



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 21

Lavori per il ripristino dell'officiosità idraulica dell'attraversamento idraulico e
ripristino dell'opera di sostegno sulla SP 18 al 22+200 in comune di Ventasso

PROGETTO ESECUTIVO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

Il Dirigente del Servizio
Infrastrutture, Mobilità Sostenibile e Patrimonio

Progettista Generale:
Geom. Roberta Guglielmi

Responsabile Unico
del Procedimento:

Dott. Ing. Valerio Bussei

Collaboratori:
Geom. Gianluca Casoli
Dott.ssa Ing. Clarissa Carmagnini

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome
All. n° 3	Data Progetto Agosto 2024	N° P.E.G.	Nome File			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	C04.007.005	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO (Emilia Romagna Aprile 2023) SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terre ... o occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le puntellature per operare in sicurezza sono da computare a parte:							
	C04.007.005.b	per scavi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna Scavo attraversamento Totale m ³		9,60	2,00	2,50	48,00	8,46	406,08
						48,00			
2	B.00.40	NOLI E MEZZI D'OPERA NOLI E MEZZI D'OPERA Escavatore gommato o cingolato fino a 100 hp							
	B.00.40.a	rimozione barriera Totale Ore		2,00			2,00	68,00	136,00
						2,00			
3	B.00.5	NOLI E MEZZI D'OPERA NOLI E MEZZI D'OPERA Autocarro a cassa ribaltabile fino a 150 q.li							
	B.00.5.b	Assistenza cantiere Totale Ore		10,00			10,00	75,00	750,00
						10,00			
4	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 palizzata lato ospitaletto Totale MI		10,00			10,00	92,82	928,20
							10,00		
5	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):							
	C02.016.115.k	diametro di 1.000 mm, spessore 24,5 mm Tubazione Totale m		12,00			12,00	802,28	9.627,36
						12,00			
									11.847,64
									11.847,64
									A RIPORTARE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						11.847,64	
6	C04.052.005	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO (Emilia Romagna Aprile 2023) OPERE IN PIETrame 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:							
	C04.052.005.c	elementi di peso da 1000 a 3000 kg Formazione scogliera in massi				50,00	50,00		
		Totale t					50,00	39,96	
	F.00	MANO D'OPERA							
7	F.00.20	Mano D'opera Operaio specializzato con motosega Taglio piante		16,00			16,00		
		Totale Ore					16,00	40,00	
8	F.00.05	Operaio specializzato Assistenza cantiere e montaggio piantoni		25,00			25,00		
		Totale Ore					25,00	30,00	
	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:							
9	A03.007.015.a	C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) Riempimento Scogliera in massi				7,50	7,50		
		Totale m ³				8,00	8,00		
							15,50	187,63	
	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:							
10	C04.040.005.a	muratura di pietrame Ripristino muro monte				2,00	2,00		
		A RIPORTARE						18.143,91	
								18.143,91	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						18.143,91	
		Totale m ³				2,00	647,82	1.295,64	
11	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							
	D.02.10.a	vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt							
		Binder				5,00	5,00		
		Totale Ton					5,00	116,50	
12	D.02.20	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							
	D.02.20.a	oltre 100 Ton. al giorno							
		Usura				78,00	78,00		
		Totale Ton					78,00	131,40	
13	N.P.14	Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale; misto stabilizzato 0/30 con peso specifico medio 1500kg/mc							
		Riempimento e fondazione stradale				16,50	16,50		
		Totale mc					16,50	41,30	
14	B.00	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.45	NOLI E MEZZI D'OPERA							
		Mini escavatore							
		Pulizia cunette		24,00			24,00		
		Totale Ore					24,00	58,00	
15	D.01	LAVORI ED OPERE COMPIUTE							
	D.01.35	DEMOLIZIONI, SCARIFICHE E FRESATURE							
		Conferimento del materiale di risulta di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo (codice CER 17.03.02), in apposita discarica e/o apposito impianto di reimpiego							
		materiale a discarica		23,00			23,00		
		Totale Ton					23,00	10,50	
16	E.08.005.17	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI							
	E.08.005.17.01	CODICI PER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE							
		COD CER 17 01 01 - CEMENTO							
		Materiale a discarica		23,00			23,00		
		Totale t					23,00	24,86	
		A RIPORTARE						571,78	
								33.157,98	
								33.157,98	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						33.157,98	
17	B.00.5 B.00.5.d	NOLI E MEZZI D'OPERA NOLI E MEZZI D'OPERA Autocarro a cassa ribaltabile oltre a 300 q.li Trasporto materiale		6,00			6,00		
		Totale Ore					6,00		
							100,00	600,00	
18	C01.028 C01.028.005	LAVORI STRADALI (Emilia Romagna Aprile 2023) BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO Barriera di sicurezza in acciaio S355JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenim ... i, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Barriera		58,50			58,50		
		Totale m					58,50		
							75,01	4.388,09	
19	SC.20.05 SC.20.05.a	Oneri speciali Prefabbricato monoblocco a servizio del cantiere Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione	1				1		
		Totale Cad					1		
							210,10	210,10	
20	SC.20.10 SC.20.10.a	Bagno chimico a servizio del cantiere Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione	1				1		
		Totale Cad					1		
							200,00	200,00	
21	SC.10.10 SC.10.10.b	Recinzione provvisionale modulare a pannelli a maglia metallica zincata Costo riferito al primo mese di utilizzo		42,00			42,00		
		Totale Mq					42,00		
							9,70	407,40	
22	SC.10.25 SC.10.25.b	Rete plastificata stirata di colore rosso Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione		15,00			15,00		
		Totale MI					15,00		
							2,50	37,50	
23	SB.05.05	Estintore a polvere, omologato EN 3/7							
		A RIPORTARE						39.001,07	
								39.001,07	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						39.001,07	
		Totale Cad	1			1			
24	SC.10.20 SC.10.20.a	Elementi in plastica tipo new jersey Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione				1	52,00	52,00	
		Totale MI		105,00		105,00			
25	SC.10.20.b	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione				105,00	10,50	1.102,50	
		Totale MI		21,00		21,00			
		Totale MI				21,00	4,20	88,20	
26	SC.00.05 SC.00.05.a	Ponteggio realizzato in struttura metallica tubolare prefabbricata Costo riferito al primo mese di utilizzo							
		Totale Mq		6,25		6,25			
27	SC.15.05	Parapetto di protezione					11,25	70,31	
		Totale MI		5,00		5,00			
		Totale MI				5,00	13,25	66,25	
28	SC.25.30 SC.25.30.a	Allestimento segnaletica stradale secondo la tavola 64 del D.M. 10.07.2002 Cantieri fissi o mobili con la presenza almeno di due movieri impiegati nella gestione giornaliera del traffico veicolare							
		Totale Giorno	15			15			
		Totale Giorno				15	405,00	6.075,00	
29	SC.25.30.c	Interventi di tipo fisso con durata giornaliera che richiedono l'allestimento di una coppia di semafori							
		Totale Giorno	15			15			
		Totale Giorno				15	90,00	1.350,00	
		Totale Oneri speciali Euro						9.659,26	
		Importo Lavori Euro						47.805,33	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		47.805,33
Oneri speciali Euro	9.659,26	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	38.146,07	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 1,80% su Euro 38.146,07		-686,63
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		47.118,70
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
I.V.A. LAVORI Euro	10.366,11	
Assicurazione Progettista e Verificatore Euro	200,00	
IMPREVISTI, ARROTONDAMENTI Euro	294,34	
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 D.lgs. 50/2016) Euro	942,37	
Incarico professionale per il coordinamento della sicurezza in esecuzione (oneri previdenziali e IVA compresi) Euro	1.078,48	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		12.881,30
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		60.000,00