COMUNE DI FINALE LIGURE
PROVINCIA DI SAVONA

FINALMARE S.p.a.

MESSA IN SICUREZZA DEL TORRENTE PORA
INTERVENTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA - 1°STRALCIO
TRA IL PONTE DI VIA SAGITTARIO E LA FOCE

PROGETTO PRELIMINARE



8 CALCOLO DI MASSIMA DELLA SPESA

COMMESSA: 1310601

REVISIONE				CONTROLLO	NOTE
n°	MODIFICA	DATA	TECNICO		
0	PER EMISSIONE	Aprile 2013	S.M.	A.G.	
1	PER REVISIONE	Aprile 2017	C.P.	A.G.	

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PADOVA
ING. ALBERTO GALLI N. 2379

ORDINE DEGLI INGEGNERI REGGIO EMILIA
DOTT. ING. CERLINI DENIS n. 972

PROGETTISTI:

SGI life, first

SGI Studio Galli Ingegneria SPA
Via della Provvidenza, 13 35030 Sarmeola di Rubano (PD)
tel. +39 049 8976844 - fax +39 049 8976784
Website:http:/www.sgi-spa.it; Mail: info@sgi-spa.it

STUDIO MAIONE INGEGNERI ASSOCIATI

STUDIO MAIONE INGEGNERI ASSOCIATI
Via Inama, 7 - 20133 Milano - tel. +39.02.70120918 fax +39.02.70120923
Via Cavallotti, 16 - 43100 Parma - tel. +39.0521.508419 fax +39.0521.221022

voce	u.m.	n.	l (m)	L (m)	H (m)	tot.	prezzo unitario	totale
Risezionamento alveo								
Scavo di fondazione	mc							
da sez. 1 a sez. 3			82.66	24.31		2009.4646		
da sez. 3 a sez. 5			61.84	46.83		2895.9672		
da sez. 5 a sez. 6			28.2	65.72		1853.304		
da sez. 6 a sez. 8			65.56	62.82		4118.4792		
da sez. 8 a sez. 10			65.26	53.98		3522.7348		
da sez. 10 a sez. 14			152.76	28.51		4355.1876		
da sez. 14 a sez. 16			48.76	11.75		572.93		
da sez. 16 a sez. 18			70.91	11.285		800.21935		
da sez. 18 a sez. 22b			141	26.06		3674.46		
						23802.7468	€ 9.00	€ 214,224.72
Demolizione c.a.	mc							
sponda dx e alveo								
da sez. 1 a sez. 4			200	2		400		
			24	4		96		
da sez. 4 a sez. 7			75	1.5		112.5		
			75	2		150		
da sez. 7 a sez. 8			31	2		62		
da sez. 8 a sez. 18			338	1		338		
da sez. 18 a sez. 21			71	2		142		
da sez. 21 a sez. 22a			71	1		71		
						1371.5	€ 50.00	€ 68,575.00
Trasporto in discarica	mc					**25174.2468**	€ 12.00	€ 302,090.96
Oneri di discarica	mc					**25174.2468**	€ 12.00	€ 302,090.96

voce	u.m.	n.	l (m)	L (m)	H (m)	tot.	prezzo unitario	totale
muro di contenimento in sx								
Tipo C.1 - C.2								
fondazione da sez. 2A a sez. 11	mc		259	3.2	0.6	**497.28**	€ 230.00	€ 114,374.40
elevazione da sez. 2A a sez. 11A	mc							
da sez. 2A a sez. 3			16.6	0.5	4.03	33.449		
da sez. 3 a sez. 3A			25.38	0.5	4.11	52.1559		
da sez. 3A a sez. 4			24.14	0.5	4.205	50.75435		
da sez. 4 a sez. 5			12.32	0.5	4.315	26.5804		
da sez. 5 a sez. 5A			14.5	0.5	4.34	31.465		
da sez. 5A a sez. 6			13.7	0.5	4.595	31.47575		
da sez. 6 a sez. 6A			16.01	0.5	4.82	38.5841		
da sez. 6A a sez. 7			18.65	0.5	4.8	44.76		
da sez. 7 a sez. 7A			12.45	0.5	4.78	29.7555		
da sez. 7A a sez. 8			18.45	0.5	5.26	48.5235		
da sez. 8 a sez. 8B			20.82	0.5	5.72	59.5452		
da sez. 8B a sez. 9			26.57	0.5	5.655	75.126675		
da sez. 9 a sez. 10			21.44	0.5	5.585	59.8712		
da sez. 10 a sez. 11			54.47	0.5	5.455	148.566925		
						730.6135	€ 380.00	€ 277,633.13
3 micropali 220 mm ogni 0,60 m l= 6/8 m	m							
		3	258.00		8	6192	€ 100.00	€ 619,200.00
Tipo B								
adeguamento muro di sponda	ml							
da sez. 16 A a sez. 22			165			165	€ 1,400.00	€ 231,000.00

voce	u.m.	n.	l (m)	L (m)	H (m)	tot.	prezzo unitario	totale
consolidamenti di sponda	t							
sponda dx						1053		
sponda sx						1053		
						2106	€ 30.00	€ 63,180.00
Rifacimento sottoservizi	m							
acquedotto						500	€ 200.00	€ 100,000.00
fognatura						500	€ 600.00	€ 300,000.00
Oneri per la sicurezza e monitoraggio in fase di cantiere	a stima							€ 150,000.00
								€ 6,188,327.17
imprevisti e varie	a stima							€ 261,672.83
								€ 6,450,000.00