

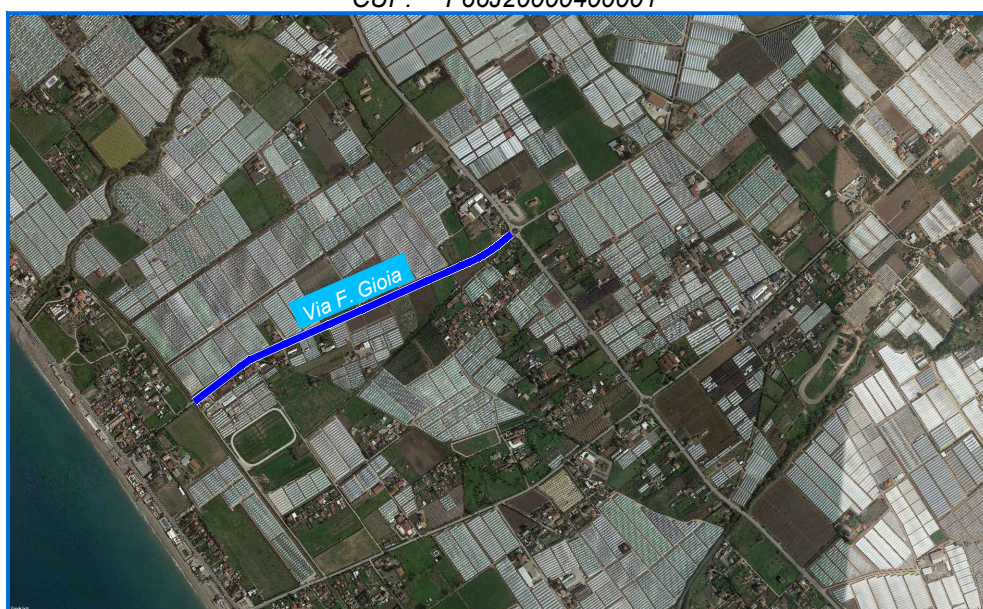


## COMUNE DI PONTECAGNANO FAIANO (Provincia di Salerno)

### INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO IDRAULICO SU AREE COMUNALI

#### **LOTTO 5:** INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO IDRAULICO LUNGO LA STRADA VIA FLAVIO GIOIA

CUP: F66J20000400001



### PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO

R.7.3

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cod.: 06-2022

R.T.P. :

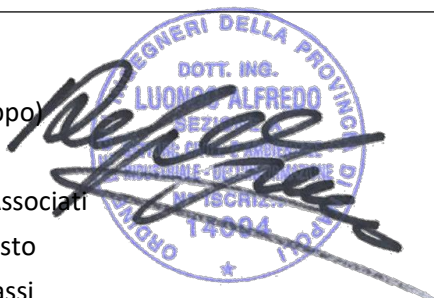
ing. Alfredo Luongo (Capogruppo)

Studio SAIPROGETTI Arch. e Ing. Associati

Dott. Agronomo Carmine Maisto

Dott. Geologo Mariateresa Bassi

ing. Antonio Urti



Il R.U.P. - D.E.C. :

ing. Danila D'Angelo

(Responsabile del Settore Lavori Pubblici,  
Manutenzione e Infrastrutture)

0	Novembre 2022	Emissione	A. Urti	C.Immediato	A. Luongo
Revisione	Data	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato

**COMUNE DI PONTECAGNANO FAIANO**  
Provincia di Salerno

pag. 1

## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO IDRAULICO LUNGO LA STRADA VIA FLAVIO GIOIA

**COMMITTENTE:** COMUNE DI PONTECAGNANO FAIANO

Pontecagnano Faiano, 03/11/2022

**IL TECNICO**

RTP: ing. LUONGO Alfredo (Mandatario)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
	<b>OG6 (SpCat 1)</b>							
	<b>Rimozioni, scavo, demolizioni e trasaporto (Cat 1)</b>							
1 / 4 V.04.010.025 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta Lato dx direzione mare Lato sx direzione mare		1070,00 1070,00	2,000 2,000		2'140,00 2'140,00		
	SOMMANO mq					4'280,00	1,63	6'976,40
2 / 5 U.05.010.072 .a	Pulizia di scarpate ed elementi accessori delle stesse sia in terreno normale che in pietrame o altri mezzi di contenimento, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio.		891,40	3,000		2'674,20		
	SOMMANO mq					2'674,20	0,68	1'818,46
3 / 6 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Taglio in dx direzione mare per allargamento sede stradale Taglio in sx direzione mare per realizzazione sistema raccolta acque meteoriche Taglio per scarico acque sede stradale *(par.ug.=3*2)		1082,00 1082,00 6,00			1'082,00 1'082,00 30,00		
	SOMMANO ml					2'194,00	4,04	8'863,76
4 / 7 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. Demolizione di pavimentazione esistente in dx, per ampliamento piano carrabile - larghezza media 0.70 Demolizione di pavimentazione per scarico acque	3,00	1082,00 5,00	0,700 0,800	0,100 0,100	75,74 1,20		
	SOMMANO mc					76,94	17,96	1'381,84
5 / 8 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. Demolizione di pavimentazione esistente in dsx, per ampliamento piano carrabile - larghezza media 0.70 *(H/peso=(0,30+0,15)/2) Demolizione di pavimentazione per scarico acque	3,00	1082,00 5,00	0,700 0,800	0,225 0,300	170,42 3,60		
	SOMMANO mc					174,02	7,19	1'251,20
6 / 9 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, comprese ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo per rete raccolta acque in dx		1082,00	0,500	0,600	324,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					324,60		20'291,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					324,60		20'291,66
	Scavo per rete raccolta acque in sx SCAVO PER AMPLIAMENTO SEDE STRADALE Da sez S1a a sez 2 *(larg.=(0+0,55)/2) Da sez S2 a sez3 *(larg.=(0,55+0,55)/2) Da sez S3 a sez4 *(larg.=(0,55+0,65)/2) Da sez S4 a sez5 *(larg.=(0,65+0,55)/2) Da sez S5 a sez6 *(larg.=(0,55+0,60)/2) Da sez S6 a sez7 *(larg.=(0,60+0,55)/2) Da sez S7 a sez8 *(larg.=(0,55+0,65)/2) Da sez S8 a sez9 *(larg.=(0,65+0,70)/2) Da sez S9 a sez10 *(larg.=(0,70+0,60)/2) Da sez S10 a sez11 *(larg.=(0,60+0,40)/2) Da sez S11 a sez12 *(larg.=(0,40+0,50)/2) Da sez S12 a sez13 *(larg.=(0,50+0,55)/2) Da sez S13 a sez14 *(larg.=(0,55+0,55)/2) Da sez S14 a sez15 *(larg.=(0,55+0,40)/2) Da sez S15 a sez16 *(larg.=(0,40+0,60)/2) Scavo per impianto di prima pioggia Scavo per attraversamenti		1082,00	0,500	0,600	324,60		
			37,68	0,275		10,36		
			31,00	0,550		17,05		
			28,37	0,600		17,02		
			11,90	0,600		7,14		
			100,68	0,575		57,89		
			59,72	0,575		34,34		
			57,21	0,600		34,33		
			99,06	0,675		66,87		
			120,31	0,650		78,20		
			68,55	0,500		34,28		
			62,63	0,450		28,18		
			118,85	0,525		62,40		
			70,58	0,550		38,82		
			34,75	0,475		16,51		
			93,70	0,500		46,85		
			21,38			21,38		
		9,00	5,00	0,800	0,600	21,60		
	<b>SOMMANO mc</b>					1'242,42	5,19	6'448,16
7 / 10 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 demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 7 [mc 76.94] Vedi voce n° 8 [mc 174.02] Vedi voce n° 9 [mc 1 242.42]					76,94 174,02 1'242,42		
	<b>SOMMANO mc</b>					1'493,38	13,82	20'638,51
8 / 11 T.01.010.010 .b	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 demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 10 [mc 1 493.38]	1,00				1'493,38		
	<b>SOMMANO mc/ 5km</b>					1'493,38	5,63	8'407,73
9 / 12 U.05.025.015 .a	<b>Regolarizzazione sede stradale (Cat 2)</b> Geocomposito costituito da geogriglia biorientata: peso complessivo non inferiore a 390 g/mq Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia biorientata real ... termosaldatura ad un geotessile in polipropilene da 140 g/mq il tutto per un peso complessivo non inferiore a 390 g/mq. Zona ampliamento sede stradale - base appoggio nuova fondazione stradale dx		1082,00	2,500		2'705,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					2'705,00	8,74	23'641,70
10 / 13 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Da computo volumi		550,27			550,27		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					550,27		79'427,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					550,27		79'427,76
	SOMMANO mc					550,27	60,93	33'527,95
	<b>Regimentazione delle acque meteroriche (Cat 3)</b>							
11 / 14 U.04.010.010 .a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessita ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Letto di sabbie e rinfianco tubazioni scarico Attraversamenti	2,00 3,00	1082,00 6,30	0,500 0,500	0,300 0,300	324,60 2,84		
	SOMMANO mc					327,44	49,12	16'083,85
12 / 15 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 t ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm In totale					84,00		
	SOMMANO cad					84,00	74,25	6'237,00
13 / 16 U.02.040.022 .e.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 d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 250 mm		972,00			972,00		
	SOMMANO m					972,00	34,91	33'932,52
14 / 17 U.02.040.022 .f.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 d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 315 mm		1195,00			1'195,00		
	SOMMANO m					1'195,00	48,40	57'838,00
15 / 18 U.04.020.084 .a	Caditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L" Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio composto da longheroni par ... canaletta compresi la malta cementizia di allettamento . Carditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L"	84,00			20,000	1'680,00		
	SOMMANO kg					1'680,00	5,99	10'063,20
16 / 19 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 consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Magron eper posa zanella	2,00	1082,00	0,400	0,100	86,56		
	SOMMANO mc					86,56	142,39	12'325,28
	<b>A R I P O R T A R E</b>							249'435,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							249'435,56
17 / 20 PA_01	Fornitura e posa in opera di cunetta alla francese (zanella concava) per il convogliamento delle acque meteoriche superficiali di strade e piazzali in calcestruzzo prefabbricata e ... la norma UNI EN ISO 9001:2015 certificato. Completo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte	2,00 84,00	1082,00 0,40			2'164,00 -33,60		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					2'164,00 -33,60		
	SOMMANO m					2'130,40	35,00	74'564,00
18 / 27 V.03.040.010 .a	Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente d ... o da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm		128,00 141,00 64,00 41,00 120,00		0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	25,60 28,20 12,80 8,20 24,00		
	SOMMANO mc					98,80	130,23	12'866,72
19 / 28 PA_02	Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia in continuo in polietilene, costituito da un pozzetto scolmatore, dotato di tronchetti di ingresso, uscita e by-pass, da un dis ... di raccolta acque e collegamento allo scarico finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'382,10	7'382,10
	<b>OG3 (SpCat 2)</b> <b>Rimozioni, scavo, demolizioni e trasaporto (Cat 1)</b>							
20 / 3 U.05.010.050 .a	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano, bulloni, e materiali completamento. Barriera esistente lato dx direzione mare		1040,00			1'040,00		
	SOMMANO ml					1'040,00	3,45	3'588,00
	<b>Pavimentazione stradale (Cat 4)</b>							
21 / 21 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 . Zona in ampliamento		1082,00	1,500	8,000	12'984,00		
	SOMMANO mq/cm					12'984,00	2,59	33'628,56
22 / 22 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							381'464,94



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							381'464,94
	spessore.		1082,00	4,500	1,000	4'869,00		
	SOMMANO mq/cm					4'869,00	1,05	5'112,45
23 / 23 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% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.		1082,00	6,300	3,000	20'449,80		
	SOMMANO mq/cm					20'449,80	2,84	58'077,43
24 / 25 U.05.050.058 .b	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 orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 15 cm. Numero tre stiscie	3,00	1082,00			3'246,00		
	SOMMANO ml					3'246,00	1,99	6'459,54
	<b>Posa di barriere stradali (Cat 6)</b>							
25 / 26 U.05.040.020 .a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2 Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme alle norme vigenti in materia, ido ... come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi. In totale							
	SOMMANO ml					0,00	138,21	0,00
	<b>OS25 (SpCat 3) Indagine archeologica (Cat 5)</b>							
26 / 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, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo per indagine archeologica	3,00	10,00	2,000	1,000	60,00		
	SOMMANO mc					60,00	5,19	311,40
27 / 2 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 ... ro di reperti di grosse dimensioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto. Fino alla profondità di mt 2,00 Scavo per indagine archeologica	3,00	10,00	2,000	1,000	60,00		
	SOMMANO mc					60,00	278,16	16'689,60
	<b>OS12A (SpCat 4) Posa di barriere stradali (Cat 6)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							468'115,36





