



COMUNE DI PONTECAGNANO FAIANO

(Provincia di Salerno)

SETTORE LAVORI PUBBLICI, MANUTENZIONE E INFRASTRUTTURE

PROGETTO ESECUTIVO

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

OGGETTO

Intervento di messa in sicurezza del territorio a rischio idraulico lungo le strade del centro abitato di Pontecagnano e S. Antonio

TAVOLA

E.1

ELABORATO

Elenco prezzi unitari

Data:

Dicembre 2021

Scala

Ufficio progettazione:

arch. Agnese Citarella
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	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 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. 2 E.01.015.010.c	idem c.s. ...In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica euro (trentauno/30)	mc	31,30
Nr. 3 E.01.020.020.a	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (centoventiquattro/14)	mc	124,14
Nr. 4 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. 5 E.03.010.010.c. CAM	idem c.s. ...di resistenza C20/25 euro (centoventi/43)	mc	120,43
Nr. 6 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 (centotrenta/22)	mc	130,22
Nr. 7 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. 8 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. 9 E.03.040.010.b. CAM	idem c.s. ...Acciaio in rete elettrosaldata. euro (uno/59)	kg	1,59
Nr. 10 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. 11 E.19.030.010.a. CAM	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. euro (cinque/82)	kg	5,82
Nr. 12 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 (ventidue/00)	ml	22,00
Nr. 13 NP02	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, 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 (quarantatre/00)	ml	43,00
Nr. 14 NP03	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. euro (seicentosedici/16)	cadauno	616,16
Nr. 15 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	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 (cinquantadue/50)	mq	52,50
Nr. 16 R.02.020.050.b. CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore fino a 10 cm euro (centotrentasette/77)	mc	137,77
Nr. 17 R.02.020.050.d. CAM	idem c.s. ...di spessore da 10,1 cm. a 20 cm euro (duecentosettantacinque/54)	mc	275,54
Nr. 18 R.02.020.060.c. CAM	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pilastri o solai euro (venticinque/78)	mc	25,78
Nr. 19 R.02.035.010.b. CAM	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e simili euro (zero/55)	kg	0,55
Nr. 20 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. 21 R.02.060.040.a. CAM	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica euro (otto/50)	mq	8,50
Nr. 22 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. 23 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 rinfiamento con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 160 mm euro (dodici/61)	m	12,61
Nr. 24 U.02.040.022.h. CAM	idem c.s. ...kN/mq DE 400 mm euro (quarantasette/86)	m	47,86
Nr. 25 U.02.040.022.k. CAM	idem c.s. ...kN/mq DE 630 mm euro (centodieci/95)	m	110,95
Nr. 26 U.02.040.025.c. 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 rinfiamento con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 160 mm euro (quattordici/45)	m	14,45
Nr. 27 U.02.040.030.e. CAM	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato di tipo SN8 Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce, con giunto a bicchiere, 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 rinfiamento con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm euro (ottantasei/15)	m	86,15
Nr. 28 U.04.010.010.b	Rinfiamento di tubazioni e pozzetti Rinfiamento con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiamento di tubazioni e pozzetti eseguito a mano euro (sessantadue/81)	mc	62,81

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 29 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
Nr. 30 U.04.020.010.e	idem c.s. ...scavo Dimensioni 60x60x60 cm euro (sessantanove/33)	cad	69,33
Nr. 31 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 (centocinquantanove/77)	cad	159,77
Nr. 32 U.04.020.026.c	idem c.s. ...per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm euro (duecentoquindici/27)	cad	215,27
Nr. 33 U.04.020.040.h	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 60x60 cm euro (diciannove/46)	cad	19,46
Nr. 34 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. 35 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. 36 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. 37 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. 38 U.05.010.078.a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura eseguito a macchina Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, eseguito con mezzi meccanici anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, per qualunque profondità. Sono compresi la configurazione del fondo e delle pareti, il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. euro (cinque/25)	mc	5,25
Nr. 39 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 (uno/60)	mq/cm	1,60
Nr. 40 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. 41 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 microsferi 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. 42 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
Nr. 43 U.05.070.010.a	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costipamento meccanico e sigillatura con sabbia fine; compresi oneri per formazione di guide per riquadri, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm euro (trentadue/95)	mq	32,95
Nr. 44 U.05.080.010.b	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfiacco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 10÷12x25x100 cm euro (diciassette/82)	m	17,82

