



# 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  
PATRIMONIO ED EDILIZIA

U.O. MANUTENZIONE STRADE SUD

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA  
DELLE STRADE PROVINCIALI CON SERVIZIO  
DI PRONTO INTERVENTO  
REPARTO SUD

AFFIDAMENTO 33

RIPRISTINO DEL MURO DI VALLE IN SASSO CON INSERIMENTO  
DELLA BARRIERA STRADALE SULLA SP7 AL KM 36+780 IN  
CENTRO ABITATO DI CASA PERIZZI  
COMUNE DI CASTELNOVO NE' MONTI  
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

Dott. Ing. Francesco Vasirani

Collaboratori:

Geom. Stefano Bigi

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			
4						

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	A.00	MANO D'OPERA							
	A.00.10	Mano D'opera Operaio qualificato assistenza lavori vari	42,00				42,00		
		Totale Ore				42,00	26,00	1.092,00	
2	B.00.5	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.5.d	NOLI E MEZZI D'OPERA Autocarro a cassa ribaltabile oltre a 300 q.li trasporto materiali scarica	16,00				16,00		
		Totale Ore				16,00	60,00	960,00	
3	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 lavori vari	18,00				18,00		
		Totale Ore				18,00	55,00	990,00	
4	B.00	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.43	NOLI E MEZZI D'OPERA Escavatore con martello demolitore fino a 800 kg assistenza lavori vari	16,00				16,00		
		Totale Ore				16,00	70,00	1.120,00	
5	B.00.130	Macchina taglia asfalto con sega circolare assistenza lavori vari	18,00				18,00		
		Totale Ore				18,00	26,00	468,00	
6	D.01.05	LAVORI ED OPERE COMPIUTE							
	D.01.05.d	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. 10 scavo per cordolo		56,00	1,00		56,00		
		A RIPORTARE						4.630,00	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						4.630,00	
		Totale Mq				56,00	5,10	285,60	
7	D.01	LAVORI ED OPERE COMPIUTE							
	D.01.10	DEMOLIZIONI, SCARIFICHE E FRESATURE							
		Demolizione di cordonato stradale di cemento di qualsiasi dimensione							
		Rimozione cordolo		56,00					
		Totale MI				56,00	10,00	560,00	
8	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.b	vibrofinitrice largh. fino a 2,50 mt							
		ripristino sede stradale				12,00			
		Totale Ton				12,00	61,00	732,00	
9	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							
		ripristino sede stradale				120,00			
		Totale Ton				120,00	85,00	10.200,00	
10	D.03.02	Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e							
		consistenza anche in presenza di acqua, fino ad una profondità di mt.1,50							
		scavo per cordolo		56,00	1,00	0,80			
		Totale mc				44,80	4,00	179,20	
11	D.04.10	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio							
		Classe di appartenenza: H2							
		Livello di contenimento: 288 KJ							
		Destinazione d'uso: bordo laterale							
	D.04.10.a	barriera retta o curva							
		barriera		9,00					
		Totale MI				9,00	85,00	765,00	
12	D.04.10.b	elemento terminale							
		barriera	1						
		Totale Cad				1	150,00	150,00	
	D.04.15	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio							
		Classe di appartenenza: H2							
		A RIPORTARE						17.501,80	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						17.501,80	
13	D.04.15.a	Livello di contenimento: 288 KJ Destinazione d'uso: bordo ponte barriera retta o curva barriera		54,00			54,00		
		Totale MI				54,00	150,00	8.100,00	
14	D.04.15.b	elemento terminale barriera	1				1		
		Totale Cad				1	250,00	250,00	
15	D.04.20	Rimozione di barriera di sicurezza, per ripristino danni localizzati, in acciaio a doppia onda, tipo normale o tipo classi N1, N2, H1 e H2, con taglio della bulloneria e asportazione dei paletti di sostegno, carico e trasporto a rifiuto del materiale Rimozione barriera		8,00			8,00		
		Totale MI				8,00	6,00	48,00	
16	D.08.25	Stuccatura murature in mattoni muro in sasso		56,00		1,60	89,60		
		Totale Mq				89,60	30,00	2.688,00	
17	D.08.30	Ripresa in breccia della muratura, di opere di difesa del suolo, inclusi il cuci-scuci muro in sasso		10,00	0,60	1,60	9,60		
		Totale mc				9,60	594,20	5.704,32	
18	D.09.30	Palizzata in pali di legname indicato nel c.s.a. del diametro di 20 cm, lunghezza 2 m consolidamento scarpata		9,00			9,00		
		Totale MI				9,00	79,20	712,80	
19	D.11.05	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C acciaio cordolo				7.358,00	7.358,00		
		Totale Kg				7.358,00	1,60	11.772,80	
20	D.12.10 D.12.10.c	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista pilastri, travi, cordoli e solette casseformi		56,00 56,00	0,55 0,15		30,80 8,40		
		A RIPORTARE						46.777,72	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						46.777,72	
		Totale Mq	2,00	0,50	0,55		0,55		
							39,75	30,20	
21	D.14	LAVORI ED OPERE COMPIUTE CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA							
	D.14.05	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro di pulizia per preparazione di piani di appoggio magrone cordolo		56,00	1,00	0,10	5,60		
		Totale mc					5,60	84,10	
								470,96	
22	D.14.15	LAVORI ED OPERE COMPIUTE CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA							
	D.14.15.a	Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo fino a 100 m <sup>3</sup> gettati in continuo compenso per getto cls		56,00	1,00	0,10	5,60		
				56,00	1,05	0,40	23,52		
				56,00	1,00	0,40	22,40		
				56,00	0,50	0,55	15,40		
		Totale mc					66,92	13,20	
								883,34	
23	D.14.205	LAVORI ED OPERE COMPIUTE CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA							
	D.14.205.c	Calcestruzzo classe di esposizione XF4 - classe di consistenza S4 resistenza caratteristica Rck 40 MPa cls cordolo		56,00	1,05	0,40	23,52		
				56,00	1,00	0,40	22,40		
				56,00	0,50	0,55	15,40		
		Totale mc					61,32	159,00	
								9.749,88	
24	N.P.03	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 scavo cordolo				15,00	15,00		
		Totale Ton					15,00	10,12	
								151,80	
25	SC.10.10 SC.10.10.b	<b>Oneri speciali</b> Recinzione provvisoria modulare a pannelli a maglia metallica zincata Costo riferito al primo mese di utilizzo recinzione		63,00		2,00	126,00		
		A RIPORTARE						59.234,15	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
								59.234,15	
		RIPORTO						1.222,20	
		Totale Mq				126,00	9,70		
26	SC.10.10.c	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo recinzione		63,00		2,00	126,00		
		Totale				126,00	1,55	195,30	
27	SC.10.20 SC.10.20.a	Elementi in plastica tipo new jersey Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione new jersey		25,00			25,00		
		Totale MI				25,00	10,50	262,50	
28	SC.10.25 SC.10.25.b	Rete plastificata stirata di colore rosso Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione rete		10,00			10,00		
		Totale MI				10,00	2,50	25,00	
29	SC.10.25.c	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione rete		10,00			10,00		
		Totale MI				10,00	0,30	3,00	
30	SC.15.05	Parapetto di protezione parapetto		56,00			56,00		
		Totale MI				56,00	13,25	742,00	
31	SC.20.10 SC.20.10.a	Bagno chimico a servizio del cantiere Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione bagno chimico	1				1		
		Totale Cad					1	200,00	
32	SC.20.10.b	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione bagno chimico	1				1		
		Totale Cad					1	70,30	
33	SC.20.15 SC.20.15.a	Prefabbricato ad uso spogliatoio a servizio del cantiere Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione spogliatoio	1				1		
		Totale Cad					1	204,90	
		A RIPORTARE						62.159,35	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
34	SC.20.15.b	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione spogliatoio						62.159,35	
		RIPORTO							
		Totale Cad	1				1		
							1	42,00	
35	SC.25.10	Lanterna segnaletica a luce rossa lanterne		14			14		
		Totale Cad					14	0,88	
								12,32	
36	SC.25.15 SC.25.15.b	Coppia di semafori Interventi di tipo fisso di durata superiore a sette giorni naturali e consecutivi semaforo							
		Totale Giorno	34				34		
							34	20,00	
								680,00	
37	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 movieri							
		Totale Giorno	2				2		
							2	405,00	
								810,00	
38	SC.25.30.b	Interventi di tipo fisso con durata giornaliera, che non richiedono la presenza di movieri a terra per la gestione del traffico veicolare segnaletica							
		Totale Giorno	1				1		
							1	40,00	
								40,00	
		<b>Totale Oneri speciali Euro</b>						<b>4.509,52</b>	
		<b>Importo Lavori Euro</b>						<b>63.743,67</b>	

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
IMPORTO LAVORI Euro		63.743,67
Oneri speciali Euro	4.509,52	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	59.234,15	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 2,60% su Euro 59.234,15		-1.540,09
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		62.203,58
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 D.lgs. 50/2016) Euro	1.244,07	
I.V.A. LAVORI Euro	13.684,79	
IMPREVISTI, ACCORDI BONARI, ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE, PROVE LABORATORIO E ARROTONDAMENTI Euro	2.867,56	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		17.796,42
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		80.000,00

Reggio Emilia li,

 Il Progettista  
 Geom. Roberta Guglielmi

-----

 Il Progettista  
 Ing. Francesco Vasirani

-----