

n° progr	n° el prezzi	descrizione	n°	lungh	largh	prof o alt	prodotti	prezzo			importo		
								netto	sicur	inc manodopera	netto	sicur	inc manodopera
		COMPUTO SICUREZZA											
1	95.C10.A10.010	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per impieghi fino a 12 mesi					1,00	874,49	316,65		874,49	316,65	
2	95.F10.A10.020	Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m. conformi UNI EN ISO 7010:2012					1,00	14,58			14,58		
3	16.01	Recinzione di cantiere con rete rossa fluorescente, sorretta da montanti posti ad interasse compatibile con il tipo di recinzione da realizzare, convenientemente ancorata a terra dell'altezza minima fuori terra di ml 2,00, compresa di opportuna segnalazione luminosa nelle ore notturne					60,00	0,85	0,05		51,00	3,00	
4	16.04	Realizzazione di impianto di messa a terra per cantiere a protezione degli impianti elettrici in uso al cantiere, compresa l'installazione di interruttore differenziale di sensibilità adeguata, realizzato da installatore qualificato ai sensi della L. 46/90, secondo le norme CEI, idoneo per tutta la durata del cantiere					1,00	650,00	199,30		650,00	199,30	
5	95.A10.A10.010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio					60,00	7,00	6,60		420,00	396,00	
		Per realizzazione di pista di accesso all'alveo del Rio Boschi											
7	AT.N02.A20.050	1.2.1. A20 - Escavatore oltre 20 t fino a 30 t.	1	4,00		8,00	32,00	106,81	2,04	41,66	3.417,92	65,28	1.333,12
8	RU.M01.A01.04	Operaio Comune	2	4,00		8,00	64,00	30,44		30,44	1.948,16	0,00	1.948,16
		ECONOMIE											
		per pulizia e sistemazione alveo ed argini e sistemazione cantiere fine lavori											
9	RU.M01.A01.04	Operaio Comune	2	4,00		8,00	64,00	30,44		30,44	1.948,16	0,00	1.948,16

Lavori di Somma Urgenza per messa in sicurezza
del Ponte sul Rio Boschi al km 5+000 su SP 06 di Armo

n° progr	n° el prezzi	descrizione	n°	lungh	largh	prof o alt	prodotti	prezzo			importo		
								netto	sicur	inc manodopera	netto	sicur	inc manodopera
10	RU.M01.A01.010	Operaio IV Livello	1	4,00		8,00	32,00	38,17		38,17	1.221,44	0,00	1.221,44
11	AT.N02.A20.050	1.2.1. A20 - Escavatore oltre 20 t fino a 30 t.	1	3,00		8,00	24,00	106,81	2,04	41,66	2.563,44	48,96	999,84
12	PR.I30.A30.020	1.76.3. A30 - Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)					22,50	106,83			2.403,68	0,00	0,00
13	AT.N02.R10.020	1.2.5. R10 - Rullo compressore portata da 2.51 fino a 8 t					24,00	69,17	1,82	36,99	1.660,08	43,68	887,76
		OPERE PROVVISORIALI IN ALVEO											
14	85.D10.D10.020	1.3.2. D10 - Massi naturali Provista e posa in opera di massi naturali di seconda categoria, da 1001 a 3000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro		136,00		40%	54,40	29,26	0,16	3,27	1.591,74	8,70	177,89
15	15.B10.B10.010	1.2.1. B10 - Formazione di rilevato eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso		136,00		60%	81,60	14,29	0,39	7,53	1.166,06	31,82	614,45
16	PR.A01.A15.020	1.1.4. A15 - Tout-venant di cava stabilizzato 0-30 circa					81,60	31,63	0,39	7,53	2.581,01	31,82	614,45
17	20.A20.C02.020	1.5.3. C02 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C28/35		4,00	8,00	0,15	4,80	151,80	0,00	0,00	728,64	0,00	0,00
18	20.A28.C05.030	1.8.6. C05 - Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture a sezione ridotta e di particolare difficoltà					4,80	106,16	3,07	69,67	509,57	14,74	334,42
19	25.A28.F05.005	1.8.7. F05 - Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm		4,00	8,00	4,00	128,00	1,71	0,04	1,06	218,88	5,12	135,68
		PER RIMOZIONE OPERE PROVVISORIALI IN ALVEO											
20	RU.M01.A01.04	Operaio Comune	2	4,00		8,00	64,00	30,44		30,44	1.948,16	0,00	1.948,16
21	RU.M01.A01.010	Operaio IV Livello	1	4,00		8,00	32,00	38,17		38,17	1.221,44	0,00	1.221,44
22	AT.N02.A20.050	1.2.1. A20 - Escavatore oltre 20 t fino a 30 t.	1	3,00		8,00	24,00	106,81	2,04	41,66	2.563,44	48,96	999,84

Lavori di Somma Urgenza per messa in sicurezza
del Ponte sul Rio Boschi al km 5+000 su SP 06 di Armo

n° progr	n° el prezzi	descrizione	n°	lungh	largh	prof o alt	prodotti	prezzo			importo		
								netto	sicur	inc manodope ra	netto	sicur	inc manodoper a
		LAVORI A MISURA											
		realizzazione di travi in CA per appoggio piedritti centinatura											
23	15.A10.A37.020	1.1.8. A37 scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 2 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00	2	3,80	1,00	0,50	3,80	24,19	0,76	15,45	91,92	2,89	58,71
24	1.8.1. A10	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno,	1	3,80		2,50	9,50						
			2	1,00		0,50	1,00						
			2	0,40		2,00	1,60						
			1	0,50		1,00	0,50						
			2	1,00		0,50	1,00						
							13,60	41,11	1,58	37,20	559,10	21,49	505,92
25	25.A28.F05.005	1.8.7. F05 - Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm					749,97	1,71	0,04	1,06	1.282,46	30,00	794,97
26	NP01	Ancoraggio con ancorante chimico "pesante" tipo Hiliti HIT-HY 200-R per barre ad aderenza migliorata su roccia ad ancoraggio	38				38,00	14,74	0,39	7,27	560,12	14,82	276,26
27	20.A20.C02.020	1.5.3. C02 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C28/35	2	3,60	1,00	0,50	3,60						
			1	3,60	0,40	2,00	2,88						
							6,48	151,80	0,00	0,00	983,66	0,00	0,00
28	20.A28.C05.030	1.8.6. C05 - Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture a sezione ridotta e di particolare difficoltà					6,48	106,16	3,07	69,67	687,92	19,89	451,46

n° progr	n° el prezzi	descrizione	n°	lungh	largh	prof o alt	prodotti	prezzo			importo		
								netto	sicur	inc manodopera	netto	sicur	inc manodopera
		Struttura di rinforzo all'arco in ferro											
29	AT.N20.S10.030	1.10.1. S10 - Ponteggio "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo.	2	4,00		8,00	64,00	15,12	0,69	14,33	967,68	44,16	917,12
30	20.A37.A10.010	1.9.1. A10 - Strutture portanti in acciaio, colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate in opera.											
		pedritti HEB 200	12	4,25	kg/ml	61,30	3.126						
		collegamenti UPN 220	4	3,60	kg/ml	29,40	423						
							3.905	3,40	0,10	2,16	13.275,73	390,46	8.433,99
31	20.A37.A10.020	1.9.1. A10 - Strutture portanti in acciaio, tralicci, capriate e simili per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate in opera.											
		centine HEB 200	6	12,60	kg/ml	61,30	4.634						
		collegamenti UPN 220	6	3,60	kg/ml	29,40	635						
		cunei di collegamento centina > arco					200						
							5.469	4,38	0,15	3,83	23.955,62	820,40	20.947,50
32	NP02	sovrapprezzo per verniciatura antiruggine					9.374	0,26	0,01	0,15	2.437,23	93,74	1.406,09
33	10.T10.T10.020	1.6.1. T10 - Tirante d'ancoraggio, eseguito mediante perforazione con qualsiasi inclinazione, eseguita in terreni di qualsiasi natura o consistenza e successiva iniezione di boiaccia cementizia, additivata con prodotti antiritiro, fino a due volte il volume teorico del foro. Esclusa la sola armatura Diametro 130-159 mm, eseguito a rotopercolazione o a rotazione ad elica.	4			6,00	24,00	95,19	1,74	44,55	2.284,56	41,76	1.069,20
34	10.T10.T90.010	1.6.3. T90 - Orditura metallica per tiranti costituita da barre Dywidag, comprensiva di manicotti di giunzione, piastre di ripartizione e dado conico, comprese le operazioni di tensionamento.	4	kg/ml	3,30	6,00	79,20	6,58	0,09	2,35	521,14	7,13	186,12
		SOMMANO GLI ONERI DI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO										3.795,89	
		SOMMANO I LAVORI									75.298,95		

n° progr	n° el prezzi	descrizione	n°	lungh	largh	prof o alt	prodotti	prezzo			importo			
								netto	sicur	inc manodopera	netto	sicur	inc manodopera	
		A RIPORTARE												
		SOMMANO GLI ONERI DI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO											3.795,89	
		SOMMANO I LAVORI									75.298,95			
		A DEDURRE IL RIBASSO DEL	-10,67%								-8.034,40			
												71.060,44		
		pagamento IVA		22,00%							15.633,30			
		Spese Tecniche									1.581,90			
		Spese per prelevamenti e verifiche sui materiali									570,00			
		collaudo									700,00			
		quota ANAC									30,00			
		SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE									18.515,20	18.515,20		
		SOMMANO I LAVORI											89.575,64	
		Imperia, li 31/10/2018												
		IL PROGETTISTA (Ing. Roberto Durante)						Visto: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO (Geom. Fernando Pedicalo)						