



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

"LAVORI DI AMMODERNAMENTO E AMPLIAMENTO DELLE STRADE
COMUNALI DI VIA DELLO STATUTO E VIA MARE ADRIATICO"
I° LOTTO - ASSE VIA DELLO STATUTO - VIA PIAVE - VIA IRNO

TAVOLA

E.2

ELABORATO

Analisi nuovi prezzi

Data:

Aprile 2020

Scala

Ufficio progettazione:

geom. Massimo Ciaparrone
ing. Ersilio Staglioli

Responsabile del Procedimento:

ing. Danila D'Angelo
- Responsabile del Settore -

Revisione n. 01 - Dic 2021

Revisione n. __ - ____

Revisione n. __ - ____

Num. Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				Unitario	TOTALE
N.P. 01	Fornitura e posa in opera di canaletta in cls con profilo zincato completo di griglie imbullonate, costituite da canali in getto di cls di parete sp. 60 mm per grandi portare e sollecitazioni con profilo e sede delle griglie sferoidale antitacco in acciaio zincato ad L sp. 4 mm; griglie in ghisa sferoidale classe D 400 a completa copertura del canale con bloccaggio a bulloni di luce netta 40 cm; con fondo concavo con superficie estremamente liscia a basso assorbimento d'acqua. In opera su massetto in cls debolmente armato, fondino cementizio per messa a quota, cordolo per rinfiango in cls per il perfetto ancoraggio della canaletta. Compreso ogni mezzo, materiale e manodopera specializzata per dare il lavoro perfettamente finito.				
	<i>Manodopera</i>				
	Operaio Specializzato	ora	0,10	33,72	€ 3,37
	Operaio Comune	ora	0,10	28,23	€ 2,82
	<i>Materiale</i>				
	canaletta completa di griglia	ml	1,00	140,00	€ 140,00
	calcestruzzo, ferro, etc.	a corpo	1,00	10,00	€ 10,00
					€ 156,20
	Sommano				
	Oneri per la sicurezza (1%)				€ 1,56
					€ 157,76
	Sommano				
	<i>Spese Generali 15%</i>				€ 23,66
					€ 181,42
	Sommano				
	<i>Utile Impresa 10%</i>				€ 18,14
					€ 199,56
	Totale	ml			

Num. Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				Unitario	TOTALE
N.P. 02	Spostamento cancello carrabile automatizzato mediante l'esecuzione di tutte le attività necessarie per il recupero del cancello esistente, il trasporto e posizionamento e fissaggio definitivo nel nuovo sito secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni mezzo, materiale necessario e manodopera specializzata per dare il lavoro perfettamente finito.				
	<i>Manodopera</i>				
	Operaio Specializzato	ora	8,00	33,72	€ 269,77
	Operaio Qualificato	ora	8,00	31,35	€ 250,76
	Operaio Comune	ora	8,00	28,23	€ 225,86
	<i>Materiale</i>				
	recinzione, cemento, materiale elettrico etc.	a corpo	1,00	400,00	€ 400,00
	<i>Noli</i>				
	autocarro con gruetta	ora	2,00	26,05	€ 52,10
	saldatrice elettrica	ora	2,00	34,06	€ 68,12
	Sommano				€ 1.266,60
	Oneri per la sicurezza (1%)				€ 12,67
	Sommano				€ 1.279,27
	<i>Spese Generali 15%</i>				€ 191,89
	Sommano				€ 1.471,16
	<i>Utile Impresa 10%</i>				€ 147,12
	Totale	cad			€ 1.618,28

Num. Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				Unitario	TOTALE
N.P. 03	Spostamento cancelli carrabili e pedonali automatizzati e del muro di recinzione in muratura e/o cls armato rifinito con intonaco e rivestimenti in genere come quelli esistenti, della pensilina di copertura degli ingressi pedonali mediante l'esecuzione di tutte le attività necessarie per il recupero dei cancelli esistenti, il trasporto e posizionamento e fissaggio definitivo nel nuovo sito secondo le indicazioni della D.L., e la realizzazione ex novo della recinzione così come allo stato attuale, compreso ogni mezzo, materiale necessario e manodopera specializzata per dare il lavoro perfettamente finito.				
	<i>Manodopera</i>				
	Operaio Specializzato	ora	40,00	33,72	€ 1.348,84
	Operaio Qualificato	ora	40,00	31,35	€ 1.253,80
	Operaio Comune	ora	40,00	28,23	€ 1.129,28
	<i>Materiale</i>				
	recinzione, cemento, materiale elettrico etc.	a corpo	1,00	5.286,00	€ 5.286,00
	<i>Noli</i>				
	autocarro con gruetta	ora	2,00	26,05	52,1
	escavatore	ora	8,00	105,47	€ 843,76
	pala meccanica	ora	8,00	96,39	€ 771,12
	betoniera	ora	16,00	26,07	€ 417,12
	martello demolitore	ora	16,00	46,75	€ 748,00
	saldatrice elettrica	ora	8,00	34,06	€ 272,48
	Sommano				€ 12.122,50
	Oneri per la sicurezza (1%)				€ 121,32
	Sommano				€ 12.243,82
	<i>Spese Generali 15%</i>				€ 1.836,57
	Sommano				€ 14.080,39
	<i>Utile Impresa 10%</i>				€ 1.408,04
	Totale	a corpo			€ 15.488,43

Num. Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				Unitario	TOTALE
N.P. 04	Fornitura e posa in opera dal basso di travi prefabbricate con profilo ad "I" idonee per impalcati da ponte di prima categoria di lunghezza 10,00 m, conformi alle NTC2018 e complete di appoggi in neoprene armato conforme alla normativa EN1337-3, coppelle in c.a. dello spessore di cm 4 ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto ed a regola d'arte secondo i grafici di progetto. Compreso ogni mezzo, attrezzatura, materiale e manodopera specializzata per dare il lavoro perfettamente finito.				
	<i>Manodopera</i>				
	Operaio Specializzato	ora	4,00	33,72	€ 134,88
	Operaio Qualificato	ora	4,00	31,35	€ 125,38
	Operaio Comune	ora	4,00	28,23	€ 112,93
	<i>Materiale</i>				
	travi in c.a.p. di lunghezza m 10,00	ml	10,00	400,00	€ 4.000,00
	coppelle in c.a. per trave	mq	12,00	50,00	€ 600,00
	appoggi in neoprene armato	cad	2,00	500,00	€ 1.000,00
	<i>Trasporti</i>				
	incidenza materiali 20%	%	20,00	5.600,00	€ 1.120,00
	<i>Noli</i>				
	autogrù	ora	2,00	78,80	€ 157,60
	Sommano				€ 7.250,79
	Oneri per la sicurezza (2%)				€ 145,02
	Sommano				€ 7.395,81
	<i>Spese Generali 15%</i>				€ 1.109,37
	Sommano				€ 8.505,18
	<i>Utile Impresa 10%</i>				€ 850,52
	Totale	cad			€ 9.355,70

Num. Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				Unitario	TOTALE
N.P. 05	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalles). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=30 cm (4+22+4) - Per luci nette da m10,00				
	<i>Manodopera</i>				
	Operaio Specializzato	ora	0,10	33,72	€ 3,37
	Operaio Qualificato	ora	0,10	31,35	€ 3,13
	Operaio Comune	ora	0,10	28,23	€ 2,82
	<i>Materiale</i>				
	abete da lavoro per sottomisure	mc	0,001	228,81	€ 0,23
	abete con travi uso Trieste	mc	0,005	460,00	€ 2,30
	polistirolo espanso alta densità 20 kg/mq	mc	0,12	8,00	€ 0,96
	chiodi per carpenterie	kg	0,20	0,48	€ 0,10
	Rck 30 – XC1 – rapporto a/c max 0,6	mc	0,082	70,00	€ 5,74
	Aderenza migliorata tipo Fe B 450C	kg	9,000	0,41	€ 3,69
	Pannelli per luci da 10 m	mq	1,000	25,00	€ 25,00
	<i>Noli</i>				
	autogrù	ora	0,01	78,80	€ 0,79
	Sommano				€ 48,13
	Oneri per la sicurezza (2%)				€ 0,96
	Sommano				€ 49,10
	<i>Spese Generali 15%</i>				€ 7,36
	Sommano				€ 56,46
	<i>Utile Impresa 10%</i>				€ 5,65
	Totale	mq			€ 62,11

Num. Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				Unitario	TOTALE
N.P. 06	Fornitura e posa in opera di corda in acciaio zincato a caldo per posa aerea di cavi elettrici, pagati a parte, per alimentazione in linea aerea, compreso morsetti serrafune elica avvolgicavo e quant'altro occorre per rendere il lavoro eseguito a regola d'arte. Cordino di acciaio del diametro di 8 mm. Compreso ogni mezzo, materiale e manodopera specializzata per dare il lavoro perfettamente finito.				
	<i>Manodopera</i>				
	Operaio Specializzato	ora	0,03	33,72	€ 1,01
	Operaio Comune	ora	0,03	28,23	€ 0,85
	<i>Materiale</i>				
	cordina in acciaio d.8	ml	1,00	2,55	€ 2,55
	elica avvolgicavo	ml	1,00	1,95	€ 1,95
	morsetto serrafune	cad	0,25	0,60	€ 0,15
	<i>Noli</i>				
	autocarro con gruetta	ora	0,03	26,05	€ 0,78
		Sommano			€ 7,29
	Oneri per la sicurezza (1%)				€ 0,07
		Sommano			€ 7,36
	<i>Spese Generali 15%</i>				€ 1,10
		Sommano			€ 8,47
	<i>Utile Impresa 10%</i>				€ 0,85
	Totale	ml			€ 9,31

Num. Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				Unitario	TOTALE
N.P. 07	Fornitura e posa in opera di staffa per ancoraggio braccio al palo in cemento esistente, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente finita. Compreso ogni mezzo, materiale e manodopera specializzata per dare il lavoro perfettamente finito.				
	<i>Manodopera</i>				
	Operaio Specializzato	ora	0,15	33,72	€ 5,06
	Operaio Comune	ora	0,15	28,23	€ 4,23
	<i>Materiale</i>				
	Staffa di ancoraggio	cad	1,00	15,00	€ 15,00
	<i>Noli</i>				
	autocarro con gruetta	ora	0,15	26,05	€ 3,91
					€ 28,20
					€ 0,28
					€ 28,48
					€ 4,27
					€ 32,75
					€ 3,28
					€ 36,03

Num. Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				Unitario	TOTALE
N.P. 08	Fornitura e posa in opera di armatura stradale a Led 57W tipo o similare I TRON CL1 O CL 2 con DA della AEC Illuminazione Srl , compreso i collegamenti elettrici e ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente finita. Compreso ogni mezzo, materiale e manodopera specializzata per dare il lavoro perfettamente finito.				
	<i>Manodopera</i>				
	Operaio Specializzato	ora	0,50	33,72	€ 16,86
	Operaio Comune	ora	0,50	28,23	€ 14,12
	<i>Materiale</i>				
	Armatura stradale a Led 57W	cad	1,00	375,00	€ 375,00
	<i>Noli</i>				
	autocarro con gruetta	ora	0,50	26,05	€ 13,03
					€ 419,00
	Sommano				€ 419,00
	Oneri per la sicurezza (1%)				€ 4,19
					€ 423,19
	Sommano				€ 423,19
	Spese Generali 15%				€ 63,48
					€ 486,67
	Sommano				€ 486,67
	Utile Impresa 10%				€ 48,67
					€ 535,34
	Totale	cad			€ 535,34

Num. Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				Unitario	TOTALE
N.P. 09	Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa, compreso: maneggiatura opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a cm 8. Rimozione e rimissione in opera di chiusini				
	per assimilazione al prezzo di tariffa U.05.010.220.a del prezzario Lavori Pubblici Regione Campania anno 2011	kg	1,00	0,81	€ 0,81
	Totale	kg			€ 0,81

Num. Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				Unitario	TOTALE
N.P. 10	Lavori di rifacimento di n°4 isole spartitraffico in loc. Trivio Granata consistenti in: - rimozione dei cordoli in gomma e/o in cemento esistenti; taglio del calcestruzzo per la risagomatura delle isole spartitraffico; - rimozione della segnaletica orizzontale; - trasporto a rifiuto di tutto il materiale di risulta; - installazione di cordoli in Pvc e/o gomma riciclata di colore giallo e nero, rettilinei e curvi, opportunamente fissata con idonei tasselli;- risagomatura e completamento delle superfici interne delle isole spartitraffico in cemento colorato; – installazione della segnaletica verticale come esistente. Il tutto secondo le indicazioni della D. L., compreso ogni mezzo, materiale necessario e manodopera specializzata per dare il lavoro perfettamente finito.				
	<i>Manodopera</i>				
	Operaio Specializzato	ora	16,00	33,72	€ 539,54
	Operaio Qualificato	ora	16,00	31,35	€ 501,52
	Operaio Comune	ora	16,00	28,23	€ 451,71
	<i>Materiale</i>				
	cordoli in gomma, compreso trasporto e materiali per il fissaggio	ml	75,00	30,00	€ 2.250,00
	cemento, ferro, etc.	a corpo	1,00	300,00	€ 300,00
	segnaletica verticale, compreso di palo, segnali, delineatore di ostacolo	cad	10,00	90,00	€ 900,00
	<i>Noli</i>				
	autocarro con gruetta	ora	8,00	26,05	208,4
	escavatore	ora	4,00	105,47	€ 421,88
	betoniera	ora	4,00	26,07	€ 104,28
	martello demolitore	ora	4,00	46,75	€ 187,00
	Sommano				€ 5.864,33
	Oneri per la sicurezza (1%)				€ 58,64
	Sommano				€ 5.922,97
	<i>Spese Generali 15%</i>				€ 888,45
	Sommano				€ 6.811,42
	<i>Utile Impresa 10%</i>				€ 681,14
	Totale	a corpo			€ 7.492,56