

COMUNE DI ROCCHETTA A CROCE (CE)
PROVINCIA DI CASERTA



OGGETTO :

Messa in sicurezza e prevenzione del dissesto idrogeologico delle aree a rischio lungo l'asse di collegamento Rocchetta e Croce - Calvi Risorta”

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO

TAV. 09 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI



COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di messa in sicurezza e prevenzione del dissesto idrogeologico delle aree a rischio luungo l'asse di collegamento Rocchetta e Croce e Calvi Risorta.

COMMITTENTE: Amministrazione comunale

Rocchetta e Croce, 15/06/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Scavi, demolizioni e trasporti (SpCat 1)							
1 V.04.010.025 .a 13/04/2022	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 a detrarre tratto tra i picchetti 0-11	2,00 2,00	4455,30 655,05	2,000 2,000		17'821,20 -2'620,20		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					17'821,20 -2'620,20		
	SOMMANO mq					15'201,00	1,63	24'777,63
2 R.02.010.060 .a 13/04/2022	Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bitu ... o per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Per attraversamenti trsversali *(par.ug.=2,00*2)	4,00	10,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	4,62	184,80
3 E.01.015.010 .b 13/04/2022	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 ... re. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Tra i picchetti 0 e 29 Per realizzazione zanelle e muretto a detrarre tratto tra i picchetti 0-11		3895,00 655,05	1,000 1,000	0,300 0,300	1'168,50 -196,52		
	Per realizzazione attraversamenti	20,00	5,00	0,800	1,000	80,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'248,50 -196,52		
	SOMMANO mc					1'051,98	10,32	10'856,43
4 U.05.010.028 .a 13/04/2022	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 m ² per ogni cm di spessore. a detrarre tratto tra i picchetti 0-11		3895,00 655,05	5,000 5,000	2,000 2,000	38'950,00 -6'550,50		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					38'950,00 -6'550,50		
	SOMMANO mq/cm					32'399,50	0,97	31'427,52
5 U.05.010.020 .a 13/04/2022	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. Per risagomatura sede stradale		50,00 80,00 60,00	5,000 5,000 5,000	0,050 0,050 0,050	12,50 20,00 15,00		
	SOMMANO mc					47,50	16,45	781,38
6 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.							
	A R I P O R T A R E							68'027,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68'027,76
13/04/2022	Per risagomatura sede stradale		50,00 80,00 60,00	5,000 5,000 5,000	0,100 0,100 0,100	25,00 40,00 30,00		
	SOMMANO mc					95,00	6,66	632,70
7 T.01.010.010 a 13/04/2022	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 scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 3 [mc 1 051.98] Dalla voce fresatura a detrarre tratto tra i picchetti 0-11 Vedi voce n° 5 [mc 47.50] Vedi voce n° 6 [mc 95.00]	0,50	3895,00 655,05	5,000 5,000	0,020 0,020	525,99 389,50 -65,51 47,50 95,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'057,99 -65,51		
	SOMMANO mc					992,48	12,62	12'525,10
	Opere di regimazione acque meteoriche (SpCat 3)							
8 E.03.010.020 a.CAM 18/05/2018	Calcestruzzi per strutture di fondazione. Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformit ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Per realizzazione zanella e muretto intero tracciato tr ai picchetti 0 e 29		3895,00 3895,00 655,05 655,05	1,000 0,200 1,000 0,200	0,200 0,500 0,200 0,500	779,00 389,50 -131,01 -65,51		
	a detrarre zanelle già esistenti tra i picchetti 13-14 25-26		100,00 100,00 90,00 90,00	1,000 0,200 1,000 0,200	0,200 0,500 0,200 0,500	-20,00 -10,00 -18,00 -9,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'168,50 -253,52		
	SOMMANO mc					914,98	130,22	119'148,70
9 E.03.030.010 a 18/05/2018	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Per realizzazione zanella e muretto	2,00 2,00	3895,00 3895,00		0,200 0,500	1'558,00 3'895,00		
	a detrarre tratto tra i picchetti 0-11 a detrarre tratto tra i picchetti 0-11	1,00 1,00	655,05 655,05		0,200 0,500	-131,01 -327,53		
	a detrarre zanelle già esistenti tra i picchetti 13-14 25-26 30-31	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	100,00 100,00 90,00 90,00 110,00		0,200 0,500 0,200 0,500	-20,00 -50,00 -18,00 -45,00 -22,00 -55,00		
	Sommano positivi mq					5'453,00		
	A R I P O R T A R E					4'784,46		200'334,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'784,46		200'334,26
	Sommano negativi mq					-668,54		
	SOMMANO mq					4'784,46	25,49	121'955,89
10 E.03.040.010 .b.CAM 18/05/2018	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 precisi controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Rete elettrosaldato fi 8 20*20cm Per realizzazione zanella e muretto							
		4455,30		1,000	4,080	18'177,62		
		4455,30		0,500	4,080	9'088,81		
	a detrarre tratto tra i picchetti 0-11	655,05		1,000	4,080	-2'672,60		
	a detrarre tratto tra i picchetti 0-11	655,05		0,500	4,080	-1'336,30		
	a detrarre zanelle già esistenti tra i picchetti 13-14		100,00	1,000	4,080	-408,00		
			100,00	0,500	4,080	-204,00		
	25-26		90,00	1,000	4,080	-367,20		
			90,00	0,500	4,080	-183,60		
	30-31		110,00	1,000	4,080	-448,80		
			110,00	0,500	4,080	-224,40		
	Sommano positivi kg					27'266,43		
	Sommano negativi kg					-5'844,90		
	SOMMANO kg					21'421,53	1,59	34'060,23
11 U.02.040.015 .e.CAM 13/04/2022	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN4 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 500 mm Per realizzazione attraversamenti Per realizzazione attraversamenti	18,00 2,00	5,00 10,00			90,00 20,00		
	SOMMANO m					110,00	50,23	5'525,30
12 E.03.010.020 .a.CAM 18/05/2018	Calcestruzzi per strutture di fondazione. Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformit ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 per rinfiacco tubazione attraversamenti	18,00 2,00	5,00 10,00	2,000 2,000	0,200 0,200	36,00 8,00		
	SOMMANO mc					44,00	130,22	5'729,68
13 U.04.020.020 .d 18/05/2018	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 i ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	65,10	1'302,00
14 U.04.020.030 .e 18/05/2018	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 ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x55 cm					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	56,13	2'806,50
	A RIPORTARE							371'713,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							371'713,86
	Fondazione e pavimentazione stradale (SpCat 4)							
15 U.04.020.084 .a 13/04/2022	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 allestimento . Carditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L"	50,00			18,000	900,00		
	SOMMANO kg					900,00	4,90	4'410,00
16 U.05.020.080 .a 18/05/2018	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 granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Per risagomatura sede stradale		50,00 80,00 60,00	5,000 5,000 5,000	0,300 0,300 0,300	75,00 120,00 90,00		
	SOMMANO mc					285,00	22,16	6'315,60
	Opere di stabilizzazione (SpCat 2)							
17 E.01.015.010 .b 03/06/2022	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 ... re. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Tra i picchetti 15 e 16 Tra i picchetti 17 e 18 Tra i picchetti 27 e 28 Tra i picchetti 28 e 29		12,00 80,00 40,00 20,00 32,00 50,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	24,00 160,00 80,00 40,00 64,00 100,00		
	SOMMANO mc					468,00	10,32	4'829,76
18 T.01.010.010 .a 03/06/2022	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 scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 17 [mc 468.00]					468,00		
	SOMMANO mc					468,00	12,62	5'906,16
19 V.03.040.010 .a 13/04/2022	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 Tra i picchetti 15 e 16 Tra i picchetti 17 e 18 Tra i picchetti 27 e 28 Tra i picchetti 28 e 29		12,00 80,00 40,00 20,00 32,00 50,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	24,00 160,00 80,00 40,00 64,00 100,00		
	SOMMANO mc					468,00	120,77	56'520,36
	Fondazione e pavimentazione stradale (SpCat 4)							
20 V.02.020.090 .b.CAM	Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti in vaso o fitocella (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq, compresi il telo pacciante verde in polipropilene drenant ... el terreno, l'impianto, ed una							
	A R I P O R T A R E							449'695,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							449'695,74
13/04/2022	bagnatura con 30 lt di acqua al mq, esclusa la fornitura di piantine: su telo pacciamante					150,00		
	SOMMANO cad					150,00	50,16	7'524,00
21 U.05.020.095 .a 18/05/2018	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del Csd' A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Tra i picchetti 0-29 a detrarre tratto tra i picchetti 0-11		1800,00 655,05	5,000 5,000	6,000 6,000	54'000,00 -19'651,50		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					54'000,00 -19'651,50		
	SOMMANO mq/cm					34'348,50	1,60	54'957,60
22 U.05.020.096 .a 18/05/2018	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 ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Tra i picchetti 0 e 29 a detrarre tratto tra i picchetti 0-11 Interventi localizzati tra i picchetti 29 e 33		3895,00 655,05 50,00 30,00	5,000 5,000 5,000 5,000	3,000 3,000 3,000 3,000	58'425,00 -9'825,75 750,00 450,00		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					59'625,00 -9'825,75		
	SOMMANO mq/cm					49'799,25	1,74	86'650,69
	Segnaletica (SpCat 5)							
23 U.05.040.010 .a 18/05/2018	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. N 2, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale, sottoposta alle prove di i ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria N2		50,00 25,00 70,00 80,00			50,00 25,00 70,00 80,00		
	SOMMANO m					225,00	40,27	9'060,75
24 U.05.050.044 .c 14/04/2022	Delineatori normali di margine per la visualizzazione a distanza dell'andamento della strada conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, Bifacciale, bianco/rosso rifrangenza classe II.					150,00		
	SOMMANO cad					150,00	10,34	1'551,00
25 U.05.050.065 .a 14/04/2022	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temspruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², ... otale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 12 cm.		2,00	4455,30		8'910,60		
	SOMMANO ml					8'910,60	1,71	15'237,13
26 U.05.050.010 .a 14/04/2022	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10.					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		624'676,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		624'676,91
	SOMMANO cad					10,00	15,18	151,80
27 U.05.050.012 .d 14/04/2022	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 40 cm, spessore 25/10.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	24,48	244,80
	Opere di stabilizzazione (SpCat 2)							
28 E.02.030.010 .b 06/06/2022	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo ... da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 500 mm Al picchetto 21 Per realizzazione paratia di lunghezza 20 m *(par.ug.=2*20)	40,00			10,000	400,00		
	SOMMANO m					400,00	74,79	29'916,00
29 T.01.010.010 .a 06/06/2022	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° 28 [m 400.00]		0,25 20,00	0,250 0,150	3,140 5,000	78,50 15,00		
	SOMMANO mc					93,50	12,62	1'179,97
30 E.03.040.010 .b.CAM 06/06/2022	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 precisi controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. Per armatura principale fi 20 *(par.ug.=40,00*12) Per staffe fi 10 *(par.ug.=40,00*51)	480,00 2040,00	12,00 1,80		2,470 0,617	14'227,20 2'265,62		
	SOMMANO kg					16'492,82	1,59	26'223,58
31 E.03.010.030 .a.CAM 06/06/2022	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 ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 Per trave di collegamento		20,00	0,500	0,500	5,00		
	SOMMANO mc					5,00	135,77	678,85
32 E.03.030.010 .a 06/06/2022	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Per trave di coronamento	2,00	20,00		0,500	20,00		
	SOMMANO mq					20,00	25,49	509,80
33 E.03.040.010 .a 06/06/2022	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi voce n° 31 [mc 5.00]				70,000	350,00		
	A R I P O R T A R E					350,00		683'581,71

