



PROVINCIA DI IMPERIA
SETTORE INFRASTRUTTURE E RIFIUTI

Evento alluvionale del 2/3 ottobre 2020
Ripristino della viabilità al Km 7+000 della SP 6 di Armo

VERBALE DI SOMMA URGENZA PROT. N° 24147 DEL 7/10/2020

PERIZIA GIUSTIFICATIVA
OPERE STRADALI

Imperia, lì 13.10.2020

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



IL TECNICO INCARICATO
(Geom. Pier Carlo Gandolfo)



N° Ord.	N° Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	U.M.	n°	Fattori			Quantità	Prezzo al	costo	Oneri	Importo	Importo	tot. incidenza
					lungh.	largh.	alt / prof		netto sicu	manodopera	sicurezza	Lavori	Sicurezza	manodopera
1	95.A10.A10.010	Cantiere Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2.00 m.	mt					30,00		7,13	7,13		213,90	213,90
2	95.C10.A20.010	Locale spogliatoio....	cad					1,00		867,45	867,45		867,45	867,45
3	95.C10.A10.050	Locale igenico chimico....	mesi					3,00		172,50	172,50		517,50	517,50
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	Ponteggioauture di facciata.....	mq/mesi	1	24,00		5,00	120,00		13,03	14,28		1.713,60	1.563,60
6	16,09	Impianto di cantiere.....	nr					1,00		47,60	200,00		200,00	47,60
7	16,15 c	Impianto semaforico	qq					40,00			31,05		1.242,00	
8	16,13	Barriera new Jersev	mt/q	2	3,00	38,00		228,00			1,34		305,52	
9	4,01b	Scavi - riempimenti Scavo di sbancamento o demolizione - eseguito con mezzo meccanico	mc											
		Fondazione gabbionata 6+000		1	12,00	3,00	1,50	54,00						
		Fondazione gabbionata 5+500		1	10,00	4,00	1,50	60,00						
		tot mc						114,00	7,79	3,50	0,21	888,06	23,94	399,00
10	4.02.a	Scavo di fondazione a sezione ristretta cordolo su pali km. 7+000	mc		12,00	1,50	1,00	18,00	69,23	43,41	2,67	1.246,14	48,06	781,38
11	20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio..... Primi 5 km.	mc Km	1,3	114,00	5,00	50%	370,50	1,11		0,04	411,26	14,82	
12	20.A15.A15.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio..... da 5 a 10 km.	mc Km	1,3	114,00	5,00	50%	370,50	0,77		0,03	285,29	11,12	
13	20.A15.A15.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio..... da 10 a 30 km.	mc Km	1,3	114,00	10,00	50%	741,00	0,50		0,02	370,50	14,82	
14	4,09 a	Oneri di discarica - materiale da scavo (50 %)	Kq		114,00	1.500,00	50%	85.500,00	0,012			1.026,00		
15	4,05	Formazione di rilevato o rinterro in misto naturale di cava intervento cordolo su pali km. 7+000 intervento gabbionata 6+000 intervento gabbionata 5+500	mc		12,00 12,00 10,00	3,00 2,00 2,00	0,50 1,00 3,00	18,00 24,00 60,00 102,00	24,620	7,45	0,38	2.511,24	38,76	759,90
16	5,01 a	Opere in c.a. Conglomerato cementizio per fondazioni - classe 8/10 sottofondaz. Gabbionata 6+000 sottofondaz. Gabbionata 5+500	mc		12,00 10,00	2,00 3,00	0,20 0,20	4,80 6,00 10,80	117,65	14,20		1.270,62		153,36
17	5,02 a	Conglomerato cementizio per opere in c.a. - classe 25/30 cordolo su pali cordolo barriera tot mc	mc		12,00 12,00	0,60 1,00	0,60 0,50	4,32 6,00 10,32	140,63	19,40	4,37	1.451,30	45,10	200,21
18	5,04	Ferro in tondino a.m. tipo B450 A- B450 C	Kg		21,12	90,00		1.900,80	1,89	1,03	0,04	3.592,51	76,03	1.957,82
19	5,15	Casseforme in legname o ferro per opere in c.a. cordolo tot mq	mq	2	12,00		0,60	14,40 14,40	36,91	31,45	1,37	531,50	19,73	452,88
20	11,12b	Micronali per fondazione diam esterno da 170 a 300 cordolo	mt	15			10,00	150,00 150,00	71,44	39,97	1,56	10.716,00	234,00	5.995,50
21	11,13a	Fornitura e collocazione in opera di armature metalliche dei pali di tubi diam 139,7 sp 10mm - peso 32 Kg /ml cordolo	Kg		150,00		18,00	2.700,00 2.700,00	2,04	0,65	0,03	5.508,00	81,00	1.755,00
22	5,09	Realizzazione di gabbionata metallica intervento gabbionata 6+000 intervento gabbionata 5+500	mc		12,00 10,00	2,00 3,00	2,00 3,00	48,00 90,00 138,00	150,95	28,05	4,05	20.831,10	558,90	3.870,90
23	10,03	Barriere Fornitura e posa di barriere "classe H2" bordo ponte cordolo su pali	ml	3	4,50			13,50 13,50	153,60	22,85	4,40	2.073,60	59,40	308,48
24	10,12	Fornitura e posa di gruppo terminale per barriera "H2"	coppia					2,00	160,05	75,70	4,95	320,10	9,90	151,40
25	10,01	Fornitura e posa in opera di barriere metalliche di sicurezza in classe N2	ml		22,00			22,00	58,82	6,10	3,18	1.294,04	69,96	134,20
26	10,11	Fornitura e posa in opera di gruppo terminale omologato per barriere metalliche di sicurezza in "Classe N2" omologate,	cad		2,00			2,00	58,20	8,70	1,80	116,40	3,60	17,40
27	7,03	Misto a granulometria controllata (binder)	mc		20,00	5,00	0,15	15,00	186,91	9,87	1,03	2.803,65	15,45	148,05
28	1,03	Lavori in economia Operaio comune	hh					24,00	29,15	30,97	1,82	699,60	43,68	743,28
29	2,02 c	Autocarro portata da 31 a 80t	hh					16,00	145,02	32,30	1,82	2.320,32	29,12	516,80
30	2,10 e	Escavatore oltre le 13 t	hh					24,00	87,85	32,30	2,02	2.108,40	48,48	775,20
31	2,01f	Autocarro c.r. oltre 18 t	hh					16,00	103,10	32,30		1.649,60	-	516,80
32	8,05	Rilievi e prove Prova di compressione su cubo di calcestruzzo	nr					9,00	28,00			252,00	-	-
33	8,06	prova di resistenza a trazione per ferro tondo	nr					10,00	30,00			300,00	-	-
34	8,07 a	Prova di carico sui pali - 1° prova	nr					1,00	950,00			950,00	-	-
	1 2 A	LAVORI SOGGETTI A RIBASSO ONERI DI SICUREZZA TOTALE LAVORI Incidenza manodopera Lavori soggetti a ribasso a dedurre il ribasso offerto del 20% Netto per lavori Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso TOTALE NETTO PER LAVORI ED ONERI										65.527,23	6.850,84 72.378,07	23.192,61
		Somme a disposizione per: IVA 22% spese tecniche incentivo ex art. 113 D.lgs 50/2016 Quota Autorita' di Vigilanza									20%	65.527,23 13.105,45 52.421,78 6.850,84 59.272,62	59.272,62	32,04%
	B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE										20.307,79	20.307,79	
	C	TOTALE GENERALE											79.580,41	
		Imperia li 13/10/2020												
		IL TECNICO INCARICATO Geom. Pier Carlo Gandolfo												
		Visto: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO (Ing. Michele Russe)												