



PROVINCIA DI IMPERIA
SETTORE INFRASTRUTTURE E RIFIUTI

Evento alluvionale del 2/3 ottobre 2020

Interventi di ricostruzione di opere crollate al km 4+600 della S.P. n°26 di Aurigo e della S.P. n°30 di Lucinasco.

VERBALE DI SOMMA URGENZA PROT. N° 24040 DEL 6/10/2020

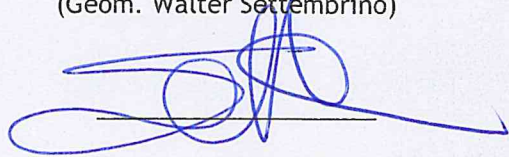
PERIZIA GIUSTIFICATIVA

OPERE STRADALI

Imperia, lì 13.10.2020

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

IL TECNICO INCARICATO
(Geom. Walter Settembrino)



N°	N°	Designazione dei lavori	U.M.	n°	Fattori			Quantità	Prezzo al netto sicurezza	costo della manodopera	Oneri Sicurezza	Prezzo Unitario	Importo Lavori	Importo Sicurezza	Importo Totale	Tot. Incidenza Manodopera
Ord.	Art.	e delle somministrazioni			lungh.	largh.	alt / prof									
		Intervento al km 4+600 della SP n°26 "Borgomaro - Aurigo - Poggialto"														
		Oneri specifici per la sicurezza														
1	16.12	Recinzione di cantiere con grigliato metallico	ml		32,00			32,00	0,00	0,00	8,00	8,00	0,00	256,00		0,00
2	16.13	Delimitazione conn barriere new jersey	ml/gg	60	28,00			1680,00	0,00	0,56	1,34	1,34	0,00	2.251,20		940,80
3	16.02	Provvista e posa di box da cantiere ad uso locale igienico	cad	1				1,00	0,00	384,05	850,00	850,00	0,00	850,00		384,05
4	16.05	Cartellonistica di cantiere	cad	1				1,00	0,00	0,00	85,00	85,00	0,00	85,00		0,00
5	16.06	Provv e posa di ponteggi		2	30,00		2,00	120,00								
				2	20,00		2,00	80,00								
			mq					200,00		8,35	16,00	16,00	0,00	3.200,00		1.670,00
6	16.15/c	Impianto semaforico	gg	40				40,00	0,00	0,00	31,05	31,05	0,00	1.242,00		0,00
											Totale Oneri per la sicurezza specifici			7.884,20	7.884,20	
		LAVORI A MISURA														
		Scavi														
3	4.01/b	Scavo di sbancamento														
		Intervento sopra strada (altezze medie)			30,00	3,00	3,00	270,00								
		Intervento sotto strada			15,00	2,00	2,00	60,00								
			mc					330,00	7,79	3,50	0,21	8,00	2.570,70	69,30	2.640,00	1.155,00
4	4.02/b	Scavo di fondazione														
		Intervento sopra strada			27,00	2,00	0,60	32,40								
		Intervento sotto strada			15,00	1,50	0,50	11,25								
			mc					43,65	21,05	15,65	0,67	21,72	918,83	29,25	948,08	683,12
5	4.04	Compenso addizionale per scavo in roccia														
		per lo sbancamento			18,00	2,00	2,00	72,00								
		per la fondazione			17,00	1,00	0,60	10,20								
			mc					82,20	14,70	0,30	11,05	25,75	1.058,40	795,60	1.854,00	21,60
		Trasporto e smaltimento														
4.08/a		Trasporto in discarica . . . entro i primi 5km	mc	30%	373,65			485,75	4,50	0,00	0,15	4,65	2.185,88	72,86	2.258,74	0,00
4.08/b		Trasporto in discarica . . . per i successivi km	km/mc	20	485,75			9.715,00	0,36	0,00	0,02	0,38	3.497,40	194,30	3.691,70	0,00
4.09/a		Oneri di discarica	kg		728625,00			728.625,00	0,012	0,00	0,00	0,012	8.743,50	0,00	8.743,50	0,00
4.06		Compenso per esecuzione delle analisi	n°	1				1,00	800,000	32,35	0,00	800,000	800,00	0,00	800,00	32,35
		Strutture in cls armato														
5.01/b		Calcestruzzo magro														
		Intervento sopra strada			27,00	2,00	0,10	5,40								
		Intervento sotto strada			15,00	1,60	0,10	2,40								
			mc					7,80	150,67	14,20	0,00	150,67	1.175,23	0,00	1.175,23	110,76
5,15		Casseforme														
		Intervento sopra strada elevazione		2	17,00	4,00		136,00								
				2	0,40	4,00		3,20								
		(media delle altezze)		2	10,00	2,00		40,00								
		Intervento sotto strada		2	15,00	2,00		60,00								
				2	0,40	2,00		1,60								
			mq					240,80	36,91	31,45	1,37	38,28	8.887,93	329,90	9.217,82	7.573,16
											Da Riportare		29.837,87	9.375,41	39.213,27	12.570,84

Interventi di ricostruzione opere crollate al km 4+600 SP n°26
di "Aurigo - Poggialto" e km 6+400 SP n°30 "Lucinasco"

N°	N°	Designazione dei lavori	U.M.	n°	Fattori			Quantità	Prezzo al netto sicurezza	costo della manodopera	Oneri Sicurezza	Prezzo Unitario	Importo Lavori	Importo Sicurezza	Importo Totale	Tot. Incidenza Manodopera
Ord.	Art.	e delle somministrazioni			lungh.	largh.	alt / prof									
											Riporto		29.837,87	9.375,41	39.213,27	12.570,84
	5.04	Ferro in tondino . . . armatura pari a 80kg/mc														
		Intervento sopra strada		120	62,20			7.464,00								
		Intervento sotto strada		100	18,00			1.800,00								
			kg					9.264,00	1,89	1,03	0,04	1,93	17.508,96	370,56	17.879,52	9.541,92
	5.02/c	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per opere in c.a. strutturali . .														
		Intervento sopra strada fondazione			27,00	2,00	0,50	27,00								
		I° parte dell'elevazione			17,00	4,00	0,40	27,20								
		II° parte dell'elevazione (media delle altezze)			10,00	2,00	0,40	8,00								
								62,20								
		Intervento sotto strada fondazione			15,00	1,50	0,40	9,00								
		elevazione			15,00	0,30	2,00	9,00								
								18,00								
							totale mc	80,20	166,54	19,95	4,37	170,91	13.356,51	350,47	13.706,98	359,10
	5.06	Muratura in pietrame e cemento	mc		2,00	1,50	0,40	1,20	350,56	101,05	12,44	363,00	420,67	14,93	435,60	121,26
	5.14	Riempimento con pietrame a secco assestato a mano per vespai, drenaggi, ecc.	mc		27,00	1,00	1,30	35,10	23,20	17,95	0,00	23,20	814,32	0,00	814,32	630,05
	4.11	Riempimento dietro a muri di sostegno . . .			27,00	1,50	1,00	40,50								
					17,00	2,00	1,00	34,00								
			mc					74,50	8,05	1,95	0,23	8,280	599,73	17,14	616,86	145,28
		Sistemazione della scarpata														
5	11,04/a	Fornitura e posa in opera di rete metallica a doppia torsione	mq		17,00	4,00		68,00	7,05	1,55	0,25	7,300	479,40	17,00	496,40	105,40
	11.05	Ancoraggio di rete metallica . . .	n		18,00			18,00	7,25	1,60	0,25	7,500	130,50	4,50	135,00	28,80
	11.07	Fornitura e posa in opera di cavi funicolari di fili di acciaio	ml		100,00			100,00	5,30	0,95	0,20	5,500	530,00	20,00	550,00	95,00
		Sistemazione dxel piabno viabile														
5		Misto a granulometria controllata per formazione strato di collegamento (ripristino carreggiata)	mc		50,00	3,00	0,15	22,50	186,91	9,87	1,03	187,94	4.205,48	23,18	4.228,65	222,08
		Ripristino barriere di sicurezza esistenti														
	10.01	Fornitura e posa in opera di barriere metalliche di sicurezza in "Classe N2"	ml		48,00			48,00	58,82	6,10	3,18	62,00	2.823,36	152,64	2.976,00	292,80
													70.706,80	10.345,83	81.052,60	
		Intervento al km 6+400 della SP n°30 di "Lucinasco"														
		Oneri specifici per la sicurezza														
	16.12	Recinzione di cantiere con grigliato metallico	ml		24,00			24,00	0,00	0,00	8,00	8,00	0,00	192,00		0,00
	16.13	Delimitazione conn barriere new jersey	ml/gg	20	24,00			480,00	0,00	0,56	1,34	1,34	0,00	643,20		268,80
	16.02	Provvista e posa di box da cantiere ad uso locale igienico	cad	1				1,00	0,00	384,05	850,00	850,00	0,00	850,00		384,05
	16.05	Cartellonistica di cantiere	cad	1				1,00	0,00	0,00	85,00	85,00	0,00	85,00		0,00
	16.15/c	Impianto semaforico	gg	20				20,00	0,00	0,00	31,05	31,05	0,00	621,00		0,00
											Totale Oneri per la sicurezza specifici			2.391,20		
											Da Riportare				2.391,20	24.765,38

