



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Corso Garibaldi, 59 - 42100 Reggio Emilia - Tel 0522 444111 - Fax 0522 451676
E-mail: info@mbox.provincia.re.it - Web: http://www.provincia.re.it

SERVIZIO INFRASTRUTTURE,
MOBILITA' SOSTENIBILE E PATRIMONIO
U.O. MANUTENZIONE STRADE SUD

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE
PROVINCIALI CON SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO
REPARTO SUD MEDIANTE ACCORDO QUADRO - ANNO 2023
PER LA DURATA MASSIMA DI ANNI 4

AFFIDAMENTO 20

RIPRISTINO DEL MURO DI SOSTEGNO DI VALLE IN SASSO E
INSERIMENTO DI BARRIERA STRADALE SU CORDOLO E
TRAVE SULLA S.P.18 DAL KM 12+160 AL KM 14+800 -
QUINTO STRALCIO

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

Il Dirigente del Servizio
Infrastrutture Mobilità Sostenibile
e Patrimonio
Responsabile Unico
del Procedimento:
Ing. Valerio Bussei

Progettisti:
Geom. Roberta Guglielmi
Ing. Francesco Vasirani

Collaboratori:
Arch. Gemma Maria Moretti
Geom. Gianluca Casoli

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome
All. n°	Data Progetto	N° P.E.G.	Nome File			
13	Agosto 2024					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	A02.049.005	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE (Emilia Romagna Aprile 2023) MICROPALI							
	A02.049.005.f	Micropali, comunque inclinati, attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza, nonché attraverso trovanti rocciosi ... ccorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluse le armature costituite da tubi in acciaio, compensate a parte: con tubi-forma del diametro esterno di 200/220 mm, intasamento attraverso il solo utilizzo del packer							
		Micropali opera 2	29,00	14,80			429,20		
		Micropali opera 3	11,00	14,80			162,80		
		Totale m				592,00	86,74	51.350,08	
2	A02.049	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE (Emilia Romagna Aprile 2023) MICROPALI							
	A02.049.010	Armatura per micropali costituita da tubi di sezione idonea determinata dal calcolo, in acciaio con le caratteristiche t ... ensivi di manicotti di gomma e di valvole di non ritorno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte							
		Micropali opera 2	29,00	15,00		26,00	11.310,00		
		Micropali opera 3	11,00	15,00		26,00	4.290,00		
		Totale kg				15.600,00	2,69	41.964,00	
3	A02.055.005	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE (Emilia Romagna Aprile 2023) TIRANTI							
	A02.055.005.b	Tiranti di ancoraggio a iniezione ripetuta, del tipo definitivo, con bulbo protetto da guaina corrugata, eseguiti compre ... ura sino a 1,2 volte il carico di esercizio del tirante e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: portata 45 t costituiti da n. 3 trefoli							
		Tiranti opera 2	7,00	25,00			175,00		
		Totale m				175,00	77,54	13.569,50	
4	A02.055.035	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE (Emilia Romagna Aprile 2023) TIRANTI							
	A02.055.035.c	Ancoraggi autopercoranti tipo Sirive fino a lunghezza massima di 6 m, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consiste ... n testa cava, dadi o golfari di serraggio, manicotti di giunzione e ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte: diametro 32/15int. mm con carico di rottura di 37 t							
		muro di monte opera 4	10,00	8,00			80,00		
		Totale m				80,00	67,19	5.375,20	
	A03.007.005	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO (Emilia)							
		A RIPORTARE						112.258,78	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						112.258,78	
5	A03.007.005.b	Romagna Aprile 2023) CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42. ... seguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc Riempimento a tergo soletta opera 2 Riempimento a tergo soletta opera 3		22,50 8,50	0,50 0,50	0,50 0,50	5,63 2,13		
		Totale m ³					7,76	122,58	
	A03.007.040	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO (Emilia Romagna Aprile 2023) CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI							
6	A03.007.040.b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in oper ... classe di esposizione XF4: C 32/40 (Rck 40 N/mm ²) fondazione opera 1 collegamento cordolo opera 1 cordolo opera 1 fondazione opera 1 bis collegamento cordolo opera 1 bis cordolo opera 1 bis extra cls getti contro terra		36,50 36,50 36,50 18,50 18,50 18,50	0,50 1,50 0,50 0,50 1,50 0,50	0,45 0,30 0,15 0,45 0,30 0,15	8,21 16,43 2,74 4,16 8,33 1,39		
		Totale m ³					47,76	216,72	
7	A03.007.040.b	C 32/40 (Rck 40 N/mm ²) Trave collegamento opera 2 Cordolino barriera opera 2 Trave collegamento opera 3 Cordolino barriera opera 3		22,50 22,50 8,50 8,50	1,50 0,50 1,50 0,50	0,50 0,15 0,50 0,15	16,88 1,69 6,38 0,64		
		Totale m ³					25,59	216,72	
8	A03.007.040.b	C 32/40 (Rck 40 N/mm ²) cordolo testa muro opera 4		20,00	0,40	0,50	4,00		
		Totale m ³					4,00	216,72	
		A RIPORTARE						129.973,29	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						129.973,29	
9	A03.010.005	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO (Emilia Romagna Aprile 2023) CASSEFORME Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, o ... io; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi							
	A03.010.005.e	cordolo opera 1		36,50		0,45	16,43		
				36,50		0,15	5,48		
		cordolo opera 1 bis		18,50		0,45	8,33		
				18,50		0,15	2,78		
		Totale m²					33,02	39,97	1.319,81
10	A03.010.005.e	per travi Trave collegamento opera 2	2,00	1,50		0,50	1,50		
			2,00	22,50		0,50	22,50		
		Cordolino barriera opera 2	2,00	22,50		0,15	6,75		
		Trave collegamento opera 3	2,00	1,50		0,50	1,50		
			2,00	8,50		0,50	8,50		
		Cordolino barriera opera 3	2,00	8,50		0,15	2,55		
		Totale m²					43,30	39,97	1.730,70
11	A03.010.005.e	per travi cordolo testa muro opera 4		20,00		0,50	10,00		
		Totale m²					10,00	39,97	399,70
12	B.00.5	NOLI E MEZZI D'OPERA NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.5.b	Autocarro a cassa ribaltabile fino a 150 q.li Assistenza cantiere		40,00			40,00		
		Totale Ore					40,00	75,00	3.000,00
13	B.00.5.c	fino a 300q.li Assistenza cantiere e trasporto materiale	50,00				50,00		
		Totale Ore					50,00	95,00	4.750,00
		A RIPORTARE							141.173,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
								141.173,50	
	B.00.15	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.15.b	NOLI E MEZZI D'OPERA Autocarro con piattaforma operatrice aerea altezza di lavoro fino a mt. 15		32,00			32,00		
14		Totale Ore				32,00	75,00	2.400,00	
	B.00	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.30	NOLI E MEZZI D'OPERA Autobotte per espurgo e pulizia strade fino a 80 hl Pulizia strada ed attraversamenti	24,00				24,00		
15		Totale Ore				24,00	90,00	2.160,00	
	B.00.40	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.40.a	NOLI E MEZZI D'OPERA Escavatore gommato o cingolato fino a 100 hp Assistenza cantiere	70,00				70,00		
16		Totale Ore				70,00	68,00	4.760,00	
17	B.00.40.b	fino a 150 hp Assistenza cantiere	40,00				40,00		
		Totale Ore				40,00	80,00	3.200,00	
	B.00	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.43	NOLI E MEZZI D'OPERA Escavatore con martello demolitore fino a 800 kg Assistenza cantiere	12,00				12,00		
18		Totale Ore				12,00	90,00	1.080,00	
19	B.00.45	Mini escavatore sistemazione cunette stradali		60,00			60,00		
		Totale Ore				60,00	58,00	3.480,00	
20	B.00.130	Macchina taglia asfalto con sega circolare Taglio asfalto Opera 1 - 2 - 1 bis - 3	12,00				12,00		
		A RIPORTARE						158.253,50	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						158.253,50	
		Totale Ore				12,00	55,00	660,00	
	C01.001.005	LAVORI STRADALI (Emilia Romagna Aprile 2023) SCAVI DI SBANCAMENTO							
		Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione ... sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m:							
21	C01.001.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
		opera 1		37,00	1,00	0,30	11,10		
		opera 1 bis		19,00	1,00	0,30	5,70		
		Totale m ³				16,80	5,24	88,03	
22	C01.001.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
		Scavo opera 2		23,00	2,30	0,30	15,87		
		Scavo opera 3		9,00	2,30	0,30	6,21		
		Totale m ³				22,08	5,24	115,70	
	C01.004.005	LAVORI STRADALI (Emilia Romagna Aprile 2023) SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI							
		Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la r ... assimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:							
23	C01.004.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
		opera 1		36,50	0,60	0,45	9,86		
		opera 1 bis		18,50	0,60	0,45	5,00		
		Totale m ³				14,86	6,80	101,05	
	C01.007.005	LAVORI STRADALI (Emilia Romagna Aprile 2023) SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI A MANO							
		Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo:							
		per profondità fino a 2 m							
24	C01.007.005.a	Scavo per cordolo sommitale		20,00	0,50	0,50	5,00		
		Totale m ³				5,00	81,11	405,55	
	C01.028	LAVORI STRADALI (Emilia Romagna Aprile 2023) BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO							
		A RIPORTARE						159.623,83	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
25	C01.028.015	RIPORTO Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenim ... ssione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Lato monte opera 1 Lato valle opera 1Bis Opera 3 Totale m		9,00 13,50 36,00			9,00 13,50 36,00 58,50	129,69	159.623,83 7.586,87
26	C01.028.020	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenim ... amento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Opera 1 - Opera 1 bis- Opera 2 Totale m		76,50			76,50 76,50	209,69	16.041,29
27	C01.028.050.b	C01.028.050 LAVORI STRADALI (Emilia Romagna Aprile 2023) BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO Sovrapprezzo per tratti curvi di barriera di sicurezza in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo: per tripla onda: raggio 0,50 ÷ 5,00 m Lama avvio lato monte opera 1 Lama avvio lato valle opera 1 Bis lama avvio lato monte opera 3 Lama avvio lato valle opera 3 Totale m		4,50 4,50 4,50 4,50			4,50 4,50 4,50 4,50 18,00	38,61	694,98
28	C01.028.050.c	raggio 5,00 ÷ 40,00 m Tratto bordo ponte opera 1 Tratto bordo ponte opera 1 bis Totale m		23,50 9,00			23,50 9,00 32,50	19,31	627,58
29	C01.043.065.b	C01.043.065 LAVORI STRADALI (Emilia Romagna Aprile 2023) SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA Segnale di "diritto di precedenza" con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 42 Art. 111, fig. II 44 Art. 113 del Regolamento di Attuazione, art. 39 ... in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm visual A RIPORTARE	4,00				4,00		184.574,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale cad					4,00	60,27	184.574,55 241,08
30	C01.049.010	LAVORI STRADALI (Emilia Romagna Aprile 2023) SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m segnali visual	4,00				4,00		
		Totale cad					4,00	94,41	377,64
31	C02.016.115	ACQUEDOTTI E FOGNATURE (Emilia Romagna Aprile 2023) TUBAZIONI PER FOGNATURE Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la ... per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 250 mm, spessore 6,2 mm Tubi per passaggio tiranti opera 2 Tubi per predisposizione tiranti opera 3	7,00 3,00	1,10 1,10			7,70 3,30		
		Totale m					11,00	45,70	502,70
32	C04.034.005	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO (Emilia Romagna Aprile 2023) MURATURE DI PIETRAMME Muratura di pietrame di natura compatta non gelivo e malta cementizia a corsi orizzontali, per opere di difesa del suolo ... a con caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: con paramento a vista rivestimento cordolo muro opera 4		20,00	0,20	0,50	2,00		
		Totale m ³					2,00	445,59	891,18
33	C04.040.005	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO (Emilia Romagna Aprile 2023) RIPARAZIONE DI MURATURE Ripresa in breccia della muratura, di opere di difesa del suolo, inclusi il cuci-scuci delle lesioni mediante allargamen ... untellature, stuccatura, ammorsamenti, spigoli, riseghe e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: muratura di pietrame Muro opera 1 Muro opera 1 bis		36,50 18,50	0,80 0,80	0,20 0,20	5,84 2,96		
		Totale m ³					8,80	647,82	5.700,82
		A RIPORTARE							192.287,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
34	C04.040.005.a	RIPORTO muratura di pietrame muro di monte opera 4 Totale m ³		25,00	0,80	3,90	78,00		192.287,97
	C04.046.005	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO (Emilia Romagna Aprile 2023) STUCCATURE Stuccatura incassata dei giunti di muratura, di opere di difesa del suolo, con malta costituita da cemento bianco, calce ... doneo ed ossidi minerali, secondo il dosaggio stabilito e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: con pulizia e lavaggio dei giunti Muro opera 1 Muro opera 1 bis Totale m ²					78,00	647,82	50.529,96
35	C04.046.005.a	con pulizia e lavaggio dei giunti Muro opera 1 Muro opera 1 bis Totale m ²		36,50		3,00	109,50		
				18,50		1,60	29,60		
							139,10	36,67	5.100,80
36	C04.046.005.a	con pulizia e lavaggio dei giunti muro di monte opera 4 Totale m ²		45,00		2,20	99,00		
							99,00	36,67	3.630,33
37	C04.076.005	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO (Emilia Romagna Aprile 2023) ACCIAIO PER C.A. Acciaio per cemento armato per opere di difesa del suolo, laminato a caldo tipo B450C, computato secondo il suo svilupp ... mature, legature, sovrapposizioni, distanziatori, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Trave collegamento cordolo opera 1 Trave collegamento cordolo opera 1 bis Totale kg				2.300,00	2.300,00		
						1.200,00	1.200,00		
							3.500,00	2,17	7.595,00
38	C04.076.005	Acciaio per cemento armato per opere di difesa del suolo, laminato a caldo tipo B450C, computato secondo il suo svilupp ... mature, legature, sovrapposizioni, distanziatori, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Trave collegamento e cordolino barriera opera 2 Trave collegamento e cordolino barriera opera 3 Totale kg				1.400,00	1.400,00		
						650,00	650,00		
							2.050,00	2,17	4.448,50
39	C04.076.005	Acciaio per cemento armato per opere di difesa del suolo, laminato a caldo tipo B450C, computato secondo il suo svilupp ... mature, legature, sovrapposizioni, distanziatori, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte cordolo testa muro opera 4 A RIPORTARE				650,00	650,00		
									263.592,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						263.592,56	
		Totale kg				650,00	2,17	1.410,50	
40	C04.076.015	Rete elettrosaldata di acciaio per opere di difesa del suolo, ad aderenza migliorata,, fornita e posta in opera comprese sagomature, legature, sovrapposizioni e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte consolidamento muro di monte opera 4				600,00	600,00		
		Totale kg				600,00	2,29	1.374,00	
	C04.079	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO (Emilia Romagna Aprile 2023) FERRO LAVORATO E PROFILATI							
41	C04.079.010	Piastre e profilati metallici a C, L, I, T, U, doppio T, tipo IPE, HE e similari, zincati a caldo, a sezione quadra e ci ... ifesa del suolo, forniti, tagliati e collocati in opera e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Transizioni opera 1 e opera 1 bis	2,00	4,70	10,60		99,64		
		Totale kg					99,64	9,63	
42	C04.079.010	Piastre e profilati metallici a C, L, I, T, U, doppio T, tipo IPE, HE e similari, zincati a caldo, a sezione quadra e ci ... ifesa del suolo, forniti, tagliati e collocati in opera e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte piastre cordolo testa muro opera 4	10,00	0,25	0,25	117,80	73,63		
		Totale kg					73,63	9,63	
	D.01.05	LAVORI ED OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI, SCARIFICHE E FRESATURE							
		Demolizione di sovrastruttura stradale per abbassamento quote eseguita con idoneo mezzo meccanico (escavatore, fresa ecc.), rifinita a mano, compreso la raccolta in cumuli del materiale riutilizzabile e il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabil fino alla profondità di cm. 20							
43	D.01.05.e	opera 1		37,00	1,00		37,00		
		opera 1 bis		19,00	1,00		19,00		
		Totale Mq					56,00	7,80	
44	D.01.05.e	fine alla profondità di cm. 20 Opera 2 Opera 3		23,00 9,00	2,30 2,30		52,90 20,70		
		Totale Mq					73,60	7,80	
	D.01	LAVORI ED OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI, SCARIFICHE E FRESATURE							
		A RIPORTARE						269.056,53	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
45	D.01.15	RIPORTO Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico, armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici Demolizione cordoli opera 1 demolizione cordolo opera 1 bis Totale mc		36,50 18,50	0,70 0,70	0,20 0,20	5,11 2,59	95,27	269.056,53 733,58
46	D.01.35	Conferimento del materiale di risulta di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo (codice CER 17.03.02), in apposita scarica e/o apposito impianto di reimpiego opera 1 opera 1 bis Totale Ton	2,40 2,40	37,00 19,00	1,00 1,00	0,20 0,20	17,76 9,12	10,50	282,24
47	D.01.35	Conferimento del materiale di risulta di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo (codice CER 17.03.02), in apposita scarica e/o apposito impianto di reimpiego Opera 2 Opera 3 Totale Ton	2,40 2,40	23,00 9,00	2,30 2,30	0,20 0,20	25,39 9,94	10,50	370,97
48	D.01.45	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano Demolizione muro opera 4 Totale mc		20,00	0,80	0,50	8,00	139,01	1.112,08
49	D.02.20 D.02.20.a	Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12 confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 5-6%, steso con macchina vibrofinitrice oltre 100 Ton. al giorno Totale Ton	410,00				410,00	131,40	53.874,00
50	F.00 F.00.10	MANO D'OPERA Mano D'opera Operaio qualificato Assistenza cantiere Totale Ore	90,00				90,00	28,00	2.520,00
51	F.00.20	Operaio specializzato con motosega	120,00				120,00		
		A RIPORTARE							327.949,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						327.949,40	
		Totale Ore				120,00	40,00	4.800,00	
52	N.P.13	Palizzata in pali di legname indicato nel c.s.a. del diametro di 20 cm, lunghezza 2 m infissi nel terreno per una profondità di 1,3 m e posti alla distanza di 60 cm							
		Lato monte opera 3		12,00		12,00			
		Lato valle opera 3		12,00		12,00			
		Totale MI				24,00	92,82	2.227,68	
53	N.P.15	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità; eseguito con 300 kg di cemento 32.5 R, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto							
		consolidamento muro di monte opera 4		25,00	0,20	4,00			
		Totale mc				20,00			
						20,00	347,39	6.947,80	
		Oneri speciali							
54	SB.00.05	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici							
		Totale Cad	1			1			
						1	27,50	27,50	
55	SB.05.05	Estintore a polvere, omologato EN 3/7							
		Totale Cad	1			1			
						1	52,00	52,00	
56	SC.00.05 SC.00.05.a	Ponteggio realizzato in struttura metallica tubolare prefabbricata							
		Costo riferito al primo mese di utilizzo							
		opera 4		40,00	3,50	140,00			
		opera 1		15,00	5,50	82,50			
		Totale Mq				222,50	11,25	2.503,13	
57	SC.10.10 SC.10.10.b	Recinzione provvisionale modulare a pannelli a maglia metallica zincata							
		Costo riferito al primo mese di utilizzo							
		recinzione	168,00			168,00			
		Totale Mq				168,00	9,70	1.629,60	
58	SC.10.10.c	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo							
		recinzione	3,00	168,00		504,00			
		Totale				504,00	1,55	781,20	
		A RIPORTARE						346.918,31	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
								346.918,31	
59	SC.10.20 SC.10.20.a	Elementi in plastica tipo new jersey Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione							
						20,00			
						20,00	10,50	210,00	
60	SC.10.20.b	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione							
			3,00	20,00					
						60,00			
						60,00	4,20	252,00	
61	SC.10.25 SC.10.25.b	Rete plastificata stirata di colore rosso Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione							
		rete plastificata							
						30,00			
						30,00	2,50	75,00	
62	SC.10.25.c	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione							
		rete plastificata							
			3,00	30,00					
						90,00			
						90,00	0,30	27,00	
63	SC.15.05	Parapetto di protezione opera 2 - 1 bis opera 1							
						41,00			
						22,00			
						63,00	13,25	834,75	
64	SC.20.05 SC.20.05.a	Prefabbricato monoblocco a servizio del cantiere Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione							
						1			
						1	210,10	210,10	
65	SC.20.05.b	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione							
			3						
						3	43,90	131,70	
66	SC.20.10 SC.20.10.a	Bagno chimico a servizio del cantiere Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione							
						1			
						1	200,00	200,00	
								348.858,86	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
67	SC.20.10.b	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione						348.858,86	
		RIPORTO							
		Totale Cad	3				3		
							3	70,30	
68	SC.25.15 SC.25.15.b	Coppia di semafori Interventi di tipo fisso di durata superiore a sette giorni naturali e consecutivi semafori							
		Totale Giorno	115				115		
							115	20,00	
69	SC.25.35 SC.25.35.a	Allestimento segnaletica stradale secondo la tavola 65 del D.M. 10.07.2002 Cantieri fissi o mobili con la presenza almeno di due movieri impiegati nella gestione giornaliera del traffico veicolare movieri							
		Totale Giorno	5				5		
							5	405,00	
		Totale Oneri speciali Euro						11.469,88	
		Importo Lavori Euro						353.394,76	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		353.394,76
Oneri speciali Euro	11.469,88	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	341.924,88	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 1,80% su Euro 341.924,88		-6.154,65
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		347.240,11
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
IMPREVISTI, ACCORDI BONARI, ARROTONDAMENTI Euro	4.006,30	
ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VERIFICATORE Euro	540,00	
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 D.lgs. 50/2016) Euro	5.555,84	
I.V.A. LAVORI Euro	76.392,82	
Incarico tecnico per progettazione strutturale (contributi previdenziali e IVA inclusi) Euro	14.214,93	
PROVE DI LABORATORIO (IVA inclusa) Euro	2.050,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		102.759,89
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		450.000,00

Reggio Emilia, li

 Il Progettista
 Geom. Roberta Guglielmi

 Il progettista
 Ing. Francesco Vasirani
