



COMUNALE di CAULONIA
Città Metropolitana di Reggio Calabria

**RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE PONTE AMUSA IN
LOCALITA' LIMISANO E MESSA IN SICUREZZA STRADA DI
ACCESSO ALLA FRAZIONE CUFO'**

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO

7a

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
-LAVORI-

DATA: *Marzo 2018*

PROGETTISTA
Geom. CHIERA Vincenzo

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
		LAVORI A MISURA							
		OG 3							
		Risanamento strutturale							
1	PR.E.0310.30 .e	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione. Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 45 N/mmq							
		Soletta		87,30	2,66	0,10	23,222		
					Sommano	mc	23,222	€ 150,85	€ 3 503,04
2	PR.E.0330.10 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione							
		Lunghezza:87.30-2.66	2	84,64		0,10	16,928		
					Sommano		16,928	€ 44,69	€ 756,51
3	PR.E.0340.20 .a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.							
		Filo 6 - maglia 10x10 placcaggio armature impalcato			1000,00		1000,000		
		Filo 8 - maglia 20x20							
		soletta		87,30	2,60	4,08	926,078		
		per sovrapposizione in ragione del 10%		87,30	2,60	0,41	93,062		
		Alt./Peso:4.08*.1			Sommano	kg	2019,140	€ 2,25	€ 4 543,07
4	PR.R.0570.3 0.a	Asportazione in profondita' del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone degradate mediante idroscarifica e/o sabbatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidita' ed omogeneita' e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti.							
		Impalcato		28,84	5,48		158,043		
		Lunghezza:14.42+14.42							
		Lunghezza:14.63+13.64+14.63		42,90	5,48		235,092		
A riportare								€ 8 802,62	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€ 8 802,62	
5	PR.R.0570.5 0.a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano. Impalcato <i>Lunghezza:14.42+14.42</i> <i>Lunghezza:14.63+13.64+14.63</i>			Sommano	mq	393,135	€ 29,95	€ 11 774,39
				28,84	5,48		158,043		
				42,90	5,48		235,092		
6	PR.R.0570.6 0.a	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cmq, a 3 gg >= 400 Kg/cmq. Per spessore medio mm 30. Impalcato <i>Lunghezza:14.42+14.42</i> <i>Lunghezza:14.63+13.64+14.63</i>			Sommano	mq	393,135	€ 23,78	€ 9 348,75
				28,84	5,48		158,043		
				42,90	5,48		235,092		
7	PR.R.02115. 10.b	Opere in ferro Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari. Montanti ringhiera <i>Parti uguali:2*45</i> Tubolari <i>Parti uguali:3*2</i> <i>Parti uguali:3*2</i>	90	0,75		8,34	562,950		
			6	30,84		2,93	542,167		
			6	46,90		2,93	824,502		
8	PR.R.0420.1 0.a	Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera in conformità al DM 5 agosto 1999, compreso eventuali forature, eventuali tiranti e bulloni e quant'altro per dare l'opera finita, escluso l'eventuale trattamento protettivo in acciaio S235JR Prolunghe e sostituzione montanti divelti Tubolari mancanti Piastre ancoraggio montanti (una piastra ogni due montanti) compreso fori, tasselli e ancorante chimico	45	1,10 60,00		8,34 2,95	412,830 177,000		
			45			30,00	1350,000		
					Sommano	kg	1929,619	€ 0,61	€ 1 177,07
9	PR.E.2140.90 .c	Verniciatura con smalto oleosintetico brillante, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 10 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale			Sommano	kg	1939,830	€ 3,27	€ 6 343,24
A riportare								€ 47 777,66	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 47 777,66									
10	PR.E.2140.90 .d	Montanti ringhiera (perimetro sviluppato = cm 40) <i>Parti uguali:2*45*4</i> Verniciatura con smalto oleosintetico brillante, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 15 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale Tubolari ringhiera Scavi e rinterri	360			1,10	396,000		
					Sommano	m	396,000	€ 6,06	€ 2 399,76
				60,00			60,000		
					Sommano	m	60,000	€ 9,31	€ 558,60
11	PR.E.0110.30 .a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc).							
		Muro crollato Limisano		25,60	3,00	1,50	115,200		
					Sommano	mc	115,200	€ 6,10	€ 702,72
12	PR.E.0120.10 .a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 500 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc).							
		Muro crollato Limisano <i>Alt./Peso:(0.70+1.39)/2</i>		5,31	1,80	1,05	10,036		
			4	4,61	1,80	1,09	36,179		
		<i>Alt./Peso:(.79+1.39)/2</i>		1,84	1,80	0,91	3,014		
		<i>Alt./Peso:(0.79+1.03)/2</i>							
		Impianto gabbioni Limisano rampa di accesso fondazione gabbioni		20,00 16,00	2,50 4,00	3,00 3,00	150,000 192,000		
		Impianto gabbioni strasa Cufò rampa di accesso fondazione gabbioni		12,00 14,00	2,50 4,00	2,00 3,00	60,000 168,000		
					Sommano	mc	619,229	€ 6,78	€ 4 198,37
13	PR.R.0220.5 0.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato							
		Cunetta muro Limisano		25,60	0,60	0,15	2,304		
		Muro crollato		25,60	0,50	1,20	15,360		
					Sommano	mc	17,664	€ 216,54	€ 3 824,96
14	PR.E.0150.40 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro.							
A riportare € 59 462,07									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 59 462,07									
15	PR.E.0310.20 .a	Materiale di scavo		752,12			752,120		
		Opere in conglomerato cementizio Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ²			Sommano	mc	752,120	€ 5,94	€ 4 467,59
16	PR.E.0310.30 .a	Fondazione muro Limisano	5	5,11	1,50	0,60	22,995		
				2,54	1,50	0,60	2,286		
		Ricostruzione cunetta		25,60	0,60	0,25	3,840		
					Sommano	mc	29,121	€ 118,90	€ 3 462,49
17	PR.E.0330.10 .a	Elevazione muro Limisano <i>Alt./Peso:(1.30+1.90)/2</i>	5	4,61	0,40	1,60	14,752		
				2,54	0,40	1,47	1,494		
					Sommano	mc	16,246	€ 129,51	€ 2 104,02
		Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione							
18	PR.E.0330.10 .b	Fondazione muro Limisano	10	5,11		0,60	30,660		
			2	2,54		0,60	3,048		
			10	1,50		0,60	9,000		
					Sommano	mq	42,708	€ 35,03	€ 1 496,06
A riportare € 70 992,23									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 70 992,23									
19	PR.E.0340.10 .a	Elevazione muro Limisano <i>Alt./Peso:(1.90+1.30)/2</i>	10	4,61			1,60	73,760	
		2,54				1,47	3,734		
		<i>Alt./Peso:(1.30+1.63)/2</i>			Sommano		77,494	€ 44,69	€ 3 463,21
20	PR.U.0930.3 0.A	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature							
		Muro Limisano		25,60		70,00	1792,000		
		Gabbionate			Sommano	kg	1792,000	€ 1,90	€ 3 404,80
		Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento							
		Gabbioni Limisano		14,00	7,50		105,000		
		Gabbioni Cufò		12,00	4,50		54,000		
21	PR.E.0310.10 .a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc			Sommano	mc	159,000	€ 185,30	€ 29 462,70
		Sottofondazione muro Limisano		5,31	1,80		0,10	0,956	
			4	4,61	1,80		0,10	3,319	
				1,84	1,80		0,10	0,331	
			5	1,80	0,20		0,60	1,080	
					Sommano	mc	5,686	€ 93,82	€ 533,46
		LAVORI A MISURA							
		Sommano € 107 856,40							
		IMPORTO DEI LAVORI							
		Totale € 107 856,40							
								Totale	€ 107 856,40

RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE PONTE AMUSA IN LOCALITA' LIMISANO E MESSA IN SICUREZZA STRADA DI ACCESSO ALLA FRAZIONE CUFO'

Parti d'opera	Totale Ramo	Totale
LAVORI A MISURA		€ 107 856,40
OG 3		€ 107 856,40
Risanamento strutturale		€ 40 257,35
Opere in ferro		€ 10 478,67
Scavi e rinterrì		€ 13 193,64
Opere in conglomerato cementizio		€ 13 930,58
Gabbionate		€ 29 462,70
	Totale lavori	€ 107 856,40

Stignano, marzo 2018