



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 4

Lavori per il ripristino dell'attraversamento idraulico e dell' officiosita del corso
d'acqua sulla SP57 al km 5+700 in comune di Ventasso

PROGETTO ESECUTIVO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

Il Dirigente del Servizio
Infrastrutture Mobilità Sostenibile
Patrimonio ed Edilizia
Responsabile Unico
del Procedimento:

Dott. Ing. Valerio Bussei

Progettisti:
Geom. Roberta Guglielmi

Collaboratori:
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			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	A03.007.005	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO (Emilia 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: 150 kg/mc						112,74	1.803,84
	A03.007.005.a	Riempimento vecchio tubo					16,00		
		Totale m³					16,00		
2	A03.007.015	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO (Emilia Romagna Aprile 2023) CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI 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 ... classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq)						187,63	1.501,04
	A03.007.015.a	Formazione scogliera					8,00		
		Totale m³					8,00		
3	B.00.5	NOLI E MEZZI D'OPERA NOLI E MEZZI D'OPERA Autocarro a cassa ribaltabile fino a 150 q.li						75,00	3.600,00
	B.00.5.b	Intervento sistemazione in urgenza sistemazione					24,00 24,00		
		Totale Ore					48,00		
4	B.00.5.b	fino a 150 q.li Sistemazione scarpate						75,00	1.425,00
		Totale Ore					19,00		
							19,00		
5	B.00.5.c	fino a 300q.li rimozione terreno franato						95,00	1.900,00
		Totale Ore					20,00		
							20,00		
	B.00.40	NOLI E MEZZI D'OPERA NOLI E MEZZI D'OPERA							
		A RIPORTARE							10.229,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6	B.00.40.b	RIPORTO							10.229,88
		Escavatore gommato o cingolato fino a 150 hp							
		Rimozione materiale franato e sistemazione		50,00			50,00		
		intervento sistemazione in urgenza		43,00			43,00		
		Totale Ore					93,00	80,00	7.440,00
7	B.00.40.b	fino a 150 hp							
		Sistemazione scarpate		19,00			19,00		
		Totale Ore					19,00	80,00	1.520,00
8	C01.019.025	LAVORI STRADALI (Emilia Romagna Aprile 2023)							
		FONDAZIONI STRADALI							
		Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di ap ... lo strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:							
		a peso							
	C01.019.025.b	Riempimento				15,00	15,00		
		Totale t					15,00	24,36	365,40
9	C01.058	LAVORI STRADALI (Emilia Romagna Aprile 2023)							
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							
		Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile							
		Rimozione barriera esistente		19,30			19,30		
		Totale m					19,30	11,69	225,62
10	C02.001.005	ACQUEDOTTI E FOGNATURE (Emilia Romagna Aprile 2023)							
		SCAVI, RINTERRI E RINFIANCHI							
		Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto 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:							
		in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	C02.001.005.a	Scavo		12,00	1,20	1,50	21,60		
		Totale m³					21,60	6,80	146,88
11	C02.001.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
		Scavo tubazione		6,00	0,80	0,60	2,88		
		A RIPORTARE							19.927,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale m³					2,88	6,80	19.927,78 19,58
	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 200 mm, spessore 4,9 mm Tubazione		8,00			8,00		
12	C02.016.115.c	Totale m					8,00	32,88	263,04
13	C02.016.115.j	diametro di 800 mm, spessore 19,6 mm Tubazione		12,00			12,00		
		Totale m					12,00	509,67	6.116,04
	C02.019.045	ACQUEDOTTI E FOGNATURE (Emilia Romagna Aprile 2023) POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con tel ... imo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 150x150x150 cm Pozzetto attraversamnto					1,00		
14	C02.019.045.h	Totale cad	1,00				1,00	987,50	987,50
	C04.052.005	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO (Emilia Romagna Aprile 2023) OPERE IN PIETRA Pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera ... mpe compreso quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi per l'imposta delle opere: elementi di peso da 1000 a 3000 kg Formazione della scogliera in massi					50,00		
15	C04.052.005.c	Totale t					50,00	39,96	1.998,00
	D.02.10	Risagomatura di sede stradale eseguita con conglomerato bituminoso 0-20 "Binder", confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 4,5 - 5,5%, steso con macchina vibrofinitrice vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt binder		5,00			5,00		
16	D.02.10.a	Totale Ton					5,00	116,50	582,50
		A RIPIANTARE							29.894,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
17	D.02.20	RIPORTO							29.894,44
	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							
		Tappeto usura		46,00			46,00		
18	F.00	Totale Ton					46,00	131,40	6.044,40
	F.00.05	MANO D'OPERA							
		Mano D'opera							
19	F.00.10	Operaio specializzato							
		Montaggio barriera	3,00	7,00			21,00		
		Totale Ore					21,00	30,00	630,00
20	F.00.20	Operaio qualificato							
		intervento sistemazione in urgenza		12,00			12,00		
		Totale Ore					12,00	28,00	336,00
21	SA.00.10	Operaio specializzato con motosega							
		Taglio piante	2,00	6,00			12,00		
			4,00	8,00			32,00		
22	SC.10.10		4,00	6,00			24,00		
	SC.10.10.b	Totale Ore					68,00	40,00	2.720,00
		Oneri speciali							
23	SC.25.15	Operaio qualificato							
	SC.25.15.a	Movieri	2,00	6,00			12,00		
		Totale Ore					12,00	26,00	312,00
24	SC.10.10	Recinzione provvisoria modulare a pannelli a maglia metallica zincata							
	SC.10.10.b	Costo riferito al primo mese di utilizzo							
		transenne		16,00	1,00		16,00		
25	SC.25.15	recinzione		21,00	2,00		42,00		
	SC.25.15.a	Totale Mq					58,00	9,70	562,60
		Coppia di semafori							
26	SC.25.15.a	Interventi di tipo fisso di durata inferiore a sette giorni naturali e consecutivi							
		semaforo		2			2		
		A RIPORTARE							40.499,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
24	SC.25.20 SC.25.20.b	RIPORTO	15					30,00	40.499,44
		Totale Giorno					2		60,00
		Allestimento segnaletica stradale secondo le tavole 60 e 61 del D.M. 10.07.2002						14,00	210,00
		Interventi di tipo fisso con durata giornaliera, che non richiedono la presenza di movieri a terra per la gestione del traffico veicolare					15		
		segnaletica					15		
		Totale Giorno							
		Totale Oneri speciali Euro							1.144,60
		Importo Lavori Euro							40.769,44

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		40.769,44
Oneri speciali Euro	1.144,60	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	39.624,84	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 1,80% su Euro 39.624,84		-713,25
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		40.056,19
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE Euro	60,00	
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 D.lgs. 50/2016) Euro	801,12	
I.V.A. LAVORI Euro	8.812,36	
IMPREVISTI E ARROTONDAMENTI Euro	270,33	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		9.943,81
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		50.000,00

Reggio Emilia li,

Il Progettista
Geom. Roberta Guglielmi
