



PROVINCIA DI IMPERIA
SETTORE INFRASTRUTTURE E RIFIUTI

Evento alluvionale del 02 e 03 ottobre 2020
Ripristino della viabilità al Km 20+300 della SP 548 di Valle Argentina.

VERBALE DI SOMMA URGENZA PROT. N° 24042 DEL 06/10/2020

PERIZIA GIUSTIFICATIVA

OPERE STRADALI

Imperia, li 14.10.2020

Visto: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Ing. Michele Russo)

IL TECNICO INCARICATO
(Geom. Roberto Barla)

n° progr	n° el prezzi	descrizione	n°	lungh	largh	prof o alt	prodotti	prezzo			importo			
								netto	sicur	inc manodopera	netto	sicur	totale	inc manodopera
1	95.C10.A10.010	COMPUTO SICUREZZA 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	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	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					21,22		0,85	0,05		18,04	18,04	1,06
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	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					65,00		7,00	6,60		455,00	455,00	429,00
6	95.A10.A40.010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto.	1				90,00		31,05			2.794,50	2.794,50	
7	16.06	provvista e posa in opera ponteggio...		16,00		7,00	112,00		16,00	8,35		1.792,00	1.792,00	935,20
8	16.02	Provvista e posa in opera box di cantiere					1,00		850,00	384,50		850,00	850,00	384,50
9	1.03	ECONOMIE per allestimento cantiere, formazione savanella realizzazione pista di accesso all'alveo rimozione tubazioni Operaio Comune	3	7,00		8,00	168,00	29,12	1,82	29,12	4.892,16	305,76	5.197,92	4.892,16
10	1.01	Operaio IV Livello	1	7,00		8,00	56,00	35,17	1,82	32,30	1.969,52	101,92	2.071,44	1.808,80
11	AT.N02.A20.050	Escavatore oltre 20 t fino a 30 t	1	20,00		8,00	160,00	109,57	2,04	32,30	17.531,20	326,40	17.857,60	5.168,00

n° progr	n° el prezzi	descrizione	n°	lungh	largh	prof o alt	prodotti	prezzo			importo				
								netto	sicur	inc manodopera	netto	sicur	totale	inc manodopera	
12	AT.N02.A20.020	Escavatore oltre 5 t fino a 8 t.	1	10,00		8,00	80,00	68,92	1,95	32,30	5.513,60	156,00	5.669,60	2.584,00	
13	AT.N02.A25.050	Escavatore con martello idraulico demolitore oltre 20 t fino a 30 t	1	1,00		8,00	8,00	131,50	2,04	32,30	1.052,00	16,32	1.068,32	258,40	
14	2.12a	Pala gommata fino a 6 ton...	1	4,00		8,00	32,00	52,59	1,83	32,30	1.682,88	58,56	1.741,44	1.033,60	
15	2.01a	Autocarro fino a 1,5ton	1	8,00		8,00	64,00	45,69	1,82	32,30	2.924,16	116,48	3.040,64	2.067,20	
LAVORI A MISURA															
16	85.D10.D10.131	Provvista e posa in opera di massi		20,00	2,00	2,00	80,00	63,58	0,24	6,75	5.086,40	19,20	5.105,60	540,00	
17	10.A07.A10.060	Micropali.... Fondazione	25	10,00			250,00 250,00	107,56	1,62	38,00	26.890,00	405,00	27.295,00	9.500,00	
18	10.A07.A90.010	Armatura metallica...		250,00	32,00	kg/mi	8.000,00	2,04	0,03	0,76	16.320,00	240,00	16.560,00	6.080,00	
19	5.01b	Magrone...		11,00	4,00	0,30	13,20	150,67		14,20	1.988,84	0,00	1.988,84	187,44	
20	5.02c	Calcestruzzo per opere strutturali... fondazione aletta elevazione		11,00 11,00 11,00	3,70 0,40 0,70	1,10 1,90 7,00	44,77 8,36 53,90	107,03	166,54	4,37	19,95	17.824,78	467,72	18.292,50	2.135,25
21	5.04	ferro tondino..		107,03	100,00	kg/mc	10.703,00	1,89	0,04	1,03	20.228,67	428,12	20.656,79	11.024,09	
22	5.15	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino fondazione aletta elevazione formazione sbocco canale	2 2 2 4	11,00 11,00 11,00 3,00		1,10 1,90 7,00 4,00	24,20 41,80 154,00 48,00	268,00	36,91	1,37	31,45	9.891,88	367,16	10.259,04	8.428,60
23	10.03	barriere metalliche H2 bordo ponte...					13,50	153,60	4,40	22,85	2.073,60	59,40	2.133,00	308,48	
24	10.12	fpo gruppo terminale					1,00	509,25	15,75	75,70	509,25	15,75	525,00	75,70	
25	7.02	Sottofondo in misto naturale di cava...		20,00	7	0,50	70,00	39,70	0,30	1,20	2.779,00	21,00	2.800,00	84,00	

n° progr	n° el prezzi	descrizione	n°	lungh	largh	prof o alt	prodotti	prezzo			importo			
								netto	sicur	inc manodopera	netto	sicur	totale	inc manodopera
26	7.03	Binder...		20,00	7	0,15	21,00	186,91	1,03	9,87	3.925,11	21,63	3.946,74	207,27
27	5.06	Muratura in pietrame per cuciture... per raccordo vecchio canale...	2	3,00 2,00	1 0,8	7,00 2,00	21,00 3,20 24,20	350,56	12,44	101,00	8.483,55	301,05	8.784,60	2.444,20
28	8.05	Prova di compressione...					6,00	28,00			168,00	0,00	168,00	0,00
29	8.06	Porova di trazione per ferro tondino...					6,00	30,00			180,00	0,00	180,00	0,00
SOMMANO GLI ONERI DI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO (compreso maggiori oneri covid 19)											12.507,49			
INCIDENZA MANODOPERA														51.079,87 40,23%
SOMMANO I LAVORI TOTALE LAVORI E ONERI DI SICUREZZA											151.914,60			
A DEDURRE IL RIBASSO DEL 20%											164.422,09			
IMPORTO LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO											30.382,92			
pagamento IVA 22%														29.488,62
incentivo art 113 Dlsv 50/2016														3.288,44
spese tecniche														13.153,77
quota autorità														30,00
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE														45.960,83
SOMMANO I LAVORI														180.000,00
Imperia, li 14.10.2020														
						IL PROGETTISTA Geom. Roberto Barla	Visto: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Michele Russo							