



**LAVORI IN SOMMA URGENZA PER
LA MESSA IN SICUREZZA DELLA
SR 65 "DELLA FUTA"
IN PROSSIMITÀ DEL KM 53+050
INTERESSATA DAL FRANAMENTO
VERSO VALLE DELLA
CARREGGIATA STADALE**

SOMMA URGENZA

Computo metrico estimativo

**TAVOLA:
" E "**

C.I.G.:

C.U.P.:

PRATICA N.

Data redazione elaborato:

Ottobre 2017

R.U.P.: Ing. Carlo Ferrante

**PROGETTISTA E
DIRETTORE DEI LAVORI:**

Geom. Alessio Landi

COLLABORATORI:

Geom. Marco Vannuccini

Geom. Antonino Galantino

Geom. Mario Merlini

**DIPARTIMENTO SVILUPPO AREA TERRITORIALE
DIREZIONE VIABILITA'
MANUTENZIONE ZONA 1**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	2.5.1.1	SR 65 "DELLA FUTA" Demolizione di murature di qualsiasi genere entro e fuori terra, compreso il cemento armato e l' onere di eventuali puntellamenti, il carico, il trasporto e scarico a qualsiasi distanza dei materiali di risulta, ed ogni altro onere di Capitolato Demolizione di cordolo in ca e guard rail 51 * 0.8 * 0.8	32,6400		
		Totale mc	32,6400	28,61	933,83
2	2.5.1.10	Smontaggio di paramento di muro in pietrame da eseguirsi anche a mano, compreso il recupero delle pietre e l'accantonamento nell'ambito del cantiere ove indicato dalla DL, quando il materiale sia ritenuto riutilizzabile o, in caso contrario, lo smalt Demolizione di muratura con piccoli mezzi -muretto vicino attraversamento 5 * 1.5 * 0.6	4,5000		
		Totale mc	4,5000	55,20	248,40
3	2.5.5.55	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita preconfezionato per impieghi strutturali C32/40 (Rck400), classe di consistenza S4, classe di esposizione XC4, Dmax 31.5. Prodotto da Impianto automatizzato con certificazione FPC secondo NTC2008 - trave di correa 51 * 1 * 0.6	30,6000		
		Totale mc	30,6000	141,46	4.328,68
4	2.5.10.1	Casseforme metalliche o in legname per getti in conglomerato cementizio compresa la preparazione delle superfici della cassetta, le legature, chiodature, giunzioni, ecc., i puntelli e le armature di sostegno per tutte le strutture verticali, incli 2 * 51 * 1	102,0000		
		Totale mq	102,0000	24,20	2.468,40
5	2.10.5.10	Formazione dello strato di misto bitumato per strato di base Tout -Venant, (spessore variabile). impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti e confezionato secondo le prescrizioni contenute nel capitolato speciale, compresa la fornitura e Strato di base 187	187,00		
		Totale ton	187,00	64,17	11.999,79
6	2.10.5.70	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso di tipo tradizionale di spessore variabile, confezionato in adeguati impianti e corredato di idonea certificazione secondo quanto indicato nel Capitolato di Appalto, compresa la fornitura e spruzzatura di b Tappeto di usura 200	200,00		
		Totale ton	200,00	94,00	18.800,00
7	2.50.1.1	Esecuzione di Striscia di larghezza di cm 12 con vernice spartitraffico all'acqua (a ml effettivamente verniciato) per la formazione di strisce continue o discontinue su superficie bitumata, di primo impianto, compreso ogni onere per l' opera compiu 200	200,00		
		Totale m	200,00	0,47	94,00
8	2.50.1.5	Esecuzione di Striscia di larghezza di cm 15 con vernice spartitraffico all'acqua (a ml effettivamente verniciato) per la formazione di strisce continue o discontinue su superficie bitumata, di primo impianto, compreso ogni onere per l' opera compiu 2 * 200	400,00		
		Totale m	400,00	0,52	208,00
9	2.50.1.55	Sovrapprezzo per l'esecuzione di sovraspruzzatura di perline in vetro (per strisce di larghezza di cm 12) nella misura di 300 gr/mq ed un indice di rifrazione minimo 1,5, durezza 44 HRC e diametro da 125 a 630 micron. (a ml effettivamente spruzza 200	200,00		
		Totale m	200,00	0,10	20,00
A RIPIANTARE					39.101,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10	2.50.1.56	RIPORTO Sovrapprezzo per l'esecuzione di sovraspruzzatura di perline in vetro (per strisce di larghezza di cm 15) nella misura di 300 gr/mq ed un indice di rifrazione minimo 1,5, durezza 44 HRC e diametro da 125 a 630 micron. (a ml effettivamente spruzza 2 * 200 Totale m	400,00 400,00	0,11	39.101,10 44,00
11	2.70.4.1	Smontaggio o demolizione di barriere metalliche di sicurezza di tipo singola a doppia onda posizionate in banchina, compreso il recupero del materiale di risulta che resta di proprietà dell'impresa, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro finito Barriera doppia onda 60 Totale m	60,00 60,00	3,40	204,00
12	04.B03.001 04.B03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. Barre ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm, compreso l'onere delle piegature. - si prevedono 80 kg/mc 80 * 51 * 1 * 0.6 Totale kg	2.448,000 2.448,000	2,00	4.896,00
13	04.E08.003 04.E08.003.003	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2. per bordo ponte W4 A. Barriera di sicurezza H2 bordo ponte 60 Totale m	60,000 60,000	145,93	8.755,80
14	05.A03.005 05.A03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a Discarica Autorizzata od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in scampoli di pietra Demolizione di massiciata stradale - per riasanamento 51 * 2 * 0.5 Totale m³	51,000 51,000	35,81	1.826,31
15	14.R04.003 14.R04.003.005	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercolazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impa per diametro esterno pari a 200-219 mm Micropali Ø 220 con getto a gravità - si prevede 1 palo/ml per fila (50*2) * 16 Totale m	1.600,000 1.600,000	66,16	105.856,00
16	14.R04.010 14.R04.010.001	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato Tubi in acciaio - tubo previsto Ø 139,7 sp 8 x kg/ml 28,00 28 * 1600 Totale kg	44.800,000 44.800,000	1,30	58.240,00
17	AT.N01.001 AT.N01.001.203	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 giorno Preparazione area cantiere (pulizia scarpata, smontaggio guard rail ecc) 30+40 Totale ora	70,000 70,000	37,24	2.606,80
18	NPR NPR.01	Nuovi prezzi non presenti nel listino di riferimento Formazione di dreni del diametro di mm. 100-120, con perforazione verticale, orizzontale o comunque inclinata in materie di qualsiasi natura e consistenza con idonea attrezzatura o a rotopercolazione, eventualmente con impiego di rivestimento provviso Formazione di microdreni 3 * 50 Totale m	150,00 150,00	62,50	9.375,00
19	NPR.02	Sovrapprezzo alla formazione di dreni sub-orizzontali per profondità da 30 fino a 80 ml A RIPORTARE			230.905,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			230.905,01
		Formazione di microdreni 3 * 20	60,00		
		Totale m	60,00	18,50	1.110,00
20	RU.M00.001.002	Manodopera Specializzato scavo 60 scarifica massicciata 20	60,000 20,000	29,62	2.369,60
		Totale ora	80,000		
		Totale Manodopera Euro			2.369,60
21	3.2.1.10	Oneri per la sicurezza Cantierizzazione (Fissa) per lavori di medie dimensioni compreso: fornitura e installazione di recinzioni in rete plastificata e/o in pannelli in rete elettrosaldata, su pali infissi al suolo o su plinti in cls prefabbricati, , defleco,per il primo Cantierizzazioni 1	1,0000		
		Totale mese	1,0000	2.782,51	2.782,51
22	3.2.1.11	Cantierizzazione (Fissa) per lavori medie dimensioni compreso: fornitura e installazione di recinzioni in rete plastificata e/o in pannelli in rete elettrosaldata, su pali infissi al suolo o su plinti in cls prefabbricati, coni, per ogni mese s Cantierizzazione 3	3,0000		
		Totale mese	3,0000	1.756,46	5.269,38
23	3.20.15	Servizio di pulizia della viabilità pubblica da residui di polvere e fango lasciati dai mezzi in uscita dal cantiere, con cadenza giornaliera (fine turno) e comunque ogni volta che se ne renda necessario per ogni ora di lavoro effettivo Servizio di pulizia viabilità 100	100,0000		
		Totale ora	100,0000	22,00	2.200,00
24	17.N06.004 17.N06.004.010	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile Box prefabbricati 2	2,000		
		Totale cad	2,000	207,00	414,00
25	17.N06.005 17.N06.005.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile WC chimici 4	4,000		
		Totale cad	4,000	55,20	220,80
		Totale Oneri per la sicurezza Euro			10.886,69
		Totale SR 65 "DELLA FUTA" Euro			245.271,30
		Importo Lavori Euro			245.271,30

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
SR 65 "DELLA FUTA"	245.271,30	
Manodopera	2.369,60	
Oneri per la sicurezza	10.886,69	
IMPORTO LAVORI Euro		245.271,30
Oneri speciali Euro	10.886,69	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	234.384,61	
Da cui detraendo il ribasso del 45,45% su Euro 232.015,01		-105.450,82
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		139.820,48
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		139.820,48
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		139.820,48