



# 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 ACCORDO QUADRO 2021-2022

### AFFIDAMENTO 14

RIPRISTINO DEL MURO DI SOSTEGNO DI VALLE E  
INSERIMENTO DI BARRIERA STRADALE SU CORDOLO E  
TRAVE SULLA S.P. 7 DAL KM 22+260 AL KM 22+740 IN  
COMUNE DI BAISO

### 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. Cristian Gambetti  
Dott.ssa Arch. Gemma Maria Moretti

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	Settembre 2022					

**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.00.05	Mano D'opera							
		Operaio specializzato							
		Assistenze varie	2,00	40,00			80,00		
		Creazione pista	24,00				24,00		
		Totale Ore				104,00	28,00	2.912,00	
2	A.00.20	Operaio specializzato con motosega							
		Taglio alberi a valle	2,00	20,00			40,00		
		taglio alberi a monte	2,00	20,00			40,00		
		Totale Ore					80,00	39,00	3.120,00
3	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							
		Trasporto colognotti a scarica	2,00	6,00			12,00		
		Totale Ore				12,00	50,00	600,00	
4	B.00.5.c	fino a 300q.li							
		Trasporti vari	40,00				40,00		
		Totale Ore					40,00	55,00	2.200,00
	B.00	NOLI E MEZZI D'OPERA							
5	B.00.30	NOLI E MEZZI D'OPERA							
		NOLI E MEZZI D'OPERA							
		Autobotte per espurgo e pulizia strade fino a 80 hl							
		Pulizia attraversamento	8,00				8,00		
		Totale Ore				8,00	90,00	720,00	
6	B.00.40	NOLI E MEZZI D'OPERA							
		NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.40.b	Escavatore gommato o cingolato fino a 150 hp							
		Realizzazione piste	24,00				24,00		
		Lavorazioni varie e sistemazioni	40,00				40,00		
		Totale Ore				64,00	65,00	4.160,00	
	B.00	NOLI E MEZZI D'OPERA							
		A RIPORTARE						13.712,00	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						13.712,00	
7	B.00.45	NOLI E MEZZI D'OPERA Mini escavatore Sistemazioni varie Pulizia cunette di monte	40,00 5,00	8,00			40,00 40,00 80,00	42,00 3.360,00	
		Totale Ore							
8	B.00.46	Mini escavatore con martello demolitore fino a 150 kg Demolizione colognotti Demolizioni	22,00 10,00			1,50	33,00 10,00 43,00	52,00 2.236,00	
		Totale Ore							
9	B.00.77	Macchina taglia erba	40,00				40,00 40,00	55,00 2.200,00	
		Totale Ore							
10	B.00.130	Macchina taglia asfalto con sega circolare	8,00				8,00 8,00	26,00 208,00	
		Totale Ore							
	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							
11	D.01.05.d	fino alla profondità di cm. 10 Demolizione strada per creazione fondazione		76,00	2,00		152,00 152,00	5,10 775,20	
		Totale Mq							
	D.01	LAVORI ED OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI, SCARIFICHE E FRESATURE							
12	D.01.25	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente.	1				1 1	35,00 35,00	
		Totale Cad							
13	D.01.30	Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente	1				1 1	250,00 250,00	
		Totale Cad							
		A RIPORTARE						22.776,20	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
14	D.01.35	RIPORTO 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 demolizione asfalto Totale Ton	30,00				30,00	10,12	22.776,20
15	D.02.15	Risagomatura di sede stradale eseguita con conglomerato bituminoso 0-20 "Binder", confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 4,5 - 5,5%, steso a mano Costipamento sopra cordolo stradale Totale Ton	27,00				27,00	80,00	303,60
16	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	105,00				105,00	85,00	2.160,00
17	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 di fondazione Scavo per crazione cordolo stradale Totale mc		20,00 66,00	1,50 1,50	1,00 1,00	30,00 99,00	4,00	8.925,00
18	D.03.06 D.03.08	Scavo di sbancamento per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua, aperto lateralmente almeno da un fronte, in terreni di qualsiasi natura e consistenza Totale mc Fondazione in misto frantumato granulometricamente stabilizzato con legante naturale aventi i requisiti di cui al Capitolato Speciale d'Appalto posto in opera innaffiato e cilindrato con tutti gli oneri per dare il lavoro compiuto		20,00	1,50	0,50	15,00	6,00	516,00
19	D.03.08.a	con pietrisco 20-40 mm Riempimento dietro muro Dietro cordolo stradale Totale mc		18,80 66,00	1,00 0,50	0,50 0,60	9,40 19,80	35,00	1.022,00
20	D.03.08.b	con pietrisco 40-70 mm Totale mc		18,80	1,00	2,60	48,88	38,00	1.857,44
	D.04.10	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio A RIPORTARE					48,88		37.650,24

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						37.650,24	
21	D.04.10.a	Classe di appartenenza: H2 Livello di contenimento: 288 KJ Destinazione d'uso: bordo laterale barriera retta o curva		9,00			9,00		
		Totale MI					9,00	85,00	765,00
22	D.04.15	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio Classe di appartenenza: H2 Livello di contenimento: 288 KJ Destinazione d'uso: bordo ponte barriera retta o curva							
	D.04.15.a	Posa nuova barriera		94,50			94,50		
		Totale MI					94,50	150,00	14.175,00
23	D.04.15.b	elemento terminale							
		Totale Cad	2				2	250,00	500,00
24	D.04.80	Geotessile non tessuto, massa areica da 200 a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 16 kN/m a 24 kN/m.							
		Totale Mq	9,00				9,00	1,80	16,20
25	D.08.10	Riparazione a cucì e scuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati Sistemazione muro in sasso verso Carpineti Sistemazioni varie		10,00	0,40	3,00	12,00		
		Totale mc	10,00	2,00	0,40	0,30	2,40	320,00	4.608,00
26	D.08.25	Stuccatura murature in mattoni							
		Totale Mq		15,00		2,70	40,50		
				10,00		2,80	28,00		
				15,00		3,00	45,00		
				10,00		3,60	36,00		
		Totale Mq					149,50	30,00	4.485,00
27	D.08.30	Ripresa in breccia della muratura, di opere di difesa del suolo, inclusi il cucì-scuci		2,50	0,40	2,50	2,50		
		A RIPORTARE							62.199,44

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		1,00	0,40	2,00	0,80		62.199,44
		Riprese Varie		1,00	0,40	1,50	0,60		
		Totale mc	5,00	3,90	0,40	3,00	4,68		
				2,00	0,40	2,50	2,00		
							5,00		
							15,58	594,20	9.257,64
28	D.09.25 D.09.25.c	Pali trivellati eseguiti con perforazione a percussione e/o rotazione o con altri sistemi in grado di attraversare terreni di qualsiasi natura, stratificazione, durezza, consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza di acqua. con diametro del palo di 60 cm							
		Pali di fondazione	12,00			6,00	72,00		
		Totale MI					72,00	84,50	6.084,00
29	D.09.30	Palizzata in pali di legname indicato nel c.s.a. del diametro di 20 cm, lunghezza 2 m							
		Sostegno provvisorio pista		20,00			20,00		
		Totale MI					20,00	79,20	1.584,00
30	D.09.30	Palizzata in pali di legname indicato nel c.s.a. del diametro di 20 cm, lunghezza 2 m							
		Totale MI		9,00			9,00		
							9,00	79,20	712,80
31	D.11.05	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C							
		Armatura Pali	12,00			400,00	4.800,00		
		Armatura cordolo di fondazione				1.200,00	1.200,00		
		Armatura muro in elevazione				2.500,00	2.500,00		
		Armatura Cordolo sopra muro in c.a.				700,00	700,00		
		Armatura cordolo stradale				2.900,00	2.900,00		
		Armatura collegamento				2.100,00	2.100,00		
		Armatura cordolo porta barriera				2.500,00	2.500,00		
		Totale Kg					16.700,00	1,60	26.720,00
32	D.12.10 D.12.10.c	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista pilastrini, travi, cordoli e solette							
		Cordolo di fondazione	2,00	18,80		0,60	22,56		
		Cordolo di fondazione	2,00		1,00	0,60	1,20		
		Muro in elevazione	2,00	18,80		3,10	116,56		
		A RIPORTARE							106.557,88

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						106.557,88	
		Muro in elevazione	2,00		0,30	3,10	1,86		
		Cordolo sopra muro in c.a.	2,00	18,80		0,40	15,04		
		Cordolo sopra muro in c.a.	2,00		0,50	0,40	0,40		
		Cordolo fondazione stradale		76,00		0,80	60,80		
		Cordolo fondazione stradale		76,00		0,40	30,40		
		Cordolo fondazione stradale	2,00		1,00	0,80	1,60		
		Cordolo porta barriera		76,00		0,55	41,80		
		Cordolo porta barriera		76,00		0,15	11,40		
		Cordolo porta barriera	2,00		0,50	0,55	0,55		
		Totale Mq					304,17	30,20	
	D.14	LAVORI ED OPERE COMPIUTE							
	D.14.05	CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA							
		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro di pulizia per preparazione di piani di appoggio							
		Getto di pulizia cordolo stradale		76,00	1,00	0,10	7,60		
		Getto di pulizia cordolo di fondazione		18,80	1,00	0,10	1,88		
		Totale mc					9,48	84,10	
	D.14.15	LAVORI ED OPERE COMPIUTE							
	D.14.15.a	CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA							
		Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo fino a 100 m <sup>3</sup> gettati in continuo							
		Getto cls strutturale	114,22				114,22		
		getto magrone	9,48				9,48		
		Totale mc					123,70	13,20	
	D.14	LAVORI ED OPERE COMPIUTE							
	D.14.20	CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA							
		Compenso per utilizzo di benna conica per getto di strutture in calcestruzzo, per opere di difesa del suolo, di capacità compresa tra 250 e 1500 litri							
		Getto pali	12,00	0,29		6,00	20,88		
		Totale mc					20,88	8,50	
	D.14.205	LAVORI ED OPERE COMPIUTE							
	D.14.205.c	CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA							
		Calcestruzzo classe di esposizione XF4 - classe di consistenza S4 resistenza caratteristica Rck 40 MPa							
		Cordolo di fondazione		18,80	1,00	0,60	11,28		
		A RIPORTARE						118.351,40	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						118.351,40	
		Muro in elevazione		18,80	0,30	3,10	17,48		
		Cordolo sopra muro in c.a.		18,80	0,50	0,40	3,76		
		Cordolo fondazione stradale		76,00	1,00	0,80	60,80		
		Cordolo porta barriera		76,00	0,50	0,55	20,90		
		Totale mc					114,22	159,00	
37	D.20.05 D.20.05.a	STRISCE LONGITUDINALI O TRASVERSALI IN VERNICE PREMISCELATA PER STRISCE CONTINUE DA CM. 12 DI LARGHEZZA							
		Linee di margine	2,00	300,00			600,00		
		Totale MI					600,00	0,33	
38	NP 02	Demolizione di muratura in pietrame							
		Demolizione muro		5,80	0,50	3,50	10,15		
		Demolizione colognotti	22,00	1,50	0,40	0,80	10,56		
		Totale mc					20,71	139,01	
39	NP 03	Demolizione di muratura in c.a.							
		Testa del muro in ca		15,00	0,40	0,55	3,30		
		Soletta alla testa del muro in mattoni		56,00	0,40	0,20	4,48		
		Totale mc					7,78	95,27	
40	NP 04	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano							
		Pulizia attraversamento		6,00	3,00	1,00	18,00		
		Totale mc					18,00	117,04	
41	A.00 Y.A.00.05	MANO D'OPERA Mano D'opera Operaio specializzato - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022	104,00				104,00		
		Totale Ore					104,00	1,94	
42	B.00.5 Y.B.00.5b	NOLI E MEZZI D'OPERA NOLI E MEZZI D'OPERA Autocarro a cassa ribaltabile fino a 150 q.li - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022	12,00				12,00		
		Totale Ore					12,00	3,40	
43	Y.B.00.5c	fino a 300q.li - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022							
		A RIPORTARE						142.679,76	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						142.679,76	
		Totale Ore	40,00				40,00		
							40,00	20,22	
44	B.00 Y.B.00.45	NOLI E MEZZI D'OPERA NOLI E MEZZI D'OPERA Mini escavatore - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022							
		Totale Ore	80,00				80,00		
							80,00	9,37	
45	B.00.40 Y.B.40.b	NOLI E MEZZI D'OPERA NOLI E MEZZI D'OPERA Escavatore gommato o cingolato fino a 150 hp - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022							
		Totale Ore	64,00				64,00		
							64,00	8,69	
46	Y.D.09.30	Palizzata in pali di legname indicato nel c.s.a. del diametro di 20 cm, lunghezza 2 m - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022							
		Totale MI	29,00				29,00		
							29,00	3,20	
47	Y.D.11.05	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022							
		Totale Kg	16.700,00				16.700,00		
							16.700,00	0,45	
48	Y.D.12.10c	Casseformi - pilastri, travi, cordoli e solette - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022							
		Totale Mq	304,17				304,17		
							304,17	4,78	
49	D.14.205 Y.D.14.5c	LAVORI ED OPERE COMPIUTE CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA Calcestruzzo classe di esposizione XF4 - classe di consistenza S4 Xf4 - S4 - resistenza caratteristica Rck 40 MPa - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022							
		Totale mc	114,22				114,22		
							114,22	37,84	
	D.20.05	STRISCE LONGITUDINALI O TRASVERSALI IN VERNICE PREMISCELATA							
		A RIPORTARE						158.178,13	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
50	Y.D.20.5a	PER STRISCE CONTINUE DA CM. 12 DI LARGHEZZA - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022						158.178,13	
		RIPORTO							
			600,00				600,00		
		Totale MI					600,00	0,32	
	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							
51	Y.D2.20.a	usura - oltre 100 Ton. al giorno - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n° 50/2022							
			105,00				105,00		
		Totale Ton					105,00	18,00	
	D.03.08	Fondazione in misto frantumato granulometricamente stabilizzato con legante naturale aventi i requisiti di cui al Capitolato Speciale d'Appalto posto in opera innaffiato e cilindrato con tutti gli oneri per dare il lavoro compiuto							
52	Y.D3.08.a	con pietrisco 20-40 mm							
			29,20				29,20		
		Totale mc					29,20	10,17	
53	Y.D3.08.b	con pietrisco 40-70 mm							
			48,80				48,80		
		Totale mc					48,80	7,47	
	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							
54	Y.D4.10.a	H2 - barriera retta o curva - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n° 50/2022							
			9,00				9,00		
		Totale MI					9,00	39,17	
	D.04.15	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio Classe di appartenenza: H2 Livello di contenimento: 288 KJ Destinazione d'uso: bordo ponte							
55	Y.D4.15.a	H2 bordo ponte - barriera retta o curva - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022							
			94,50				94,50		
		Totale MI					94,50	50,90	
		A RIPORTARE						166.084,21	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						166.084,21	
56	D.09.25 Y.D9.25.c	Pali trivellati eseguiti con perforazione a percussione e/o rotazione o con altri sistemi in grado di attraversare terreni di qualsiasi natura, stratificazione, durezza, consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza di acqua. Pali trivellati con diametro del palo di 60 cm - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022							
		Totale MI	72,00				72,00		
							72,00	11,96	
57	SC.00.05 SC.00.05.a	<b>Oneri speciali</b> Ponteggio realizzato in struttura metallica tubolare prefabbricata Costo riferito al primo mese di utilizzo Nuovo muro in c.a. Muro in pietra Muro in c.a. esistente Muro in pietra Muro in pietra Muro in pietra Muro in pietra Muro in pietra Muro oggetto di cucì scuci		18,80 7,00 13,00 10,00 15,00 10,00 10,00 10,00		4,50 5,00 5,50 4,00 3,50 3,50 3,00	84,60 35,00 71,50 40,00 52,50 35,00 30,00		
		Totale Mq					383,60	11,25	
58	SC.00.05.b	Costo riferito a ogni mese successivo al primo Nuovo muro in c.a. Muro in pietra Muro in c.a. esistente Muro in pietra Muro in pietra Muro in pietra Muro in pietra Muro in pietra Muro oggetto di cucì scuci		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	18,80 7,00 13,00 10,00 15,00 10,00 10,00	4,50 5,00 5,50 4,00 3,50 3,50 3,00	169,20 70,00 143,00 80,00 105,00 70,00 60,00		
		Totale Mq	2,00	10,00		3,50	70,00		
							767,20	2,75	
59	SC.10.10 SC.10.10.b	Recinzione provvisionale modulare a pannelli a maglia metallica zincata Costo riferito al primo mese di utilizzo Delimitazione area cantiere		150,00		2,00	300,00		
		Totale Mq					300,00	9,70	
		A RIPORTARE						176.280,63	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
60	SC.10.10.c	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo Delimitazione area cantiere						176.280,63	
			2,00	150,00		2,00	600,00		
		Totale					600,00	1,55 930,00	
61	SC.10.20 SC.10.20.a	Elementi in plastica tipo new jersey Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione		50,00			50,00		
		Totale MI					50,00	10,50 525,00	
62	SC.10.20.b	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione	2,00	50,00			100,00		
		Totale MI					100,00	4,20 420,00	
63	SC.20.05 SC.20.05.a	Prefabbricato monoblocco a servizio del cantiere Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione Baracca di cantiere	1				1		
		Totale Cad					1	210,10 210,10	
64	SC.20.05.b	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione Baracca di cantiere	2			1	2		
		Totale Cad					2	43,90 87,80	
65	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	
66	SC.20.10.b	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione	2			1	2		
		Totale Cad					2	70,30 140,60	
67	SC.25.10	Lanterna segnaletica a luce rossa	3			20	60		
		Totale Cad					60	0,88 52,80	
68	SC.25.15 SC.25.15.b	Coppia di semafori Interventi di tipo fisso di durata superiore a sette giorni naturali e consecutivi 3 mesi	90				90		
		Totale Giorno					90	20,00 1.800,00	
		A RIPORTARE						180.646,93	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
69	SC.25.30 SC.25.30.b	Allestimento segnaletica stradale secondo la tavola 64 del D.M. 10.07.2002 Interventi di tipo fisso con durata giornaliera, che non richiedono la presenza di movieri a terra per la gestione del traffico veicolare  RIPORTO  Totale Giorno  <b>Totale Oneri speciali Euro</b> <b>Importo Lavori Euro</b>	90					180.646,93	
						90			
						90	40,00	3.600,00	
								<b>17.301,60</b>	
								<b>184.246,93</b>	

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
IMPORTO LAVORI Euro		184.246,93
Oneri speciali Euro	17.301,60	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	166.945,33	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 2,00% su Euro 166.945,33		-3.338,91
<b>TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro</b>		180.908,02
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
Assicurazione Progettista e Validatore Euro	455,00	
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 c.3 D.lgs. 50/2016) pari all'80% di € 3.538,67 Euro	2.894,53	
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 c.3 D.lgs. 50/2016) pari all'80% di € 3.538,67 Euro	723,63	
IVA su Lavori (22%) Euro	39.799,76	
Imprevisti e accordi bonari Euro	5.042,91	
Prove Laboratorio materiali da costruzione Euro	700,00	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		49.615,83
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		230.523,85

Reggio Emilia lì, 06/09/2022

I Progettisti  
 Geom. Roberta Guglielmi - Ing. Francesco Vasirani