



**PROVINCIA DI PARMA**  
**SERVIZIO VIABILITA' E INFRASTRUTTURE**  
**TRASPORTI ECCEZIONALI - ESPROPRI**  
**EDILIZIA SCOLASTICA**  
**MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO**

**INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA**  
**DI BARRIERE STRADALI**

**S.P. 359R DI SALSOMAGGIORE E BARDI**  
**dal Km 16+000 al Km 19+000**  
**(Ponte Grosso)**

SCALA

TAVOLA N°:

**6**

TITOLO:

**QUADRO DI INCIDENZA  
DELLA MANODOPERA**

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO:

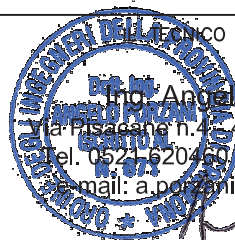
Ing. Gianpaolo Monteverdi  
Viale Martiri della Libertà n.15 (PR)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Arch. Gloria Resteghini  
Viale Martiri della Libertà n.15 (PR)

IL TECNICO INCARICATO:

Ing. Angelo Porzani  
Via Pisacane n.4 - 43015 Noceto (PR)  
tel. 0521-620460 Fax 0521-621652  
e-mail: a.porzani@studioessea.it



EM./RE.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.
EM.	MARZO 2021			

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVSTE MISURE	QUANTITÀ	% MAN.	PREZZO MAN.	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice						
		<b>OG3 : Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane, funicolari, piste aeroportuali e relative opere complementari</b>					
1	80 (D.A.A.0F.A)	Scavo di fondazione a sezione obbligata a con sistemazione del materiale in fregio allo scavo	mc 323,20	38,00	2,52	6,62	2.139,58
2	110 (D.A.B.05)	Rinterro o riempimento degli scavi a sezione obbligata a con materiale di risulta esistente in sito proveniente dagli scavi stessi o dai depositi provvisori	mc 44,88	42,00	3,27	7,78	349,17
3	350 (ER C04.061.005.c)	Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo c pietrisco di pezzatura 40-70 mm	mc 50,00	15,00	5,99	39,90	1.995,00
4	360 (D.E.K.0A.b)	Ghiaia di cava per rilevato stradale b di torrente	mc 179,52	9,00	2,16	24,00	4.308,48
5	460 (ER C04.094.030)	Taglio di vegetazione spontanea eseguito con mezzi meccanici e a mano c arborea (con diametro da 20 a 30 cm a 1,3 m dal suolo)	mq 944,00	40,00	0,36	0,90	849,60
6	600 (C04.109.050+19%)	Palizzata in legname a consolidamento di ripe e scarpate stradali costituite da pali di castagno b pali della lunghezza media di 2,0 m e diametro 20 cm	m 50,00	44,00	15,39	34,98	1.749,00
7	(C04.109.050+95%)	d pali della lunghezza media di 4,0 m e diametro 20 cm	m 369,00	44,00	25,22	57,32	21.151,08
8	(C04.109.050*4,33)	e pali della lunghezza media di 6,0 m e diametro 20 cm, compreso l'onere per l'infissione previa trivellazione	m 45,00	44,00	56,14	127,60	5.742,00
9	C04109.095.a+40%	f maggiorazione per il collocamento di tronchi di castagno verticali aggiuntivi del diametro di 20 cm	m 38,00	44,00	3,23	7,35	279,30
10	630 (ER F01.022.005.a)	Box prefabbricato di cantiere per uffici, spogliatoi e infermeria a dim. 2400x2700x2400h mm, per il primo mese	cad. 1	47,00	93,81	199,60	199,60
11	(ER F01.022.005.b)	b dim. 2400x2700x2400h mm, per ogni mese successivo o frazione	cad. 2	50,00	18,40	36,80	73,60
12	650 (ER F01.022.045a)	WC chimico costituito da box prefabbricato a per il primo mese	cad. 2	44,00	70,40	160,00	320,00
13	(ER F01.022.040.b)	b per ogni mese aggiuntivo	cad. 4	49,00	53,90	110,00	440,00
14	660 (ER F01.025.035.e)	Recinzioni e cancelli con elementi mobili c elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per il primo mese	m 30,00	30,00	1,87	6,24	187,20
		A RIPORTARE Euro					39.783,61

## QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	% MAN.	PREZZO MAN.	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice						
							RIPORTO Euro 39.783,61
15	660.d (ER F01.025.035.f)	elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per ogni mese successivo al primo	m 60,00	30,00	0,15	0,50	30,00
16	680 (ER F01.031.020.a)	Segnalamento di cantieri temporanei stradali, costo di utilizzo per un mese a triangolare, fondo giallo, lato 60 cm, rifrangenza classe 1	cad. 18	26,00	0,26	1,01	18,18
17	(ER F01.031.025.a)	b circolare, segnalante divieti o obblighi, diametro 60 cm, rifrangenza classe 1	cad. 24	26,00	0,46	1,78	42,72
18	(ER F01.031.035.a)	d presegnale di cantiere mobile con tre cartelli rettangolari, fondo giallo, dim. 90x135 cm di cui uno con luce lampeggiante	cad. 6	26,00	4,10	15,78	94,68
19	690 (ER F01.031.150.a)	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori a costo di utilizzo del sistema per un mese	cad. 3	0,00		49,17	147,51
20	(ER F01.031.150.b)	b posizionamento in opera e successiva rimozione	cad. 3	79,00	40,31	51,03	153,09
21	700 (ER F01.031.155.a)	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere a costo di utilizzo del sistema per un mese	cad. 3	0,00		17,84	53,52
22	(ER F01.031.155.b)	b posizionamento in opera e successiva rimozione	cad. 3	79,00	12,26	15,52	46,56
23	710 (ER F01.031.160.a)	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità a dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese.	cad. 3	0,00		7,06	21,18
24	(ER F01.031.160.c)	c posizionamento in opera e successiva rimozione	cad. 3	79,00	6,17	7,81	23,43
25	730 (ER F01.031.190.a)	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey a costo di utilizzo del sistema per un mese	m 60,00	0,00		1,94	116,40
26	(ER F01.031.190.b)	b allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione	m 20,00	79,00	4,09	5,18	103,60
27	750 a	Oneri per la sicurezza relativi alle attività ordinarie	a corpo 1	60,00	600,00	1.000,00	1.000,00
28	b	relativi all'emergenza COVID-19	uom x gior 130	60,00	2,40	4,00	520,00
29	200 b	<b>OS12 : Barriere e protezioni stradali</b> Smontaggio di barriera stradale comunque costituita barriera riutilizzabile su terra A RIPORTARE Euro					42.154,48

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	% MAN.	PREZZO MAN.	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice						
		RIPORTO Euro					42.154,48
	(G.01.001.1.b+50%)		m 368,40	69,00	3,38	4,90	1.805,16
30	220 (G.02.001.a+20%)	Barriera di sicurezza bordo laterale su rilevato o in scavo a classe N2, nastro e paletti	m 368,00	17,00	6,67	39,25	14.444,00
31	240 (18_VS.019.15.a)	Terminale singolo a manina o a tubolare, in acciaio zincato a classe N2, bordo rilevato	cad. 6	17,00	13,70	80,61	483,66
		Importo lavori Euro					58.887,30

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane, funicolari, piste aeroportuali e relative opere complementari	Euro 42.154,48	
Barriere e protezioni stradali	Euro 16.732,82	
	58.887,30	
IMPORTO LAVORI	Euro	58.887,30
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro	58.887,30

**Categorie SOA**

Codice	Descrizione	Importo	% Incidenza
OG3	030 <b>Ponte Grosso</b> Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane, funicolari, piste aeroportuali e relative opere complementari	42.154,48	39,08 (71,59)
OS12	Barriere e protezioni stradali	16.732,82	22,61 (28,41)
	Totale 030	58.887,30	
		58.887,30	34,40