

ALLEGATO "C"

Comune di Casoli - Sant'Eusanio
Provincia di Chieti

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(D.Lgs 9 aprile 2008 n. 81, Art. 100 e Allegato XV)

OGGETTO: Lavori di consolidamento e adeguamento ponte su SP Pedemontana Torrente Gogna

COMMITTENTE: Provincia di Chieti

CANTIERE: Km 19+400 Strada Provinciale 100 Pedemontana, Casoli - Sant'Eusanio (Chieti)

I COORDINATORI DELLA SICUREZZA

(Architetto DI GUGLIELMO Paolo)

(Architetto MARTINELLI Paola)

IL COMMITTENTE

(Dirigente Settore 6 Cristini Ing. Carlo)

Architetto DI GUGLIELMO Paolo e MARTINELLI Paola
Piazza Roma
66010 CIVITELLA MESSER RAIMONDO (CHIETI)
0872/980045 - 0872/980045
info@studiopdg.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 01.01.120.00 1a	Recinzione del cantiere mediante paletti di castagno infissi a terra e tavolato in legno di abete, alta non meno di 2,00 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per il primo mese. Allestimento del cantiere-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Recinzione [mesi: 1]	1,00	50,00		2,000	100,00		
	SOMMANO m2/mese					100,00	13,19	1'319,00
2 01.01.120.00 1l	Recinzione del cantiere mediante paletti di castagno infissi a terra e tavolato in legno di abete, alta non meno di 2,00 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per ogni mese o parte di mese successivo Allestimento del cantiere-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Recinzione [mesi: 5]	5,00	50,00		2,000	500,00		
	SOMMANO m2*mesi					500,00	0,56	280,00
3 01.03.001.00 1a	Accesso al cantiere realizzato con telaio in legno controventato e rete di plastica, ad uno o due battenti, alto non meno di 2,00 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per il primo mese. Allestimento del cantiere-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Accessi [mesi: 1] *(par.ug.=(2,00)*1)	2,00	4,00	2,000		16,00		
	SOMMANO m2/mese					16,00	14,98	239,68
4 01.03.001.00 1l	Accesso al cantiere realizzato con telaio in legno controventato e rete di plastica, ad uno o due battenti, alto non meno di 2,00 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per ogni mese o parte di mese successivo. Allestimento del cantiere-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Accessi [mesi: 5] *(par.ug.=(2,00)*5)	10,00	4,00	2,000		80,00		
	SOMMANO m2*mesi					80,00	0,28	22,40
	A R I P O R T A R E							1'861,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'861,08
5 02.10.200.00 1	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria; costo mensile. Allestimento del cantiere- Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere- Segnalazione luminosa [mesi: 6] (par.ug.=(10,00)*6)	60,00				60,00		
	SOMMANO cad.*mesi					60,00	1,05	63,00
6 04.13.020.00 1a	Segnaletica cantieristica di divieto, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4 metri; costo semestrale. Allestimento del cantiere- Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Segnali [mesi: 6] *(par.ug.=(4,00)*1)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad.*sem.					4,00	2,29	9,16
7 04.13.040.00 2a	Segnaletica cantieristica di obbligo, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4 metri; costo semestrale. Allestimento del cantiere- Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Segnali [mesi: 6] *(par.ug.=(4,00)*1)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad.*sem.					4,00	2,29	9,16
8 04.13.002.00 1a	Segnaletica cantieristica di pericolo, da parete, in alluminio, di forma triangolare, lato mm 140, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4 metri; costo semestrale. Allestimento del cantiere- Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Segnali [mesi: 6] *(par.ug.=(4,00)*1)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad.*sem.					4,00	0,50	2,00
9 04.13.100.00 1a	Cartello di informazione, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4 metri; costo semestrale.							
	A R I P O R T A R E							1'944,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'944,40
	Allestimento del cantiere- Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Cartelli [mesi: 6] *(par.ug.=(2,00)*1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad.*sem.					2,00	1,45	2,90
10 04.13.120.00 1a	Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 250x350, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4 metri; costo semestrale. Allestimento del cantiere- Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Cartelli [mesi: 6] *(par.ug.=(1,00)*1) Allestimento del cantiere- Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi-Cartelli [mesi: 6] * (par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00		
		1,00				1,00		
	SOMMANO cad.*sem.					2,00	1,32	2,64
11 01.04.001.00 1	Massicciata stradale tipo mac- adam costituita da pietrisco calcareo con pezzatura 40-70 mm compresa la fornitura del pietrisco la stesa, cilindratura con rulli da 14 a 18 t, compresi altresì gli eventuali ricarichi durante la cilindratura, l'innaffiamento, la fornitura, spandimento e cilindratura del pietrisco calcareo di saturazione sino ad ottenere una completa chiusura: per uno spessore finito di mm 100. Allestimento del cantiere- Realizzazione della viabilità del cantiere-Viabilità principale		10,00	4,500	0,300	13,50		
	SOMMANO m2					13,50	3,22	43,47
12 01.04.040.00 2	Pista per il transito pedonale di larghezza 1,20 m eseguita con mezzo meccanico, rifinito a mano e ricoperta di ghiaietto. Allestimento del cantiere- Realizzazione della viabilità del cantiere-Viabilità secondaria		10,00			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	7,76	77,60
13 01.06.040.00 1a	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito ad infermeria, avente struttura portante in profilati							
	A R I P O R T A R E							2'071,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'071,01
	metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento; per il primo mese Allestimento del cantiere- Allestimento di servizi sanitari del cantiere -Baraccamenti [mesi: 1] (par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00		
	SOMMANO cad./mese					1,00	259,81	259,81
14 01.06.040.00 1l	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito ad infermeria, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento; per ogni mese o parte di mese successivo. Allestimento del cantiere- Allestimento di servizi sanitari del cantiere -Baraccamenti [mesi: 5] (par.ug.=(1,00)*5)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad.*mesi					5,00	224,95	1'124,75
15 01.06.120.00 1a	Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni cm 240x450x240 fornita in opera su piazzola in cls (questa esclusa), compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio; per il primo mese. Allestimento del cantiere- Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi-Baraccamenti [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00		
	SOMMANO cad./mese					1,00	99,79	99,79
	A R I P O R T A R E							3'555,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'555,36
16 04.13.160.00 1a	Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, spessore mm 0,5 ; dimensione mm 120x80; costo semestrale. Allestimento del cantiere- Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi-Cartelli [mesi: 6] *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00		
	SOMMANO cad.*sem.					1,00	0,37	0,37
17 02.10.060.00 1a	Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 32 A; costo mensile. Allestimento del cantiere- Realizzazione di impianto elettrico del cantiere-Quadro elettrico [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00		
	SOMMANO cad.*mesi					1,00	22,95	22,95
18 02.09.040.00 1a	Corda di rame nuda elettrolitica interrata, fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro; sezione 10 mm ² . Allestimento del cantiere- Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere- Conduttori		0,60			0,60		
	SOMMANO ml					0,60	22,07	13,24
19 02.09.100.00 1a	Dispersore in tondo di acciaio ramato elettroliticamente con estremità filettate di lunghezza ml 1,50, fornito e posto in opera, per la posa in opera si utilizzerà una testa di battuta con rapporto di 1 ogni 10 dispersori; diametro mm 18. Allestimento del cantiere- Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere- Dispersori					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	15,03	15,03
20 02.09.020.00 1a	Pozzetto in resina per impianto di messa a terra, completo di coperchio rettangolare carrabile con sovraimpresso il simbolo di messa a terra, fornito e posto in opera; da cm 20x20x20. Allestimento del cantiere- Realizzazione di impianto di							
	A R I P O R T A R E							3'606,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'606,95
	messa a terra del cantiere- Pozzetti					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	22,11	22,11
21 06.23.001.00 1a	Parapetto provvisorio di altezza 1,00 m, composto da montanti metallici posti a interasse 1,80 m, tavola fermapiede e correnti in legno, compreso il montaggio e lo smontaggio; per il primo mese. Realizzazione delle pile e delle travi principali-Assemblaggio della carpenteria rampante e suo posizionamento-Parapetto [mesi: 1] *(par.ug.=(2,00)*1)	2,00	35,00			70,00		
	SOMMANO ml/mese					70,00	3,91	273,70
22 05.18.001.00 1a	Andatoie e passerelle avente larghezza del passaggio cm 120, compresi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera:sottostruttura portante in tubolari metallici giuntati; piano di lavoro con tavole di sezione minima cm 30x5 e traversi di collegamento ogni 20 cm; parapetto di protezione con corrimano posto a cm 90 di altezza e tavola fermapiede di altezza minima di cm 20,compresi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera; per il primo mese. Realizzazione delle pile e delle travi principali-Assemblaggio della carpenteria rampante e suo posizionamento-Andatoie e passerelle [mesi: 1] * (par.ug.=(2,00)*1)	2,00	35,00			70,00		
	SOMMANO ml/mese					70,00	49,57	3'469,90
23 05.15.001.00 1a	Ponteggio metallico con sistema a telaio prefabbricato ad infilo compresi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera, gli ancoraggi atti a garantire la staticità, la realizzazione di ponti e sottoponti di servizio, i pianali di legno o di metallo e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti; per il primo mese o frazione di mese. Realizzazione delle pile e delle travi principali-Montaggio e							
	A R I P O R T A R E							7'372,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'372,66
24 05.15.001.00 1b	smontaggio del ponteggio metallico fisso-Ponteggio [mesi: 1] *(par.ug.=(2,00)*1)*(lung.=10+ 2)	2,00	12,00		4,000	96,00		
	SOMMANO m2/mese					96,00	8,61	826,56
	Ponteggio metallico con sistema a telaio prefabbricato ad infilo compresi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera, gli ancoraggi atti a garantire la staticità, la realizzazione di ponti e sottoponti di servizio, i pianali di legno o di metallo e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti; per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. Realizzazione delle pile e delle travi principali-Montaggio e smontaggio del ponteggio metallico fisso-Ponteggio [mesi: 2] *(par.ug.=(2,00)*2)*(lung.=10+ 2)	4,00	12,00		4,000	192,00		
	SOMMANO m2*mesi					192,00	0,78	149,76
25 01.02.160.00 1b	Delimitazione mediante barriera fissa con traversa in lamiera scatolata di cm 120x20, con finitura rifrangente di Classe 1 e gambe smontabili e pieghevoli in lamiera zincata, compreso il trasporto, la posa in opera e la successiva rimozione; per ogni mese o parte di mese successivo Demolizione impalcato e pile esistenti-Demolizione generale di strutture in c.a. eseguita con impiego di mezzi meccanici- Delimitazioni [mesi: 1,5] * (par.ug.=(20,00)*1,5)	30,00				30,00		
	SOMMANO ml*mesi					30,00	1,71	51,30
	Parziale LAVORI A MISURA euro							8'400,28
	T O T A L E euro							8'400,28
	I Tecnici							
	A R I P O R T A R E							8'400,28