



COMUNE DI ROCCARAINOLA

PROVINCIA DI NAPOLI

UFFICIO TECNICO COMUNALE

P.I.R.A.P. PARCO DEL PARTENIO
P.S.R. CAMPANIA 2007-2013
Misura 125.2

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

committente:

Comune di ROCCARAINOLA (NA)

approvato con Delibera di Giunta Comunale:
n° 26 del 14/03/2013

titolo dell'elaborato:

STIMA COSTI DELLA SICUREZZA

Il Sindaco:

AVV. RAFFAELE DE SIMONE

Il Progettista:

UTC - ARCH. ASSUNTINO RUSSO

titolo del progetto:

LAVORI DI SISTEMAZIONE DELLA
STRADA RURALE DENOMINATA
"CAMMINO DI MARCELLO"

Elaborato:

7

Preliminare

Definitivo

Esecutivo

scala:

Stima generale dei costi per la Sicurezza
Lavori di sistemazione strada rurale detta Cammino di Marcello

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
U.09.30.10.A	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia t ... inito a perfetta regola d'arte Per gabbioni di altezza 1 m	m³	78,66	448,000	35 239,68	€ 1 060,71 3,010%
U.09.30.10.B	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia t ... to a perfetta regola d'arte Per gabbioni di altezza 0,50 m	m³	86,69	77,000	6 675,13	€ 277,69 4,160%
U.07.10.560.A	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in p...e al m di lunghezza della staccionata: fino a 100 m	m²	29,09	198,000	5 759,82	€ 172,79 3,000%
U.09.50.50.A	Rivestimenti con geostuoia tridimensionale Rivesti... parte).Rivestimento con geostuoia tridimensionale	m²	16,31	474,000	7 730,94	€ 255,89 3,310%
U.07.10.120.F	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile c...iano di semina: in zona montuosa a media difficoltà	m²	2,04	632,070	1 289,42	€ 42,55 3,300%
E.11.30.10.B	Applicazione di liquido antiparassitario per la pr...gola d'arte con vernice antitarlo a finitura cerata	m²	7,11	198,000	1 407,78	€ 48,71 3,460%
U.07.10.130.A	Telo pacciamante drenante, posto in opera su terre...iante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici	m²	4,40	600,000	2 640,00	€ 85,80 3,250%
U.09.50.90.A	Fornitura e messa a dimora di arbusti autoctoni da...limatiche della stazione; - Piantagioni di alberi	cad	14,57	317,395	4 624,45	€ 164,17 3,550%
U.09.10.130.A	Carico a mano di materiale sciolto su mezzo di tra...lto su mezzo di trasporto di piccole di dimensioni	m³	39,45	56,570	2 231,69	€ 104,00 4,660%
U.09.10.140.B	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanic...ell'ambito del cantiere condizioni operative medie	m³	26,72	231,000	6 172,32	€ 210,48 3,410%
U.09.10.180.B	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di...d un massimo di 1.000 m: condizioni operative medie	m³	107,95	33,000	3 562,35	€ 167,07 4,690%
U.05.20.30.B	Compattazione del piano di posa della fondazione s...reni appartenenti ai gruppi A4, A5, A2-6, A2-7, A4	m²	0,85	2310,000	1 963,50	€ 89,34 4,550%
S.02.20.100.b	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, gu...iodimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm	cad/30g	265,06	3,000	795,18	€ 33,80 4,250%
S.02.20.10.a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttu ... o. Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 120 x 120 cm	cad	61,46	2,000	122,92	€ 5,17 4,210%
S.02.20.20.a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttu ... neri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120	cad/30g	20,32	10,000	203,20	€ 7,46 3,670%
S.03.10.100.g	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati d...E ai sensi del DLgs 10-1997 Fiore bovino EN 420-388	cad/30g	3,67	4,000	14,68	€ 0,49 3,310%
S.03.10.110.d	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di...el DLgs 10-1997 Scarpa alta di sicurezza EN 345 S1P	cad/30g	7,62	4,000	30,48	€ 1,34 4,410%
S.03.10.130.c	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento ...a in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 2 2	cad/30g	2,86	4,000	11,44	€ 0,51 4,460%
S.03.10.130.d	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento ...-1997 Pantaloni in cotone-poliestere EN 340-471 2 2	cad/30g	5,08	4,000	20,32	€ 0,74 3,650%
S.03.10.30.a	Dispositivi per la protezione del volto, dotati di marchi ... e norme EN 166 Visiera per elmetto con attacchi universali	cad/30g	14,31	4,000	57,24	€ 2,58 4,500%
S.03.10.50.3	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati d...oncino con tappi modellabili ipoallergici SNR 33dB	cad/30g	0,14	10,000	1,40	€ 0,06 4,570%
S.03.10.60.a	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dot ... ale Facciale filtrante per polveri o particelle non nocive	cad/30g	0,22	10,000	2,20	€ 0,08 3,580%
S.03.20.10.a	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti p ... o di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti	cad/30g	35,19	1,000	35,19	€ 1,32 3,760%
S.04.20.20.a	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obbligh ... egnale per un mese Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I		3,98	4,000	15,92	€ 0,63 3,960%
E.01.60.10.A	Smaltimento di materiale da scavo per quantità sup...vo anche con sassi compresi trovanti fino a 0,20 m	m³	1,90	123,000	233,70	€ 10,33 4,420%
E.01.50.20.A	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni	m³	7,85	141,070	1 107,40	€ 49,72 4,490%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità	Importo	
					Importo	Inc.Sic.(%)
U.04.20.230.A	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in...griglia lamellare perlatica di qualsiasi dimensione	kg	1,97	1228,630	2 420,40	€ 94,88 3,920%
R.02.60.130.B	Demolizione di massi, massetto continuo in calcest...tanza di m 50Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm	m ²	13,64	385,700	5 260,95	€ 218,86 4,160%
U.09.50.110.A	Copertura diffusa con ramaglia viva Rivestimento d...ore di esecuzione è il tardo autunno.Viminata viva	m	21,35	345,000	7 365,75	€ 321,15 4,360%
U.05.40.140.A	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di ... e posa in opera di barriera stradale di sicurezza	m	248,81	20,000	4 976,20	€ 191,09 3,840%
U.05.40.160.A	Fornitura e posa in opera di gemme rifrangenti su ...n opera di gemme rifrangenti su barriere stradali.	cad	1,48	23,000	34,04	€ 1,50 4,410%
U.04.20.160.A	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo ...lusione degli oneri per lo scavoDi altezza 1200 mm	cad	577,08	1,000	577,08	€ 21,87 3,790%
U.05.20.150.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizza... misto granulare stabilizzato con legante naturale	m ³	18,00	132,000	2 376,00	€ 89,81 3,780%
U.05.20.30.a	Stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato med ... di altezza 30 cm Stabilizzazione a calce di corpo stradale	m ^q	5,68	2310,000	13 120,80	€ 560,26 4,270%
R.02.65.10.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di ... ali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km	mc	10,73	513,500	5 509,86	€ 230,86 4,190%
U.11.20.10.a	Ripristino funzionalità di valloni mediante ila eliminazi ... funzionalità di valloni con l'utilizzo di attrezzi manuali	m ^q	3,50	280,000	980,00	€ 45,86 4,680%
U.11.80.50.a	Realizzazione di tratti tagliacqua, in legno di castagno, ... o. Realizzazione di tratti tagliacqua in legno di castagno	m	21,15	60,000	1 269,00	€ 44,41 3,500%
S.01.30.80.a	Estintore carrellato a polvere, fornito e posto in opera, ... carica, pistola e cono di diffusione Da 30 kg, classe AB1C	cad	302,02	1,000	302,02	€ 11,66 3,860%
S.04.20.90.a	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere ... collocato su palo Posizionamento e nolo per il primo mese	cad	37,86	1,000	37,86	€ 1,21 3,190%
S.04.20.90.b	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere ... entro, collocato su palo Nolo per mese successivo al primo	cad/30g	21,61	1,000	21,61	€ 0,77 3,550%
Totale Lavori Incidenza media sicurezza Costi Sicurezza					€ 138 504,54 3,341% € 4 627,63	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€ 135 563,88	
		Oneri di sicurezza cantiere							
27	S.02.20.10 0.b	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, gu...iodimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm	3,000						
					Sommano	cad/30g	3,000	€ 265,06	€ 795,18
28	S.02.20.10. a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttu ... o. Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 120 x 120 cm	2,000						
					Sommano	cad	2,000	€ 61,46	€ 122,92
29	S.02.20.20. a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttu ... neri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120	2,000						
					Sommano	5,00 cad/30g	10,000	€ 20,32	€ 203,20
30	S.03.10.10 0.g	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati d...E ai sensi del DLgs 10-1997Fiore bovino EN 420-388	4,000						
					Sommano	cad/30g	4,000	€ 3,67	€ 14,68
31	S.03.10.11 0.d	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di...el DLgs 10-1997Scarpa alta di sicurezza EN 345 S1P	4,000						
					Sommano	cad/30g	4,000	€ 7,62	€ 30,48
32	S.03.10.13 0.c	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento ...a in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 2 2	4,000						
					Sommano	cad/30g	4,000	€ 2,86	€ 11,44
33	S.03.10.13 0.d	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento-1997Pantaloni in cotone-poliestere EN 340-471 2 2	4,000						
					Sommano	cad/30g	4,000	€ 5,08	€ 20,32
34	S.03.10.30. a	Dispositivi per la protezione del volto, dotati di marchi ... e norme EN 166 Visiera per elmetto con attacchi universali	4,000						
					Sommano	cad/30g	4,000	€ 14,31	€ 57,24
35	S.03.10.50. 3	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati d...oncino con tappi modellabili ipoallergici SNR 33dB							
A riportare								€ 138 088,34	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A It./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 138 088,34									
36	S.03.10.60. a	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dot ... ale Facciale filtrante per polveri o particelle non nocive			Sommano	cad/30g	10,000	€ 0,14	€ 1,40
			10,000				10,000		
37	S.03.20.10. a	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti p ... o di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti			Sommano	cad/30g	10,000	€ 0,22	€ 2,20
			1,000				1,000		
38	S.04.20.20. a	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obbligh ... egnale per un mese Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I segnali da istallare agli accessi al parco			Sommano	cad/30g	1,000	€ 35,19	€ 35,19
			4,000				4,000		
39	S.01.30.80. a	Estintore carrellato a polvere, fornito e posto in opera, ... carica, pistola e cono di diffusione Da 30 kg, classe AB1C			Sommano		4,000	€ 3,98	€ 15,92
						1,00 cad	1,000		
40	S.04.20.90. a	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere ... collocato su palo Posizionamento e nolo per il primo mese			Sommano		1,000	€ 302,02	€ 302,02
			1,000				1,000		
41	S.04.20.90. b	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere ... entro, collocato su palo Nolo per mese successivo al primo			Sommano	cad	1,000	€ 37,86	€ 37,86
			1,000				1,000		
		Oneri di sicurezza			Sommano	cad/30g	1,000	€ 21,61	€ 21,61
		Sommano € 1 671,66							