



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 17+000 al Km 18+000
(Cascina Seriano)

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						
		OG3 : Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane, funicolari, piste aeroportuali e relative opere complementari					
1	80 (D.A.A.0F.A)	Scavo di fondazione a sezione obbligata a con sistemazione del materiale in fregio allo scavo	mc 243,84	38,00	2,52	6,62	1.614,22
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 54,24	42,00	3,27	7,78	421,99
3	360 (D.E.K.0A.b)	Ghiaia di cava per rilevato stradale b di torrente	mc 216,96	9,00	2,16	24,00	5.207,04
4	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 1.104,00	40,00	0,36	0,90	993,60
5	540 (ER C04.049.010.a)	Gabbioni costruiti a scatola a riempiti con pietrame di cava per altezza di 0,5 m, maglia 8x10, filo diametro 2,7/3,7 mm	mc 22,50	34,00	48,82	143,60	3.231,00
6	600 (C04.109.050+95%)	Palizzata in legname a consolidamento di ripe e scarpate stradali costituite da pali di castagno d pali della lunghezza media di 4,0 m e diametro 20 cm	m 428,00	44,00	25,22	57,32	24.532,96
7	(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 50,00	44,00	56,14	127,60	6.380,00
8	(C04109.095.a+40%)	f maggiorazione per il collocamento di tronchi di castagno verticali aggiuntivi del diametro di 20 cm	m 74,00	44,00	3,23	7,35	543,90
9	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
10	(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
11	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
12	(ER F01.022.040.b)	b per ogni mese aggiuntivo	cad. 4	49,00	53,90	110,00	440,00
13	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
14	(ER F01.025.035.f)	d elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per ogni mese successivo al primo					
		A RIPORTARE Euro					44.145,11

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	% MAN.	PREZZO MAN.	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice						
		RIPORTO Euro					44.145,11
			m 60,00	30,00	0,15	0,50	30,00
15	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
16	(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
17	(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
18	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
19	(ER F01.031.150.b)	b posizionamento in opera e successiva rimozione	cad. 3	79,00	40,31	51,03	153,09
20	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
21	(ER F01.031.155.b)	b posizionamento in opera e successiva rimozione	cad. 3	79,00	12,26	15,52	46,56
22	(ER F01.031.160.a)	710 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
23	(ER F01.031.160.c)	c posizionamento in opera e successiva rimozione	cad. 3	79,00	6,17	7,81	23,43
24	(ER F01.031.190.a)	730 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
25	(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
26	740 (F01.043.030.a*2)	Parapetto in metallo a per il primo mese	m 40,00	41,00	10,17	24,80	992,00
27	750	Oneri per la sicurezza a 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
		OS12 : Barriere e protezioni stradali A RIPORTARE Euro					47.507,98

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVSTE MISURE	QUANTITÀ	% MAN.	PREZZO MAN.	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice						
							RIPORTO Euro 47.507,98
29	200 (G.01.001.1.b+50%)	200 Smontaggio di barriera stradale comunque costituita barriera riutilizzabile su terra	m 445,60	69,00	3,38	4,90	2.183,44
30	220 (G.02.001.a+20%)	220 Barriera di sicurezza bordo laterale su rilevato o in scavo a classe N2, nastro e paletti	m 444,00	17,00	6,67	39,25	17.427,00
31	240 (18_VS.019.15.a)	240 Terminale singolo a manina o a tubolare, in acciaio zincato a classe N2, bordo rilevato	cad. 8	17,00	13,70	80,61	644,88
							Importo lavori Euro 67.763,30

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane, funicolari, piste aeroportuali e relative opere complementari	Euro 47.507,98	
Barriere e protezioni stradali	Euro 20.255,32	
	67.763,30	
IMPORTO LAVORI	Euro	67.763,30
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro	67.763,30

Categorie SOA

Codice	Descrizione	Importo	% Incidenza
OG3	040 Cascina Seriano Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane, funicolari, piste aeroportuali e relative opere complementari	47.507,98	39,50 (70,11)
OS12	Barriere e protezioni stradali	20.255,32	22,61 (29,89)
	Totale 040	67.763,30	
		67.763,30	34,45