

**S.P. 308 R DI "FONDOVALLE TARO" - INTERVENTO PONTE SUL  
TARO DETTO "DEI SARTI" AL KM 19+400 IN LOCALITÀ CA' DI BADA  
INTERVENTO DI SOSTITUZIONE DEGLI APPOGGI E DEI GIUNTI**



- ☐ PROGETTO PRELIMINARE  
☒ PROGETTO DEFINITIVO  
☐ PROGETTO ESECUTIVO

**RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
VIABILITA' E INFRASTRUTTURE**

Ing. GIANPAOLO MONTEVERDI

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Ing. ELISA BOTTA

**PROGETTISTA**

Prof. Ing. ANTONIO MONTEPARA

**COORDINATORE DELLA SICUREZZA**

Prof. Ing. ANTONIO MONTEPARA

**STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA**

ALLEGATO

**S.04**

**STUDIO MONTEPARA**  
INGEGNERIA CIVILE

SEDE LEGALE  
Via V. Simeoni n° 12  
66036 Orsogna (CH)  
Tel. 0871/869652  
E-mail: info@studiomontepara.it

190 E S I A 04.00 R0

<b>DATA</b>	10.10.2019
<b>SCALA</b>	

Annotazioni

Approvato con atto di D.P. \_\_\_\_\_  
del \_\_\_\_\_

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
2	F01.08.018	OSS Oneri per la sicurezza speciali <b>1 Apprestamenti previsti nel PSC</b> Utilizzo di box prefabbricato con stru...ensioni larghezza x lunghezza x altezza a) 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi Durata lavori 7 mesi  Sommano F01.08.018/a) 240 x	cad	1,00 <hr/> 1,00	€ 199,60		€ 199,60
3	F01.08.018	Utilizzo di box prefabbricato con stru...ensioni larghezza x lunghezza x altezza b) 240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni...aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a) Durata lavori 7 mesi		6,00			
5		Ufficio D.L. - Durata lavori 7 mesi  Sommano F01.08.018/b) 240 x	cad	6,00 <hr/> 12,00	€ 36,80		€ 441,60
4	F01.08.021	Soluzione per uso infermeria o ufficio...zione per un mese (esclusi gli arredi): a) altezza pari a 2400 mm Ufficio D.L.  Sommano F01.08.021/a) altez	cad	1,00 <hr/> 1,00	€ 128,66		€ 128,66
20	F01.18.126	Ponteggio tubolare in acciaio per oper...to in proiezione verticale di facciata: a) per i primi 30 giorni lavorativi di impiego o frazione Ponteggio per sollevamento impalcato Campata 1 2 x (2x(12+2,35)+(2x2+10)) x 7 Campata 2 2 x (2x(12+2,35)) x 9,0 Campata 3 2 x (2x(12+2,35)) x 9,0 Campata 4 2 x (2x(12+2,35)) x 9,0 Campata 5 2 x (2x(12+1,90)) x 9,0 Campata 6 2 x (2x(12+1,90)) x 6 Campata 7 2 x (2x(12+1,90)) x 4,0  A Riportare:		597,80  516,60  516,60  516,60  500,40  333,60  222,40  3.204,00			€ 769,86

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		3.204,00			€ 769,86
		Sommano F01.18.126/a) per i	mq	3.204,00	€ 12,90		€ 41.331,60
1	F01.09.032	Recinzione realizzata con rete in poli... fissati nel terreno a distanza di 1 m: d) altezza 2,00 m, costo di utilizzo d...ateriali per tutta la durata dei lavori Recinzione area di cantiere		100,00			
		Sommano F01.09.032/d) altez	m	100,00	€ 1,86		€ 186,00
6	F01.08.026	Utilizzo di wc chimico costituito da b...rtificato dei liquami. Noleggio mensile: a) per i primi 30 giorni lavorativi Durata cantiere 7 mesi		2,00			
		Sommano F01.08.026/a) per i	cad	2,00	€ 160,00		€ 320,00
7	F01.08.026	Utilizzo di wc chimico costituito da b...rtificato dei liquami. Noleggio mensile: b) per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi Durata cantiere 7 mesi 2x6		12,00			
		Sommano F01.08.026/b) per o	cad	12,00	€ 110,00		€ 1.320,00
30	NP_2	Sistema di protezione dei giunti con i...ovvisionali per fissaggio della lamiera a) nolo primo mese o frazione di mese Piastra per protezione giunti ad impalcato sollevato 2+2		4,00			
		Sommano NP_2/a) nolo	cad	4,00	€ 600,00		€ 2.400,00
31	NP_2	Sistema di protezione dei giunti con i...ovvisionali per fissaggio della lamiera b) nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Piastra per protezione giunti ad impalcato sollevato (2+2)x6		24,00			
		Sommano NP_2/b) nolo	cad	24,00	€ 120,00		€ 2.880,00
21	SL.1.001.o_ ANAS 19	AUTOCARRO DOTATO DI PONTE MOBILE SVILUPPABILE (BY -BRIDGE) Trasporto appoggi campata 1 Trasporto appoggi campata 2 Trasporto appoggi campata 3 Trasporto appoggi campata 4		8,00 8,00 8,00 8,00			
		A Riportare:		32,00			€ 49.207,46

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		32,00			€ 49.207,46
		Trasporto appoggi campata 5		8,00			
		Trasporto appoggi campata 6		8,00			
		Trasporto appoggi campata 7		8,00			
		Sommano SL.1.001.o_ANAS 19	h	56,00	€ 104,26		€ 5.838,56
		Importo netto <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>					€ 55.046,02
		<b>2 DPI per lavorazioni interferenti</b>					
17	F01.11.057	Delineatore flessibile in gomma bifacc...enti e separazioni dei sensi di marcia: a) costo di utilizzo di ogni delineato...so eventuali perdite e/o danneggiamenti Regimazione traffico 2x10		20,00			
		Sommano F01.11.057/a) costo	cad	20,00	€ 6,96		€ 139,20
18	F01.11.057	Delineatore flessibile in gomma bifacc...enti e separazioni dei sensi di marcia: b) allestimento in opera e successiva ...ostamenti provocati da mezzi in manovra Regimazione traffico 2x10x6		120,00			
		Sommano F01.11.057/b) alles	cad	120,00	€ 2,24		€ 268,80
15	F01.11.059	Segnali stradali, per cantieri tempora... dare il lavoro finito a regola d'arte: a) per il primo mese lavorativo o frazione di esso Avviso cantiere 2x10		20,00			
		Sommano F01.11.059/a) per i	cad	20,00	€ 15,40		€ 308,00
16	F01.11.059	Segnali stradali, per cantieri tempora... dare il lavoro finito a regola d'arte: b) per ogni mese o frazione di esso successivo al primo Avviso cantiere 2x10x6		120,00			
		Sommano F01.11.059/b) per o	cad	120,00	€ 3,50		€ 420,00
		Importo netto <b>DPI per lavorazioni interferenti</b>					€ 1.136,00
		<b>3 Impianti di cantiere</b>					
13	D05.02.016	Dispersore a croce in profilato di acc...l					

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
14	D05.04.024	rinterro per la posa di quest'ultimo: a) lunghezza 1,5 m	cad	1,00	€ 95,63		
		Sommano D05.02.016/a) lungh		1,00			
24	F01.11.086	Scaricatore di corrente da fulmine, cl..., in opera su guida DIN questa esclusa: a) unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 µ sec) 25 kA	cad	1,00	€ 124,37		
		Sommano D05.04.024/a) unipo		1,00			
26	F01.11.086	Segnalazione luminosa mobile costituit... sistema completo (coppia di semafori): a) costo di utilizzo del sistema per un mese Regolazione traffico	cad	7,00	€ 49,17		
		Sommano F01.11.086/a) costo		7,00			
25	F01.11.086	Segnalazione luminosa mobile costituit... sistema completo (coppia di semafori): b) posizionamento in opera e successiva rimozione Regolazione Traffico	cad	1,00	€ 51,34		
		Sommano F01.11.086/b) posiz		1,00			
27	F01.11.091	Impianto di segnalazione luminosa, fun...a allo xeno, costo di utilizzo mensile: c) impianto con 6 fari Segnali luminosi preavviso cantiere 2x7	cad	14,00	€ 72,65		
		Sommano F01.11.091/c) impia		14,00			
28	F01.11.092	Allestimento e rimozione per impianto ...lutazione riferita ad ogni singolo faro Segnali luminosi preavviso cantiere 2x5	cad	10,00	€ 5,21		
		Sommano F01.11.092		10,00			
29	F01.11.094	Canalizzazione del traffico e/o separa...el caso di zavorra costituita da acqua: a) costo di utilizzo del materiale per un mese Regolazione traffico impalcato sollevato (2x7) x 200	m	2.800,00	€ 1,94		
		Sommano F01.11.094/a) costo		2.800,00			
29	F01.11.094	Canalizzazione del traffico e/o separa...el A Riportare:					€ 7.116,73

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 7.116,73
		caso di zavorra costituita da acqua:					
		b) allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione					
		Regolazione traffico impalcato sollevato 2 x 200		400,00			
		Sommano F01.11.094/b) alles	m	400,00	€ 5,22		€ 2.088,00
		Importo netto <b>Impianti di cantiere</b>					€ 9.204,73
		<b>4 DPC</b>					
8	F01.23.136	Elmetto in policarbonato con fori di v...pari a 515 g; costo di utilizzo mensile					
		Protezione operai 10x7		70,00			
		Sommano F01.23.136	cad	70,00	€ 1,99		€ 139,30
9	F01.25.145	Occhiale di protezione a stanghette, m... e meccanici; costo di utilizzo mensile					
		Protezione operai 10x7		70,00			
		Sommano F01.25.145	cad	70,00	€ 1,54		€ 107,80
23	F01.21.133	Linea di ancoraggio flessibile orizzon...ia, conforme alla direttiva CEE 89/686:					
		b) noleggio kit base per montaggio e smontaggio di ponteggio di lunghezza 21,6 m					
		Linea salvavita rimozione guard rail		7,00			
		Sommano F01.21.133/b) noleg	cad	7,00	€ 91,00		€ 637,00
22	F01.26.150	Cuffia antirumore con bardatura tempor...pari a 24 dB; costo di utilizzo mensile					
		10x7		70,00			
		Sommano F01.26.150	cad	70,00	€ 1,03		€ 72,10
10	F01.27.157	Maschera panoramica, a norma UNI EN 13...circa 580 g; costo di utilizzo mensile:					
		a) in gomma sintetica					
		Protezione operai 10x7		70,00			
		Sommano F01.27.157/a) in go	cad	70,00	€ 2,83		€ 198,10
11	F01.28.178	Guanti in filato leggero, dotati di ma...i sensi del DLgs 475/92 (1a categoria):					
		d) in cotone e nylon con palmo puntinato in pvc					
		Protezione operai 10x7		70,00			
		A Riportare:		70,00			€ 1.154,30

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
12	F01.29.188	Riporto:		70,00			€ 1.154,30
		Sommano F01.28.178/d) in co	paio	70,00	€ 1,45		€ 101,50
19	S02.10 RP	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antis... metalliche; costo di utilizzo mensile: b) alta 10x7		70,00			
		Sommano F01.29.188/b) alta	paio	70,00	€ 10,56		€ 739,20
19	S02.10 RP	Cassetta di pronto soccorso, per cantieri la cui presenza giornaliera di personale è superiore a a) Per ogni cassetta		1,00			
		Sommano S02.10 RP/a) Per o	cad	1,00	€ 94,50		€ 94,50
		Importo netto <b>DPC</b>					€ 2.089,50
		Riepilogo					
		1 <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>					€ 55.046,02
		2 <b>DPI per lavorazioni interferenti</b>					€ 1.136,00
		3 <b>Impianti di cantiere</b>					€ 9.204,73
		4 <b>DPC</b>					€ 2.089,50
		Importo netto Oneri per la sicurezza speciali					€ 67.476,25
		Riepilogo					
		OSS Oneri per la sicurezza speciali					€ 67.476,25
	ImpC	Sommano					€ 67.476,25
	OS	Oneri per la sicurezza speciali			€ 67.476,25		
	TOS	Totale oneri della sicurezza			€ 67.476,25	0,00%	€ 67.476,25

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA							
TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	FORFAIT	INC.%
OSS	Oneri per la sicurezza speciali	€ 67.476,25		€ 67.476,25	€ 67.476,25		100,00%
1	<b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>	(€ 55.046,02)	€ 55.046,02	(€55.046,02)	(€ 55.046,02)		81,58%
2	<b>DPI per lavorazioni interferenti</b>	(€ 1.136,00)	€ 1.136,00	(€ 1.136,00)	(€ 1.136,00)		1,68%
3	<b>Impianti di cantiere</b>	(€ 9.204,73)	€ 9.204,73	(€ 9.204,73)	(€ 9.204,73)		13,64%
4	<b>DPC</b>	(€ 2.089,50)	€ 2.089,50	(€ 2.089,50)	(€ 2.089,50)		3,10%
	TOTALE	€ 67.476,25	€ 67.476,25	€ 67.476,25	€ 67.476,25		100,00%