



PROVINCIA DI IMPERIA

Settore 4 Infrastrutture - Rifiuti

Servizio Strade

Ufficio 4.2.2 - 1° divisione Alta valle Arroscia

Prot. n. 25079

/P/2020/

Imperia, 16.10.2020

Perizia giustificativa

Evento alluvionale del 02 e 03 ottobre 2020

**Ripristino della viabilità al Km 12+900 della SP 3 di Acquetico Mendatica Cosio
(Loc. Madonna dei Colombi)**



Verbale di somma urgenza n° 24476 del 09/10/2020

Impresa: ATI – F.lli GAROFALO s.r.l. di Albenga (SV) e ICOSE s.p.a. Paroldo (CN)

Visto: Il Responsabile del Procedimento
(Ing. Michele RUSSO)

Il Tecnico incaricato
(Geom. Enrico NAPPELLI)

PROVINCIA DI IMPERIA
Viale Matteotti 147 – 18100 Imperia
Tel 0183 - 7041 – Fax 0183 704318
PEC: protocollo@pec.provincia.imperia.it
www.provincia.imperia.it
C.F. 00247260086

Dirigente di Settore
Responsabile del Procedimento
E-mail di struttura
Orario al pubblico

Ing. Michele Russo
Ing. Michele Russo
strade@provincia.imperia.it
dal Lun. al Ven. dalle 9,00 al 12,30
Lun. e Merc. dalle 15,00 alle 16,30

N° Ord.	N° Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	U.M.	n°	Fattori			Quantità	Prezzo al netto sicu	costo manodopera	Oneri sicurezza	Importo Lavori	Importo Sicurezza	tot. incidenza manodopera
					lungh.	largh.	alt / prof							
		Cantiere												
1	95.A10.A10.010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,4	mt					80,00		7,13	7,13		570,40	570,40
2	95.C10.A20.010	Locale spogliatoio....	cad					1,00		867,45	867,45		867,45	867,45
3	95.C10.A10.050	Locale igienico chimico....	mesi					1,00		172,50	172,50		172,50	172,50
4	95.F10.A10.010	Cartello generale di cantiere	cad					1,00		345,00	345,00		345,00	345,00
5	95.B10.S10.010	Ponteggiature di facciata.....	mq/mes	2			250,00	500,00		13,03	14,28		7.140,00	6.515,00
6	16,09	Impianto di cantiere.....	nr					1,00		47,60	200,00		200,00	47,60
7	16,15 c	Impianto semaforico	gg					30,00			31,05		931,50	-
8	16.13	Barriera new Jersey	mt/g	2	3,00	30,00		180,00			1,34		241,20	
		Scavi - riempimenti												-
9	4,01b	Scavo di sbancamento o demolizione - eseguito con mezzo meccanico	mc											-
		pista di accesso			20,00	3,00	3,00	180,00						-
		piano di fondazione			15,00	3,00	1,00	45,00						-
		invaso			10,00	4,50	2,50	112,50						-
		attraversamento			14,00	5,00	5,00	350,00						-
		tot mc						687,50	7,79	3,50	0,21	5.355,63	144,38	2.406,25
10	20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio..... Primi 5 km	mc Km	1,3	687,50	5,00	30%	1.340,63	1,11		0,04	1.488,10	53,63	-
11	20.A15.A15.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio..... da 5 a 10	mc Km	1,3	687,50	5,00	30%	1.340,63	0,77		0,03	1.032,29	40,22	-
12	20.A15.A15.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio..... da 10 a 30	mc Km	1,3	687,50	10,00	30%	2.681,25	0,50		0,02	1.340,63	53,63	-
13	4,09 a	Oneri di discarica - materiale da scavo (50 %)	Kg		687,50	1.500,00	30%	309.375,00	0,012			3.712,50	-	-
14	4,11	Riempimento con materiale di risulta dagli scavi												
		muro	mc					481,25	8,050	1,95	0,23	3.874,06	110,69	938,44
15	80.B40.A20.010	Cassero di rete elettrosaldata, per terre rinforzate		20	22,50		0,80	360,00	10,830	5,85	0,24	3.898,80	86,40	2.106,00
16	80.B40.A40.010	Riempimento, spianamento e compattazione per formazione di terre rinforzate			22,50	4,00	6,00	540,00	19,59	13,47	0,67	10.578,60	361,80	7.273,80
		Opere in c.a.												
17	5,01 a	Conglomerato cementizio per fondazioni - classe 8/10	mc											
		completamento muro al piede			3,00	2,00	0,10	0,60						
		piastrelle su pali			15,00	3,00	0,10	4,50						
		attraversamento			14,00	4,00	0,10	5,60						
		invaso		2	12,00	2,00	0,10	4,80						
								15,50	117,65	14,20		1.823,58	-	220,10
18	5,02 a	Conglomerato cementizio per opere in c.a. - classe 25/30	mc											
		completamento muro al piede (fondazione)			3,00	2,00	0,50	3,00						
		completamento muro al piede (elevazione)			3,00	0,50	3,00	4,50						

N° Ord.	N° Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	U.M.	n°	Fattori			Quantità	Prezzo al netto sicu	costo manodopera	Oneri sicurezza	Importo Lavori	Importo Sicurezza	tot. incidenza manodopera
					lungh.	largh.	alt / prof							
		piasta su pali			15,00	0,50	3,00	22,50						
		muro - piasta su pali			15,00	0,50	4,00	30,00						
		detrusione canale			3,50	0,50	3,50	-6,13						
		attraversamento		2	14,00	4,00	0,50	56,00						
				2	14,00		3,00	42,00						
		invaso (fondazione)		2	12,00	2,00	0,50	24,00						
		invaso (elevazione)		2	12,00	0,50	3,00	36,00						
		tot mc						211,87	140,63	19,40	4,37	29.795,28	925,87	4.110,28
19	5,04	Ferro in tondino a.m. tipo B450 A- B450 C	Kg		211,87	85,00		18.008,95	1,89	1,03	0,04	34.036,92	720,36	18.549,22
20	5,15	Casseforme in legname o ferro per opere in c.a.	mq											
		completamento muro al piede (fondazione)			3,00		0,50	1,50						
		completamento muro al piede (elevazione)		2	3,00		3,00	18,00						
		piasta su pali			36,00		0,50	18,00						
		muro - piasta su pali		2	15,00		4,00	120,00						
		attraversamento		4	14,00		4,00	224,00						
					14,00		3,00	42,00						
		invaso (fondazione)		2	12,00		0,50	12,00						
		invaso (elevazione)		4	12,00		3,00	144,00						
		tot mq						579,50	36,91	31,45	1,37	21.389,35	793,92	18.225,28
21	11,12b	Mircopali per fondazione diam esterno da 170 a 300	mt									-	-	-
		piastra su pali			20,00		8,00	160,00						
								160,00	71,44	39,97		11.430,40	-	6.395,20
22	11,13a	Fornitura e collocazione in opera di armature metalliche dei tubi diam 139,7 sp 10mm - peso 32 Kg /ml	Kg						2,04	0,65		-	-	-
		piastra su pali			160,00		32,00	5.120,00						
								5.120,00	2,04	0,65		10.444,80	-	3.328,00
		Barriere												
23	10,01	Barriera metallica N2	ml											
		cordolo		10	3,00			30,00						
		pozzetto		5	3,00			15,00						
								45,00	58,82	6,10	3,18	2.646,90	143,10	274,50
24	10,11	Gruppo terminale per barriera N2	coppia					2,00	58,20	8,70	1,80	116,40	3,60	17,40
		ripristino												
25	7,02a	Sottofondo in misto naturale di cava stabilizzato	mc		10,00	6,00	1,00	60,00						
								60,00						
								120,00	39,70	1,20	0,30	4.764,00	36,00	144,00
26	7,03	Misto a granulometria controllata (binder)	mc					30,00	186,91	9,87	1,03	5.607,30	30,90	296,10
27	5,09	Realizzazione di gabbionata metallica	mc	10	2,00	1,00	1,00	20,00	150,95	28,05	4,05	3.019,00	81,00	561,00
		Lavori in economia												
28	1,03	Operaio comune	hh					48,00	29,15	30,97	1,82	1.399,20	87,36	1.486,56
29	2,02 a	Autogrù portata da 3,5 a 20t	hh					32,00	74,61	32,30	1,82	2.387,52	58,24	1.033,60
30	2,10 e	Escavatore oltre le 13 t	hh					56,00	87,85	32,30	2,02	4.919,60	113,12	1.808,80
31	2,01f	Autocarro c.r. oltre 18 t	hh					12,00	103,10	32,30		1.237,20	-	387,60

[illegible]