,28		
NP10	(Riferimento Prezzario DEI 2021 art. 055059b) Fornitura e posa in opera di morsettiera da incasso per palo troncoconico di illuminazione, per feritoia 45x186 mm., per cavi di sezione fino a 16 mm², contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo norma CEI EN ... linee trifasi in cavo quadripolare con 1 (uno) portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico tensione 380 V portata 20 A. . Completo inoltre di tutte le opere necessarie e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della DD.LL. Morsettiera per palo da illuminazione con 1 portafusibile;				
A	COSTI DIRETTI				
A1	MANO D'OPERA				
	Operaio Comune	h	33,721		€ -
	Operaio Qualificato	h	31,345	0,00	€ -
	Operaio Specializzato	h	28,232		€ -
	Totale mano d'opera				€ -
A2	MATERIALI				
	Morsettiera per palo da illuminazione con 1 portafusibile	cad	35,28	1,00	€ 35,28
	Totale materiali				€ 35,28
A3	ATTREZZATURE ED ONERI				
					€ -
	Totale attrezzature				€ -
	TOTALE A (Costi diretti) A1+A2+A3				€ 35,28
B	COSTI INDIRETTI				
B1	Spese generali (incidenza sul totale A)	%	15		
B2	di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5		
B3	utile d'impresa (incidenza su A+B1)	%	10		€ -
C	PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	cad			€ 35,28

ANALISI DEI PREZZI NP11					
Codice	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)
NP11	Portello da palo per illuminazione (Riferimento Prezzario DEI 2021 art. 055060c)	cad	€ 19,87		
NP11	(Riferimento Prezzario DEI 2021 art. 055060c) Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529 in lega di alluminio pressofusa per feritoia 45x186 mm. Completo inoltre di tutte le opere necessarie e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della DD.LL. Portello da palo per illuminazione				
A	COSTI DIRETTI				
A1	MANO D'OPERA				
	Operaio Comune	h	33,721		€ -
	Operaio Qualificato	h	31,345	0,00	€ -
	Operaio Specializzato	h	28,232		€ -
	Totale mano d'opera				€ -
A2	MATERIALI				
	Portello da palo per illuminazione	cad	19,87	1,00	€ 19,87
	Totale materiali				€ 19,87
A3	ATTREZZATURE ED ONERI				
					€ -
	Totale attrezzature				€ -
	TOTALE A (Costi diretti) A1+A2+A3				€ 19,87
B	COSTI INDIRETTI				
B1	Spese generali (incidenza sul totale A)	%	15		
B2	di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5		
B3	utile d'impresa (incidenza su A+B1)	%	10		€ -
C	PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	cad			€ 19,87

ANALISI DEI PREZZI NP12					
Codice	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)
NP12	Manicotto doppio a pipetta per palo di illuminazione	cad	€ 118,69		
NP12	Fornitura e posa in opera di manicotto doppio a pipetta per palo di illuminazione, realizzato con tubi di acciaio zincato S235JR Ø 60 mm e spessore 3mm. per alloggiamento di due armature di illuminazione a 180°. La parte inferiore del manicotto dovrà essere realizzato con tubo cilindrico in acciaio zincato a bicchiere allargato per consentire l'alloggio su palo, forato e filettato per il bloccaggio su cima palo. Completo inoltre di tutte le opere necessarie e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della DD.LL. Manicotto doppio a pipetta per palo di illuminazione				
A	COSTI DIRETTI				
A1	MANO D'OPERA				
	Operaio Comune	h	33,721	0,30	€ 10,12
	Operaio Qualificato	h	31,345	0,30	€ 9,40
	Operaio Specializzato	h	28,232		€ -
	Totale mano d'opera				€ 19,52
A2	MATERIALI				
	Manicotto a pipetta doppia in acciaio zincato	cad	53,00	1,00	€ 53,00
	Totale materiali				€ 53,00
A3	ATTREZZATURE ED ONERI				
	Autocarro con cestello o gru	h	78,80	0,25	€ 19,70
	Totale attrezzature				€ 19,70
	TOTALE A (Costi diretti) A1+A2+A3				€ 92,22
B	COSTI INDIRETTI				
B1	Spese generali (incidenza sul totale A)	%	17	92,22	€ 15,68
B2	di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5	15,68	€ 0,78
B3	utile d'impresa (incidenza su A+B1)	%	10	107,90	€ 10,79
C	PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	cad			€ 118,69

ANALISI DEI PREZZI NP13					
Codice	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)
NP13	Armatura con ottiche a Led da 51,5 W	cad	€ 498,99		
NP 008	<p>Apparecchio con ottiche a Led da 51,5 W, 7130 lumen, rispondente alle verifiche illuminotecniche, marcatura CE, ENEC, classe energetica A++ Sorgente luminosa costituita da Led ad alta efficienza (160 lm/W @ 700mA, Ts=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI>70, ottica composta da moduli Led priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99 85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sottovuota. Apparecchio costituito da una struttura in pressofusione di alluminio a supporto dei gruppi elettrico e ottico, separati tra loro. Telaio inferiore con funzione portante al quale è fissata la copertura. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare con funzione di scambiatore di calore e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore. Valvola per la stabilizzazione della pressione. Guarnizione poliuretanicata tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP 66. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4 mm. Protezione delle parti metalliche con vernice con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Protezione all'ossidazione e agenti atmosferici e zone marine. Efficienza ottica maggiore o uguale a 85% Innesto universale per installazione testa palo con regolazione da 0° a 20° su braccio con regolazione al passo di 5°. Classificato "EXEMPT GROUP" e a norma L.R. 12/2002. Incluso scaricatore SPD 10 Kv. Garanzi 5 anni. Completo inoltre di tutte le opere necessarie e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della DD.LL. Armatura con ottiche a Led da 51,5 W;</p>				
A	COSTI DIRETTI				
A1	MANO D'OPERA				
	Operaio Comune	h	33,721	0,45	€ 15,17
	Operaio Qualificato	h	31,345	0,45	€ 14,11
	Operaio Specializzato	h	28,232	0,45	€ 12,70
	Totale mano d'opera				€ 41,98
A2	MATERIALI				
	Armatura con ottiche a Led 57 W	cad	295,50	1,00	€ 295,50
	Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	295,50	5,00	€ 14,78
	Totale materiali				€ 310,28
A3	ATTREZZATURE ED ONERI				
	Autocarro con cestello o gru	h	78,80	0,45	€ 35,46
	Totale attrezzature				€ 35,46
	TOTALE A (Costi diretti) A1+A2+A3				€ 387,72
B	COSTI INDIRETTI				
B1	Spese generali (incidenza sul totale A)	%	17	387,72	€ 65,91
B2	di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5	65,91	€ 3,30
B3	utile d'impresa (incidenza su A+B1)	%	10	453,63	€ 45,36
C	PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	cad			€ 498,99