



PROVINCIA DI COSENZA

SETTORE VIABILITA'

Servizio Tecnico n. 5

Corso Telesio, 17 – 87100 COSENZA

Lavori di Sistemazione in tratti saltuari della sede stradale sulle SS.PP dei Gruppi 8 – 29 – 30 – 35 – Annualità 2023

CODICE CUP: F19J18000330001 - CODICE CIG:

Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n. 49 del 16.02.2018 recante "Finanziamento degli interventi relativi a programmi straordinari di manutenzione della rete viaria di Province e Città Metropolitane, ai sensi dell'art. 1, commi 1076, 1077 e 1078 della Legge 27 Dicembre 2017, n. 205"

- ☐ **RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA**
- ☐ **QUADRO ECONOMICO**
- ☐ **ELENCO PREZZI UNITARI**
- ☐ **ELENCO PREZZI SICUREZZA**
- ☒ **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
- ☐ **COMPUTO SICUREZZA**
- ☐ **ELABORATI GRAFICI**
- ☐ **CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

Cosenza, 27.02.2023

F.to* I Progettisti

Geom. Carmine SPINA

Geom. Andrea AZZARO

Geom. Biagio MERANDI

F.to* II Responsabile del Procedimento

Ing. Francesco SCAVELLI

Firme autografe sostituite a mezzo stampa (art. 3 comma 2 del D.lgs 39/93)

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI						
Lavori a Misura						
1	A	Intervento 1 - Ripristino barriere di sicurezza				
2	G.01.030.a	Fornitura e posa in opera di tubo corrimano SP 70 - km 9+500 lato dx e sx SP 70 - km 9+300 lato dx e sx SP 70 - km 8+500 lato dx e sx SP 70 - km 8+400 lato dx e sx SP 70 - km 8+000 lato dx (ponte Savuto) SP 70 - km 7+400 lato dx e sx SP 70 - km 7+100 lato dx e sx SP 70 - km 6+700 lato dx e sx	ml ml ml ml ml ml ml ml ml	16,000 16,000 48,000 16,000 4,000 88,000 104,000 16,000		
				308,000	15,72	4.841,76
3	B	Intervento 2 - Rimozione frana SP 70 km 9+800				
4	PR.U.0510.70.a	DEMOLIZIONE DI MISTO CEMENTATO DEMOLIZIONE DI MISTO CEMENTATO Demolizione muro alto $31.20 * ((0.60+1.00)/2) * 1.90$ Demolizione muro basso $11.00 * ((0.50+0.70)/2) * 0.50$ Demolizione spalletta canale $17.20 * 0.70 * 0.40$	mc mc mc	47,42 3,30 4,82		
				55,54	25,50	1.416,27
5	PR.E.0110.30.a	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCE SCIOLTE (ARGILLA, SABBIA, G ... LO, TERRENO VEGETALE E SIMILI O CON TROVANTI FINO AD 1 MC) Ampliamento curva $((31.00+1.00+11.00+3.50)) * ((0.50+2.00+0.50)/3) * 2.00$	* mc1	93	8,74	812,82
6	22CL.PR.E.0120.10.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, FINO ALLA PROFONDITÀ DI 2 M, C ... LO, TERRENO VEGETALE E SIMILI O CON TROVANTI FINO AD 1 MC) Per formazione cunetta $50.00 * 1.00 * 0.30$	mc1	15	12,24	183,60
7	22CL.PR.E.0330.10.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati Anteriore spalletta cunetta $50.00 * 0.70$	mq	35,000	56,50	1.977,50
8	22CL.PR.E.0340.20.a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio Filo dim 8 mm 20x20 $3.95 * 50.00 * 1.50$	kg	296,250	3,55	1.051,69
9	22CL.PR.E.0310.10.c	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito sec Spalletta cunetta $50.00 * 0.30 * 0.70$ Platea cunetta $50.00 * 0.70 * ((0.20+0.25)/2)$	mc mc	10,50 7,88		
				18,38	131,56	2.418,07
10	22CL.PR.E.0150.2.a	Trasporto di materiale sfuso non costituente rifiuto Proveniente dalla demolizione misto cementato Proveniente dalla demolizione misto cementato al km 8+900 Trasporto cubi in cemento $4.00 * 1.00 * 1.00 * 1.00$ Trasporto di materiale proveniente dagli scavi	mc mc mc mc	40,00 10,00 4,00 90,00		
				144,00	9,77	1.406,88
11	D	Intervento 3 - Km 8+900 dx				
12	PR.U.0510.70.a	DEMOLIZIONE DI MISTO CEMENTATO DEMOLIZIONE DI MISTO CEMENTATO				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Muretto di contenimento crollato $25.00 * ((0.40+0.60)/2) * 0.80$	mc	10,00	25,50	255,00
13	PR.E.0110.30.a	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCE SCIOLTE (ARGILLA, SABBIA, G ... LO, TERRENO VEGETALE E SIMILI O CON TROVANTI FINO AD 1 MC) Sbancamento per ripristino scarpata $60.00 * 0.50 * 1.00$	mc1	30	8,74	262,20
14	22CL.PR.E.0150.2.a	Trasporto di materiale sfuso non costituente rifiuto Materiale proveniente da scavi	mc	30,00	9,77	293,10
15	G	Intervento 4 - SP 64 tratti saltuari				
16	22CL.PR.U.0510.170.a	Rimozione di barriera metallica esistente completa Sede nuovi cordoli di rinforzo Prima e dopo nuovi cordoli di rinforzo Dal km 2+500 in poi	ml ml ml	280,000 52,000 28,000		
				360,000	4,24	1.526,40
17	22CL.PR.U.0540.150.a	Rimontaggio di barriere metalliche di proprietà dell'Amministrazione Prima e dopo nuovi cordoli di rinforzo Dal km 2+500 in poi	ml ml	52,000 28,000		
				80,000	35,48	2.838,40
18	22CL.PR.E.0120.10.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, FINO ALLA PROFONDITÀ DI 2 M, C ... LO, TERRENO VEGETALE E SIMILI O CON TROVANTI FINO AD 1 MC) Per cordolo di rinforzo alla barriera $280.00 * 1.00 * 0.50$ Dal km 2+500 in poi $28.00 * 1.00 * 0.50$	mc1 mc1	140 14		
				154	12,24	1.884,96
19	22CL.PR.E.0340.10.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Per cordolo di rinforzo alla barriera - diam 12 mm 0.887 * $((12.00*308.00)) * 1.00$ Per cordolo di rinforzo alla barriera - diam 8 mm 0.395 * $((5.00*308.00)) * 2.64$ Per cordolo di rinforzo alla barriera - diam 8 mm 0.395 * $((5.00*308.00)) * 1.30$	kg kg kg	3278,352 1605,912 790,790		
				5675,054	2,57	14.584,89
20	22CL.PR.E.0310.10.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32,5 R, Magrone per cordolo di rinforzo $308.00 * 1.00 * 0.10$	mc	30,80	114,94	3.540,15
21	22CL.PR.E.0310.20.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensi Per cordolo di rinforzo $308.00 * 0.68 * 0.36$ $308.00 * 0.32 * 0.50$	mc mc	75,40 49,28		
				124,68	182,54	22.759,09
22	22CL.PR.E.0320.10.f	SOVRAPPREZZI AI CALCESTRUZZI - Incremento da classe XC1-XC2 a classe XF1-XF3 Sovraprezzo cls	mc	124,68	8,64	1.077,24
23	22CL.PR.E.0330.10.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati Per cordolo di rinforzo $308.00 * 0.60$	mq	184,800	56,50	10.441,20
24	22CL.PR.E.0330.10.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Per gradino su cordolo di rinforzo 308.00 * 0.10	mq	30,800	56,60	1.743,28
25	100.06.01.06	BARRIERE STRADALE PROTETTIVA PAB H1 CE, EN 1317, TB11 E TB 42 Su banchettoni/cordoli	ml	308,000	79,24	24.405,92
26	100.06.01.09	Sovraprezzo per calandatura di nastri di barriera stradale, per raggio di curvatura	ml	40,000	5,15	206,00
27	100.06.01.11	Fornitura e posa in opera di gruppo terminale tipo "manina" o "palma"	m	6,000	43,27	259,62
28	H	Intervento 5 - SP 64 km 5+000				
29	22CL.PR.E.0 120.10.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, FINO ALLA PROFONDITÀ DI 2 M, C ... LO, TERRENO VEGETALE E SIMILI O CON TROVANTI FINO AD 1 MC) Per formazione cunetta 45.00 * 0.80 * 0.25	mc1	9	12,24	110,16
30	22CL.PR.E.0 330.10.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati Posteriore spalletta cunetta 45.00 * 0.70 Anteriore spalletta cunetta 45.00 * 0.50	mq mq	31,500 22,500 54,000	56,50	3.051,00
31	22CL.PR.E.0 340.20.a	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio 3.95 * 45.00 * 1.00	kg	177,750	3,55	631,01
32	22CL.PR.E.0 310.10.c	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito sec Spalletta cunetta 45.00 * 0.30 * 0.70 Platea cunetta 45.00 * 0.50 * ((0.20+0.25)/2)	mc mc	9,45 5,06 14,51	131,56	1.908,94
33	G.01.064.01.b	Protezioni antisasso Su cordolo nuova cunetta	ml	45,000	158,25	7.121,25
34	I	Intervento 6 - SP 64 km 3+000 e 3+250				
35	22CL.PR.U.0 520.10.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei SSPP nn. 64 e 70 - Materiale proveniente da scavi e demolizioni	mc	140,00	13,77	1.927,80
36	22CL.PR.U.0 520.170.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI BASE DI TIPO TRADIZIONALE SP 64 km 3+250 - Avvallamento 60.00 * 6.50 * 0.14 SP 64 km 3+000 - Avvallamento 120.00 * 6.50 * 0.10	mc mc	54,60 78,00 132,60	180,97	23.996,62
37	PR.U.0520.18 0.a	CONGLOMERATO ITUMINOSO TRADIZIONALE PER STRATI DI COLLEGAMENTO BINDER SP 64 km 3+250 - Avvallamento 70.00 * 7.50 * 0.05 SP 64 km 3+250 - Avvallamento 120.00 * 7.00 * 0.05 SP 70 - km 9+800 - Tratto in frana 70.00 * 7.00 * 0.05 SSPP nn. 73 e 242 - Trattati saltuari 300.00 * 7.00 * 0.04 SSPP nn. 74, 75 e 76 - Trattati saltuari 150.00 * 7.00 * 0.04	mc mc mc mc mc	26,25 42,00 24,50 84,00 42,00 218,75	212,88	46.567,50
38	PR.U.0520.19 0.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI USURA DI TIPO TRADIZIONALE SP 64 al km 3+250 - Avvallamento 100.00 * 7.00 * 0.04	mc	28,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
39	PR.U.0550.51 0.a	SP 64 km 2+000 e 2+300 - Cordoli di rinforzo 308.00 * 1.00 * 0.04	mc	12,32	264,35	139.661,39
		SP 64 km 3+000 - Avvallamento 150.00 * 7.00 * 0.04	mc	42,00		
		SP 70 km 9+800 - Tratto in frana 200.00 * 7.00 * 0.04	mc	56,00		
		SP 64 - Tratti saltuari 100.00 * 6.50 * 0.04	mc	26,00		
		SSPP nn. 73 e 242 - Tratti saltuari 850.00 * 7.00 * 0.04	mc	238,00		
		SSPP nn. 74, 75 e 76 - Tratti saltuari 450.00 * 7.00 * 0.04	mc	126,00		
				528,32	0,99	23.824,18
		SEGNALETICA ORIZZONTALE IN VERNICE PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 CM				
		SSPP nn. 74, 75 e 76 - Tratti saltuari	m	10000,000		
		SSPP nn. 73 e 242 - Tratti saltuari	m	10000,000		
		SSPP nn. 64 e 70 - Tratti saltuari	m	4064,830		
40				24064,830		7.122,17
		Costi della Sicurezza da Computo	EURO			
		TOTALE LAVORI				
		Importo soggetto a ribasso				
		Importo sicurezza				
		TOTALE NETTO LAVORI				
		Costo del personale				34.280,07