



COMUNE DI
PONTECAGNANO FAIANO
PROVINCIA DI SALERNO



MISSIONE 2: RIVOLUZIONE VERDE E
TRANSIZIONE ECOLOGICA;
COMPONENTE C4: TUTELA DEL
TERRITORIO E DELLA RISORSA IDRICA;
INVESTIMENTO 2.2: INTERVENTI PER LA
RESILIENZA, LA VALORIZZAZIONE DEL
TERRITORIO E L'EFFICIENZA
ENERGETICA DEI COMUNI

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO
IDRAULICO NELL'AMBITO DELL'AREA ARTIGIANALE E COMMERCIALE
D 14 SITA IN LOC. S. ANTONIO - **II LOTTO FUNZIONALE**
CUP: F66J20000390001

PROGETTO ESECUTIVO



EE 02

ELENCO DEI PREZZI UNITARI ED ANALISI NUOVI PREZZI

PROGETTISTA: R.T.P.

- CITYGOV ENGINEERING S.R.L.**
Via Pavia, 22 - 00161 Roma
P. IVA 14806221009
Direttore Tecnico - **Ing. Fulvio Masi**
- Arch. GIANFRANCO GUARINO**
- Ing. GIUSEPPE CERVAROLO**
- Geologo Dott. DOMENICO SESSA**



Sindaco:

Dott. GIUSEPPE LANZARA

Assessore Lavori Pubblici:

Dott. RAFFAELE SICA

Responsabile Unico del Procedimento:

Ing. DANILA D'ANGELO

Novembre 2022

Comune di Pontecagnano Faiano
Provincia di Salerno

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO IDRAULICO SU AREE COMUNALI" NELL'AMBITO DELL'AREA ARTIGIANALE E COMMERCIALE D 14 SITA IN LOC. S. ANTONIO - II LOTTO FUNZIONALE - CUP: F66J20000390001

COMMITTENTE: Comune di Pontecagnano Faiano

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A.01.020.200 a	Scavo manuale in terreno archeologico compatto dal piano di campagna da eseguirsi anche in presenza di cunicoli, di materiali concretizi, di paramenti provenienti da crolli di muri, da intradossi d volte, da voltoni concretizi ecc. nonché in ambienti antichi, con ostacoli al libero lavoro per la presenza dei sopra citati materiali crollati e/o di strutture in elevazione presenti nel sito. L' intervento sarà eseguito secondo le disposizioni della D.L. da eseguirsi prevalentemente con pala e piccone e solo per piccole quantità con cazzuola. La presente categoria di lavoro prevede, inoltre il diserbo dell'area interessata dallo scavo, la quadrettatura della zona oggetto di scavo, le opere di segnalazione con picchetti in ferro e nastro segnaletico o paletti e rete se così disposto dalla D.L. la costruzione delle opere di protezione al cavo archeologico, con tavolame e puntelli in ferro o legname, per profondità oltre mt 1,50, la cernita dei materiali durante le operazioni di scavo, l'allontanamento dei materiali nell'ambito del cantiere per i primi 50 mt ed il recupero dei reperti di piccole dimensioni e il trasporto degli stessi, con qualsiasi mezzo, delle cassette presso i depositi in luoghi distanti max 5 km dall'area di scavo, con esclusione del recupero di reperti di grosse dimensioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto. Fino alla profondità di mt 2,00 euro (duecentosettantaotto/16)	mc	278,16
Nr. 2 AP01	Pavimento unico strato ottenuto dalla miscelazione di cemento ad alta resistenza con graniglia di basalto e graniglia Vulcanica con la superficie a vista bocciardata, delle dimensioni di cm. 25 x 25 spessore di cm. 5,5, di colore grigio, comprensivo di strato di sabbia e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (quarantadue/35)	mq	42,35
Nr. 3 AP02	Pavimento unico strato ottenuto dalla miscelazione di cemento ad alta resistenza con graniglia di basalto e graniglia Vulcanica con la superficie a vista bocciardata, delle dimensioni di cm. 25 x 25 spessore di cm. 5,5, di colore paglierino, comprensivo di strato di sabbia e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (quarantacinque/49)	mq	45,49
Nr. 4 AP03	Listelli in cotto del tipo Sestino di dimensioni 22x3x5,5, comprensivo di strato di sabbia e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (dieci/51)	ml	10,51
Nr. 5 AP04	Cunetta in cls prefabbricato, di altezza cm 10 e larghezza cm 40, lavorate a bocciarda finissima sulla faccia vista e con gli assetti a squadro, poste in opera con malta cementizia a ql 3 di cemento, con giunti sigillati con malta di cemento, additivata per evitare fessurazioni e per ottenere una perfetta aderenza alla pietra. Sono inclusi e compensati nel prezzo tutti gli oneri e quant'altro previsto dalle descrizioni di capitolato e specifiche tecniche di pertinenza . euro (trentasette/82)	ml	37,82
Nr. 6 AP05	Spostamento pali Enel. Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata. euro (seicentoottantanove/01)		689,01
Nr. 7 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 (cinque/19)	mc	5,19

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 8 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (quarantasette/68)	mc	47,68
Nr. 9 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/58)	mc	3,58
Nr. 10 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina euro (quarantasette/89)	mc	47,89
Nr. 11 E.03.010.010 .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/02)	mc	145,02
Nr. 12 E.03.010.010 .c.CAM	idem c.s. ...di resistenza C20/25 euro (centocinquantacinque/92)	mc	155,92
Nr. 13 E.03.010.020 .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 (centosessantatré/19)	mc	169,19
Nr. 14 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 (centosettantaquattro/75)	mc	174,75
Nr. 15 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 (ventiotto/33)	mq	28,33
Nr. 16 E.03.030.010 .b	idem c.s. ...calcestruzzo. Strutture in elevazione. euro (trentaquattro/97)	mq	34,97
Nr. 17 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 (due/50)	kg	2,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 18 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. euro (due/70)	kg	2,70
Nr. 19 E.19.010.070 .c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici euro (dieci/24)	kg	10,24
Nr. 20 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 (tredici/82)	mc	13,82
Nr. 21 T.01.010.010 .b	idem c.s. ...q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 euro (cinque/63)	mc/ 5km	5,63
Nr. 22 U.02.040.018 .d.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 315 mm euro (quaranta/96)	m	40,96
Nr. 23 U.02.040.018 .g.CAM	idem c.s. ...DE 630 mm euro (centotrentadue/62)	m	132,62
Nr. 24 U.02.040.018 .h.CAM	idem c.s. ...DE 800 mm euro (duecentosettantaotto/45)	m	278,45
Nr. 25 U.02.040.025 .d.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 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 8 kN/mq DE 200 mm euro (ventinove/10)	m	29,10
Nr. 26 U.02.040.025 .f.CAM	idem c.s. ...kN/mq DE 315 mm euro (sessantadue/38)	m	62,38
Nr. 27	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
U.02.040.025 h.CAM	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 8 kN/mq DE 400 mm euro (cento/40)	m	100,40
Nr. 28 U.04.020.020 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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm euro (sessantauno/73)	cad	61,73
Nr. 29 U.04.020.026 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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm euro (duecentoquattro/04)	cad	204,04
Nr. 30 U.04.020.026 c	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm euro (duecentosettantanove/45)	cad	279,45
Nr. 31 U.04.020.074 d	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 rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x100 cm euro (duecentootto/33)	cad	208,33
Nr. 32 U.04.020.074 f	idem c.s. ...Dimensioni 100x100x50 cm euro (centocinquantesette/92)	cad	157,92
Nr. 33 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 (cinque/17)	kg	5,17
Nr. 34 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 (diciassette/96)	mc	17,96
Nr. 35 U.05.010.022 a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. euro (sette/19)	mc	7,19
Nr. 36 U.05.020.020 a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (due/04)	mq	2,04
Nr. 37 U.05.020.080 .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/05)	mc	28,05
Nr. 38 U.05.020.095 .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. 39 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 (due/84)	mq/cm	2,84
Nr. 40 U.05.030.030 .a	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. euro (trentacinque/54)	ml	35,54
Nr. 41 U.05.030.070 .a	Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 80x60x100 cm euro (duecentottantacinque/92)	ml	285,92
Nr. 42 U.05.050.010 .e	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 90 cm, spessore 25/10. euro (cinquanta/32)	cad	50,32
Nr. 43 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 (sei/68)	mq	6,68
Nr. 44 U.05.050.065 .a	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspazzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 12 cm. euro (uno/96)	ml	1,96
	Data, _____ Il Tecnico _____ _____ _____ _____		

Articolo	DESCRIZIONE					Unità di misura		
AP 01	Pavimento unico strato ottenuto dalla miscelazione di cemento ad alta resistenza con graniglia di basalto e graniglia Vulcanica con la superficie a vista bocciardata, delle dimensioni di cm. 25 x 25 spessore di cm. 5,5, di colore grigio, comprensivo di strato di sabbia e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte					cad		
		u.m.	q.ta'	costo unitario	importo parziale	importo totale		
A) MANO D'OPERA								
Operaio Specializzato *		h	0,16	€ 30,82	€ 4,93			
Operaio Qualificato *		h		€ 28,76	€ -			
Operaio Comune I°liv. * (n°2x0,16h)		h	0,32	€ 24,50	€ 7,84			
						€ 12,77		
*Il costo unitario della manodopera è stato desunto dalle tabelle del lavoro a livello provinciale per il personale operai e impiegati dipendente da imprese del settore dell'edilizia del Decreto direttoriale n. 26 del 22 maggio 2020 del Ministero del lavoro e delle politiche sociali								
B) MATERIALI								
Piastrella di dimensioni 25 x 25 x 5,5 di colore grigio		mq	1,00	€ 17,26	€ 17,26			
Sabbia di cava per letto di posa		mc	0,08	€ 10,92	€ 0,87			
Sabbia fine sigillatura giunti		mc	0,01	€ 14,16	€ 0,14			
						€ 18,28		
C) NOLI E TRASPORTI								
Autocarro con gru		h	0,04	€ 45,19	€ 1,86			
						€ 1,86		
D) TOTALE COSTI		incidenza su (A+B+C)				€ 32,91		
E) SPESE GENERALI		incidenza su D		%	17	€ 32,91		€ 5,59
		di cui per sicurezza incidenza su E		%	5	€ 5,59		€ 0,28
F) UTILI DELL'IMPRESA		incidenza su (D+E)		%	10	€ 38,50		€ 3,85
PREZZO DI APPLICAZIONE							€/cad	42,35

Articolo	DESCRIZIONE					Unità di misura
AP 02	Pavimento unico strato ottenuto dalla miscelazione di cemento ad alta resistenza con graniglia di basalto e graniglia Vulcanica con la superficie a vista bocciardata, delle dimensioni di cm. 25 x 25 spessore di cm. 5,5, di colore paglierino, comprensivo di strato di sabbia e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte					cad
		u.m.	q.ta'	costo unitario	importo parziale	importo totale
A) MANO D'OPERA						
Operaio Specializzato *		h	0,18	€ 30,82	€ 5,55	
Operaio Qualificato *		h		€ 28,76	€ -	
Operaio Comune I°liv. * (n°2x0,16h)		h	0,32	€ 24,50	€ 7,84	
						€ 13,39
*Il costo unitario della manodopera è stato desunto dalle tabelle del lavoro a livello provinciale per il personale operai e impiegati dipendente da imprese del settore dell'edilizia del Decreto direttoriale n. 26 del 22 maggio 2020 del Ministero del lavoro e delle politiche sociali						
B) MATERIALI						
Piastrella di dimensioni 25 x 25 x 5,5 di colore paglierino		mq	1,00	€ 19,08	€ 19,08	
Sabbia di cava per letto di posa		mc	0,08	€ 10,92	€ 0,87	
Sabbia fine sigillatura giunti		mc	0,01	€ 14,16	€ 0,14	
						€ 20,10
C) NOLI E TRASPORTI						
Autocarro con gru		h	0,04	€ 45,19	€ 1,86	
						€ 1,86
D) TOTALE COSTI		incidenza su (A+B+C)				€ 35,34
E) SPESE GENERALI		incidenza su D		%	17	€ 35,34
						€ 6,01
di cui per sicurezza		incidenza su E		%	5	€ 6,01
						€ 0,30
F) UTILI DELL'IMPRESA		incidenza su (D+E)		%	10	€ 41,35
						€ 4,14
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/cad 45,49

Articolo	DESCRIZIONE				Unità di misura
AP 03	Listelli in cotto del tipo Sestino di dimensioni 22x3x5,5, comprensivo di strato di sabbia e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte				cad
	u.m.	q.ta'	costo unitario	importo parziale	importo totale
A) MANO D'OPERA					
Operaio Specializzato *	h	0,08	€ 30,82	€ 2,47	
Operaio Qualificato *	h		€ 28,76	€ -	
Operaio Comune I°liv. *	h	0,08	€ 24,50	€ 1,96	
					€ 4,43
*Il costo unitario della manodopera è stato desunto dalle tabelle del lavoro a livello provinciale per il personale operai e impiegati dipendente da imprese del settore dell'edilizia del Decreto direttoriale n. 26 del 22 maggio 2020 del Ministero del lavoro e delle politiche sociali					
B) MATERIALI					
Mattone in cotto di dimensione 22x3x5,5 (si considerano 5 pezzi per ml comprensivi di taglio e sfrido)	n.	5,00	€ 0,64	€ 3,18	
Sabbia di cava per letto di posa	mc	0,04	€ 10,92	€ 0,44	
					€ 3,62
C) NOLI E TRASPORTI					
Autocarro con gru	h	0,003	€ 45,19	€ 0,12	
					€ 0,12
D) TOTALE COSTI incidenza su (A+B+C)					€ 8,16
E) SPESE GENERALI incidenza su D		%	17	€ 8,16	€ 1,39
di cui per sicurezza incidenza su E		%	5	€ 1,39	€ 0,07
F) UTILI DELL'IMPRESA incidenza su (D+E)		%	10	€ 9,55	€ 0,96
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/cad	10,51

Articolo	DESCRIZIONE				Unità di misura
AP 04	Cunetta in cls prefabbricato, di altezza cm 10 e larghezza cm 40, lavorate a bocciarda finissima sulla faccia vista e con gli assetti a squadra, poste in opera con malta cementizia a ql 3 di cemento, con giunti sigillati con malta di cemento, additivata per evitare fessurazioni e per ottenere una perfetta aderenza alla pietra. Sono inclusi e compensati nel prezzo tutti gli oneri e quant'altro previsto dalle descrizioni di capitolato e specifiche tecniche di pertinenza .				cad
	u.m.	q.ta'	costo unitario	importo parziale	importo totale
A) MANO D'OPERA					
Operaio Specializzato *	h	0,20	€ 30,82	€ 6,16	
Operaio Qualificato *	h		€ 28,76	€ -	
Operaio Comune I°liv. *	h	0,20	€ 24,50	€ 4,90	
					€ 11,06
*Il costo unitario della manodopera è stato desunto dalle tabelle del lavoro a livello provinciale per il personale operai e impiegati dipendente da imprese del settore dell'edilizia del Decreto direttoriale n. 26 del 22 maggio 2020 del Ministero del lavoro e delle politiche sociali					
B) MATERIALI					
Cunetta in cls prefabbricato 40x50xh10/7	n/ml	2,00	€ 8,60	€ 17,20	
Incidenza malte, collanti e simili	cp	1,00	€ 1,00	€ 1,00	
					€ 18,20
C) NOLI E TRASPORTI					
Autocarro con gru	h	0,003	€ 45,19	€ 0,12	
					€ 0,12
D) TOTALE COSTI incidenza su (A+B+C)					€ 29,38
E) SPESE GENERALI incidenza su D					€ 5,00
di cui per sicurezza incidenza su E					€ 0,25
F) UTILI DELL'IMPRESA incidenza su (D+E)					€ 3,44
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/cad	37,82

AP 5	Spostamento pali Enel. Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata.					cad	
			u.m.	q.ta'	costo unitario	importo parziale	importo totale
A) MANO D'OPERA							
Operaio Specializzato *			h	1,52	€ 30,82	€ 46,98	€ 84,33
Operaio Qualificato *			h		€ 28,76	€ -	
Operaio Comune *			h	1,52	€ 24,50	€ 37,35	
*Il costo unitario della manodopera è stato desunto dalle tabelle del lavoro a livello provinciale per il personale operai e impiegati dipendente da imprese del settore dell'edilizia del Decreto direttoriale n. 26 del 22 maggio 2020 del Ministero del lavoro e delle politiche sociali							
B) MATERIALI							
Smontaggio palo esistente			cad	1,00	€ 349,95	349,95	€ 445,11
Classe di resistenza C20/25			mc	0,49	€ 97,50	47,78	
Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm			mc	1,00	€ 18,56	18,56	
Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm			mc	0,05	€ 43,18	2,16	
Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm			mc	1,50	€ 1,20	1,80	
Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm			cad	1,00	€ 5,06	5,06	
Maggiorazione per materiale di fissaggio			cad	1,00	€ 15,00	15,00	
C) NOLI E TRASPORTI							
Autocarro ribaltabile da 11 mc			h	0,050	€ 63,89	€ 3,19	€ 5,92
Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a			h	0,02	€ 68,40	€ 1,37	
Rullo compressore da 6 a 11 t			h	0,02	€ 51,39	€ 1,03	
Autobotte della portata di 8000 l			h	0,010	€ 32,54	€ 0,33	
D) TOTALE COSTI							