Comune di Moneglia

STUDIO TECNICO ASSOCIATO
ING. SERGIO BRIZZOLARA & ING. STEFANO STURLA
via Cap. Renato Orsi, 31/20
16043 Chiavari (GE)
P.I.V.A. e C.F.: 01455710994
☎ +39 0185 370127
+39 0185 368280
b3s@b3s.it – b3s@pec.b3s.it
dott. ing. Sergio Brizzolara – sergio@b3s.it
dott. ing. Stefano Sturla – stefano@b3s.it
coll.: dott. ing. Riccardo Fugazzi – richi@b3s.it
coll.: dott. ing. Luca Taddei – b3s@b3s.it



intervento di adeguamento idraulico dei tratti terminali del torrente San Lorenzo e del rio Sorba finalizzato alla messa in sicurezza della zona di ponente del centro storico della Città di Moneglia

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

(D. Lgs. 50/2016 – art. 23 – comma 5 + comma 6)

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

TAV. 19–A

SCALA

STABS 0737

REV.	data	motivazione
A	marzo 2017	aggiornamento – nota Regione Liguria prot. n°PG/2017/35828 del 02/02/2017
	marzo 2016	prima emissione progettazione preliminare

il Responsabile del Procedimento

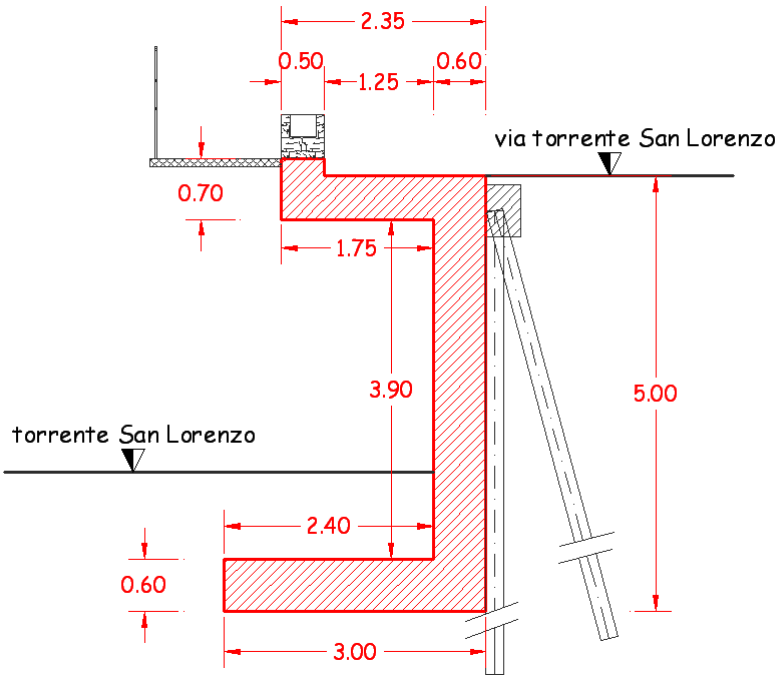
questo documento è di proprietà esclusiva – è proibita la riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza specifica autorizzazione

LOTTO 1 (tratto sezioni 20.1 - 3.1)

IMPIANTO CANTIERE

costo totale opera: 19.018,20 €

MURATURE ARGINALI - SEZIONE TIPO 1 (sponda destra - tratto sezioni 7.5 - 3.1)



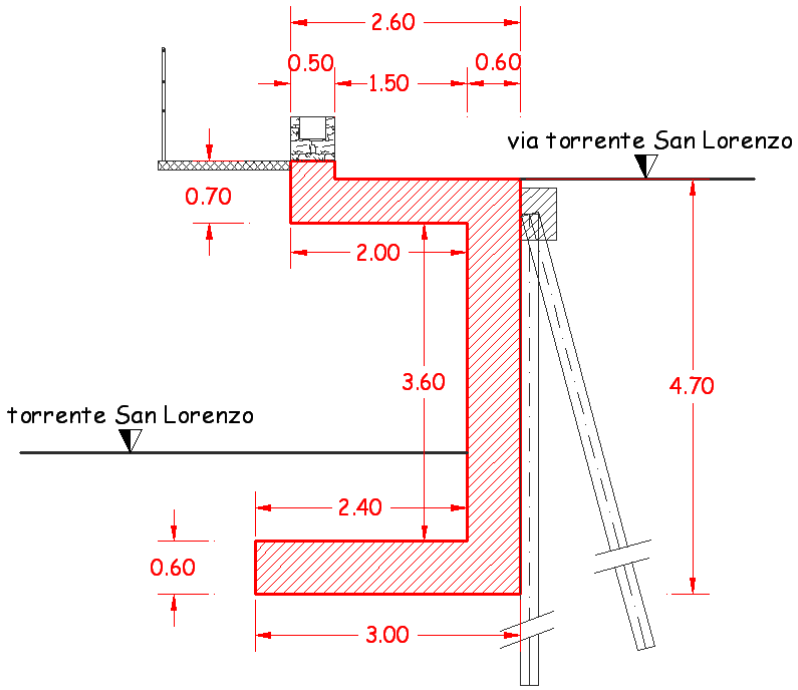
lavorazione	misure	prezzo	costo
magrone	3,10 m x 0,10 m = 0,31 mc/m	100 €/mc	31 €/m
casseforme fondazione	0,60 mq/m	35 €/mq	21 €/m
casseforme elevazione / solette	6,70 mq/m	40 €/mq	268 €/m
calcestruzzo fondazione	3 m x 0,60 m = 1,80 mc/m	130 €/mc	234 €/m
calcestruzzo elevazione	3,90 m x 0,70 m + 2,35 m x 0,50 m + 0,50 m x 0,20 m = 4,00 mc/m	150 €/mc	600 €/m
acciaio	90 kg/mc cls x 5,80 mc = 522 kg	1,50 €/kg	783 €/m

costo al metro: 1.937 €/m

lunghezza tratto: 71 m

costo totale opera: 137.527,00 €

MURATURE ARGINALI - SEZIONE TIPO 2 (sponda destra - tratto sezioni 20.1 - 8)



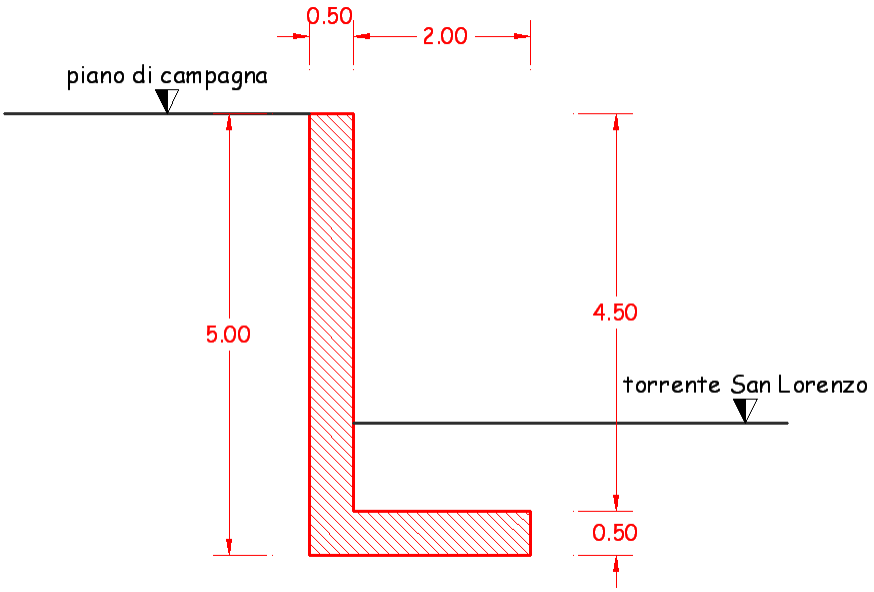
lavorazione	misure	prezzo	costo
magrone	3,10 m x 0,10 m = 0,31 mc/m	100 €/mc	31 €/m
casseforme fondazione	0,60 mq/m	35 €/mq	21 €/m
casseforme elevazione / solette	6,70 mq/m	40 €/mq	268 €/m
calcestruzzo fondazione	3 m x 0,60 m = 1,80 mc/m	130 €/mc	234 €/m
calcestruzzo elevazione	3,90 m x 0,60 m + 2,60 m x 0,50 m + 0,50 m x 0,20 m = 3,56 mc/m	150 €/mc	534 €/m
acciaio	90 kg/mc cls x 5,36 mc = 482,40 kg	1,50 €/kg	723,60 €/m

costo al metro: 1.811,60 €/m

lunghezza tratto: 143 m

costo totale opera: 259.058,80 €

MURATURE ARGINALI - SEZIONE TIPO 3 (sponda sinistra - tratto sezioni 20.1 - 3.1)



lavorazione	misure	prezzo	costo
magrone	2,70 m x 0,10 m = 0,27 mc/m	100 €/mc	27 €/m
casseforme fondazione	1 mq/m	35 €/mq	35 €/m
casseforme elevazione / solette	9 mq/m	40 €/mq	360 €/m
calcestruzzo fondazione	2,50 m x 0,50 m = 1,25 mc/m	130 €/mc	162,50 €/m
calcestruzzo elevazione	4,50 m x 0,50 m = 2,25 mc/m	150 €/mc	337,50 €/m
acciaio	90 kg/mc cls x 3,50 mc = 315 kg	1,50 €/kg	472,50 €/m

costo al metro: 1.394,50 €/m

lunghezza tratto: 128 m

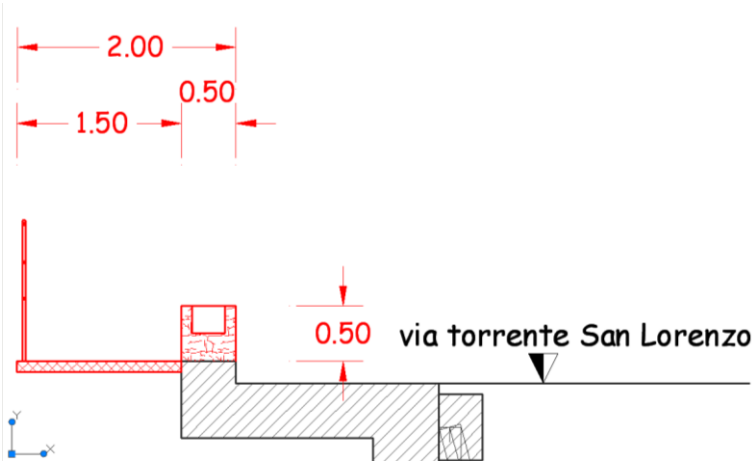
costo totale opera: 178.496,00 €

MOVIMENTAZIONE TERRA

lavorazione	misure	prezzo	costo
scavo di sbancamento	5700 mc x 70 % = 4.000 mc	5 €/mc	20.000 €
scavo di fondazione	5700 mc x 25 % = 1.400 mc	20 €/mc	28.000 €
demolizione	5700 mc x 5 % = 300 mc	60 €/mc	18.000 €
riempimento	2.100 mc	6 €/mc	12.600 €
discarica	5.700 mc - 2100 mc = 3.600 mc	35 €/mc	126.000 €

costo totale opera: 204.600,00 €

PASSERELLA PEDONALE



lavorazione	misure	prezzo	costo
struttura in acciaio zincato	100 kg/m	4,55 €/kg	455 €/m
grigliato	1,50 mq/m	130 €/mq	195 €/m
ringhiera		150 €/m	150 €/m
muratura pietra/cls per fioriera	0,50 mc/m	400 €/mc	200 €/m

costo al metro: 1.000 €/m

lunghezza tratto: 205 m

costo totale opera: 205.000,00 €

MICROPALI

misure	prezzo
2,5 pali/m x 8 m/palo x 140 m =2.800 m	90 €/m

costo totale opera: 252.000,00 €

CORDOLO TESTA PALI

misure	prezzo
140 m	150 €/m

costo totale opera: 21.000,00 €

PAVIMENTAZIONI STRADALI

misure	prezzo	costo
1200 mq	40 €/mq	48.000 €

costo totale opera: 48.000,00 €

PONTI

lavorazione	ponti	misure	prezzo	costo
demolizione impalcati	sez. 20-17-8-4	4 ponti	2.500 €/ponte	10.000 €
spalle	sez. 8	10 m	1.400 €/m	14.000 €
impalcati	sez. 17-13-8	(44 + 27 + 31) mq = 102 mq	300 €/mq	30.600 €
ringhiere	sez. 17-13-8	28 m	150 €/m	4.200 €
marciapiedi	sez. 17	10 m	150 €/m	1.500 €

costo totale opera: 60.300,00 €

SOGLIE / BRIGLIE

lavorazione	numero	prezzo	costo
soglie di fondo in cls	6	4.000 €/soglia	24.000 €
briglie in cls	1	6.000 €/briglia	6.000 €

costo totale opera: 30.000,00 €

SOTTOMURAZIONE

misure	prezzo	costo
60 m	500 €/m	30.000 €

costo totale opera: 30.000,00 €

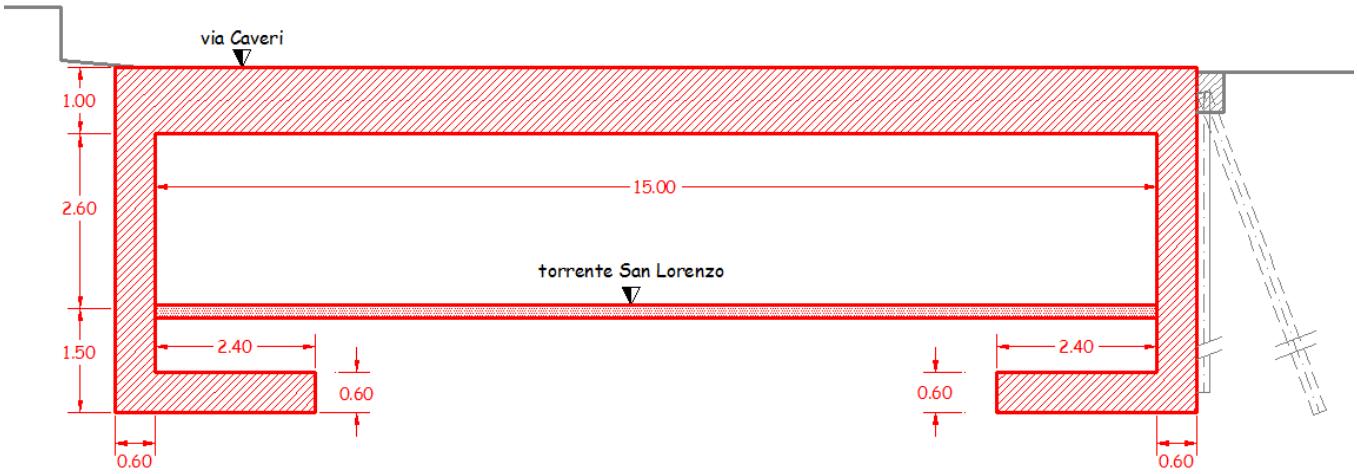
IMPORTO LAVORI COMPLESSIVO LOTTO 1 (esclusi oneri per la sicurezza): 1.445.000,00 €

LOTTO 2 (tratto sezioni 3 - 0.6)

IMPIANTO CANTIERE

costo totale opera: 57.000,00 €

tratto sezione 3 - 2.85



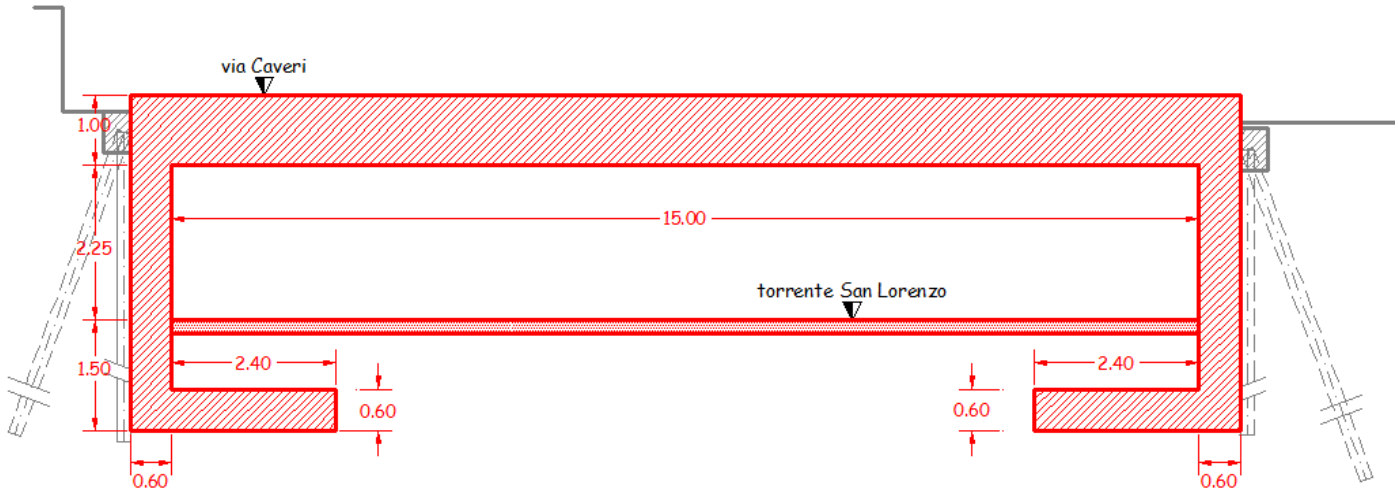
lavorazione	misure	prezzo	costo
demolizione	10,50 mc/m	100 €/mc	1.050 €/m
scavo/discarica	37,50 mc/m	50 €/mc	1.875 €/m
magrone spalle	3,20 m x 0,10 m x 2 spalle = 0,64 mc/m	100 €/mc	64 €/m
casseforme fondazione spalle	0,60 mq/m x 2 + 0,60 mq/m x 1 = 1,80 mq/m	35 €/mq	63 €/m
casseforme elevazione spalle	4,60 mq/m x 2 + 4,60 mq/m x 1 = 13,80 mq/m	40 €/mq	552 €/m
calcestruzzo fondazione spalle	3 m x 0,60 m x 2 = 3,60 mc/m	130 €/mc	468 €/m
calcestruzzo elevazione spalle	4,60 m x 0,60 m x 2 = 5,52 mc/m	150 €/mc	828 €/m
acciaio spalle	100 kg/mc cls x 9,12 mc = 912 kg	1,50 €/kg	1.368 €/m
calcestruzzo platea fondazione	15 m x 0,20 m = 3,00 mc/m	150 €/mc	450 €/m
impalcato copertura	15 mq/m	320 €/mq	4.800 €/m
rete elettrosaldata copertura	15 mq/m x 8 kg/mq x 1,25 = 150 kg/m	1,50 €/kg	225 €/m

costo al metro: 11.743,00 €/m

lunghezza tratto: 24 m

costo totale opera: 280.000,00 €

tratto sezione 2.85 - 2.7



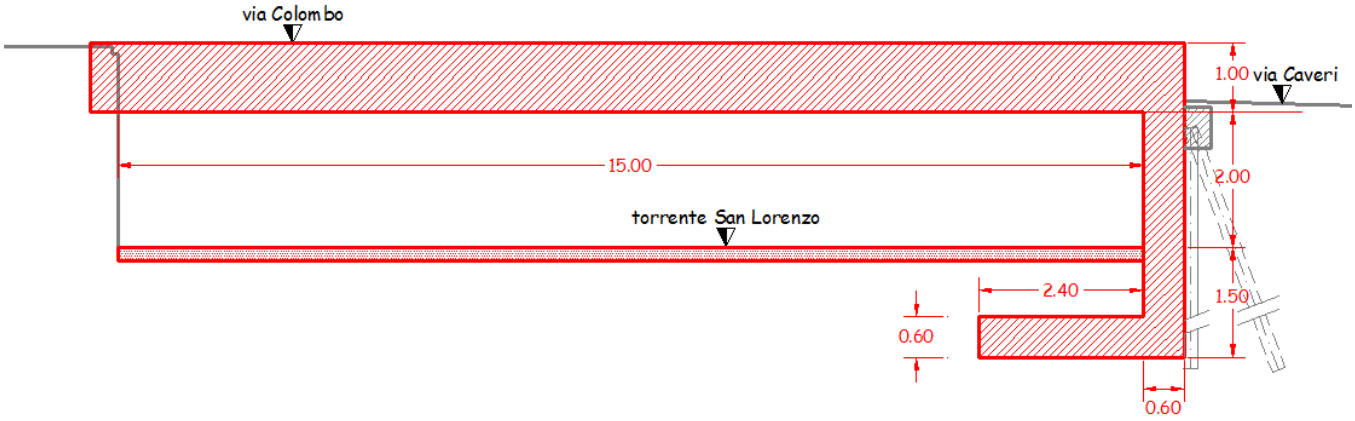
lavorazione	misure	prezzo	costo
demolizione	13 mc/m	100 €/mc	1.300 €/m
scavo/discarica	28,50 mc/m	50 €/mc	1.425 €/m
magrone spalle	3,20 m x 0,10 m x 2 spalle = 0,64 mc/m	100 €/mc	64 €/m
casseforme fondazione spalle	0,60 mq/m x 1 + 0,60 mq/m x 1 = 1,20 mq/m	35 €/mq	42 €/m
casseforme elevazione spalle	4,25 mq/m x 2 = 8,50 mq/m	40 €/mq	340 €/m
calcestruzzo fondazione spalle	3 m x 0,60 m x 2 = 3,60 mc/m	130 €/mc	468 €/m
calcestruzzo elevazione spalle	4,25 m x 0,60 m x 2 = 5,10 mc/m	150 €/mc	765 €/m
acciaio spalle	100 kg/mc cls x 8,70 mc = 870 kg	1,50 €/kg	1.305 €/m
calcestruzzo platea fondazione	15 m x 0,20 m = 3,00 mc/m	150 €/mc	450 €/m
impalcato copertura	15 mq/m	320 €/mq	4.800 €/m
rete elettrosaldata copertura	15 mq/m x 8 kg/mq x 1,25 = 150 kg/m	1,50 €/kg	225 €/m

costo al metro: 11.184,00 €/m

lunghezza tratto: 43 m

costo totale opera: 480.000,00 €

tratto sezione 2.7 - 2.1



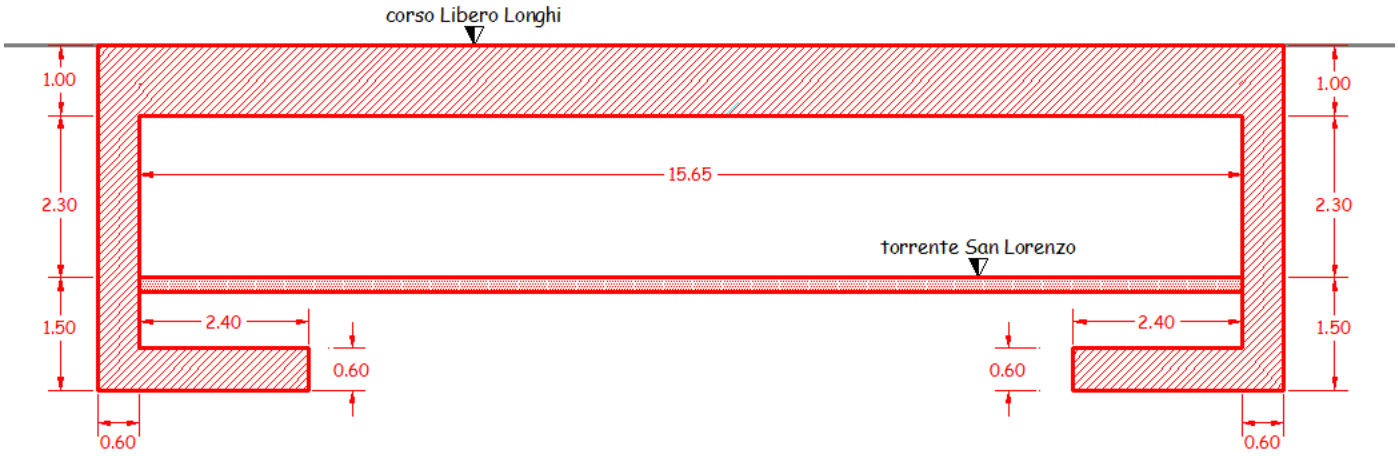
lavorazione	misure	prezzo	costo
demolizione	20 mc/m	100 €/mc	2.000 €/m
scavo/discarica	18 mc/m	50 €/mc	900 €/m
magrone spalle	3,20 m x 0,10 m = 0,32 mc/m	100 €/mc	32 €/m
casseforme fondazione spalle	0,60 mq/m x 1 = 0,60 mq/m	35 €/mq	21 €/m
casseforme elevazione spalle	4,00 mq/m + 1,00 mq/m = 5,00 mq/m	40 €/mq	200 €/m
calcestruzzo fondazione spalle	3 m x 0,60 m = 1,80 mc/m	130 €/mc	234 €/m
calcestruzzo elevazione spalle	4 m x 0,60 m = 2,40 mc/m	150 €/mc	360 €/m
acciaio spalle	100 kg/mc cls x 4,20 mc = 420 kg	1,50 €/kg	630 €/m
calcestruzzo platea fondazione	15 m x 0,20 m = 3,00 mc/m	150 €/mc	450 €/m
impalcato copertura	15 mq/m	320 €/mq	4.800 €/m
rete elettrosaldata copertura	15 mq/m x 8 kg/mq x 1,25 = 150 kg/m	1,50 €/kg	225 €/m
sottomurazione e/o consolidamento muratura arginale sinistra		1.000 €/m	1.000 €/m

costo al metro: 10.852,00 €/m

lunghezza tratto: 145 m

costo totale opera: 1.575.000,00 €

tratto sezione 2.1 - 0.6



lavorazione	misure	prezzo	costo
demolizione	25 mc/m	100 €/mc	2.500 €/m
scavo/discarica	20 mc/m	50 €/mc	1.000 €/m
magrone spalle	3,20 m x 0,10 m x 2 spalle = 0,64 mc/m	100 €/mc	64 €/m
casseforme fondazione spalle	0,60 mq/m x 4 = 2,40 mq/m	35 €/mq	84 €/m
casseforme elevazione spalle	4,30 mq/m x 2 + 4,30 mq/m x 2 = 17,20 mq/m	40 €/mq	688 €/m
calcestruzzo fondazione spalle	3 m x 0,60 m x 2 = 3,60 mc/m	130 €/mc	468 €/m
calcestruzzo elevazione spalle	4,30 m x 0,60 m x 2 = 5,16 mc/m	150 €/mc	774 €/m
acciaio spalle	100 kg/mc cls x 8,76 mc = 876 kg	1,50 €/kg	1.314 €/m
calcestruzzo platea fondazione	15,65 m x 0,20 m = 3,13 mc/m	150 €/mc	469,50 €/m
impalcato copertura	15,65 mq/m	320 €/mq	5.008 €/m
rete elettrosaldata copertura	15,65 mq/m x 8 kg/mq x 1,25 = 156,50 kg/m	1,50 €/kg	234,75 €/m

costo al metro: 12.604,25 €/m

lunghezza tratto: 39 m

costo totale opera: 490.000,00 €

MICROPALI

sponda destra - tratto sezioni 3 - 2.1

misure	prezzo
3 pali/m x 12 m/palo x 200 m = 7.200 m	90 €/m

sponda sinistra - tratto sezioni 2.85 - 2.70

misure	prezzo
3 pali/m x 12 m/palo x 50 m = 1.800 m	90 €/m

costo totale opera: 810.000,00 €

CORDOLO TESTA PALI

misure	prezzo
250 m	150 €/m

costo totale opera: 38.000,00 €

PAVIMENTAZIONI STRADALI - VERDE e ARREDO URBANO

misure	prezzo
5.500 mq	100 €/mq

costo totale opera: 550.000,00 €

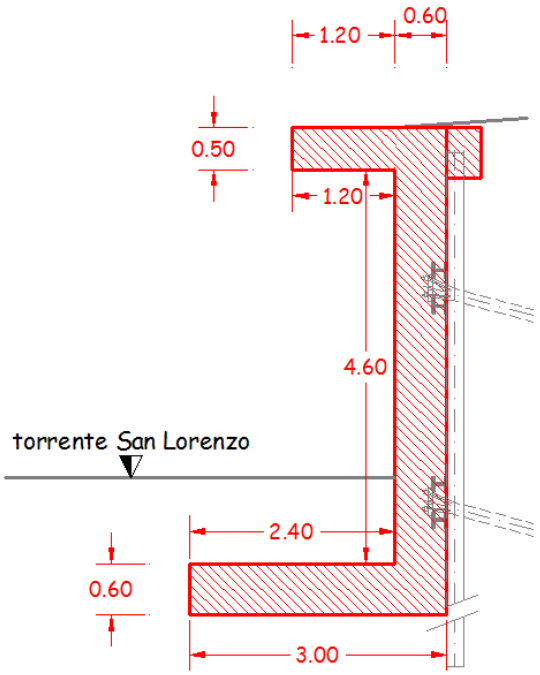
IMPORTO LAVORI COMPLESSIVO LOTTO 2 (esclusi oneri per la sicurezza): 4.280.000,00 €

LOTTO 3 (tratto sezioni 31 - 20.1)

IMPIANTO CANTIERE

costo totale opera: 57.000,00 €

MURATURE ARGINALI - SEZIONE TIPO 4 (sponda destra - tratto sezioni 31 - 29.1)



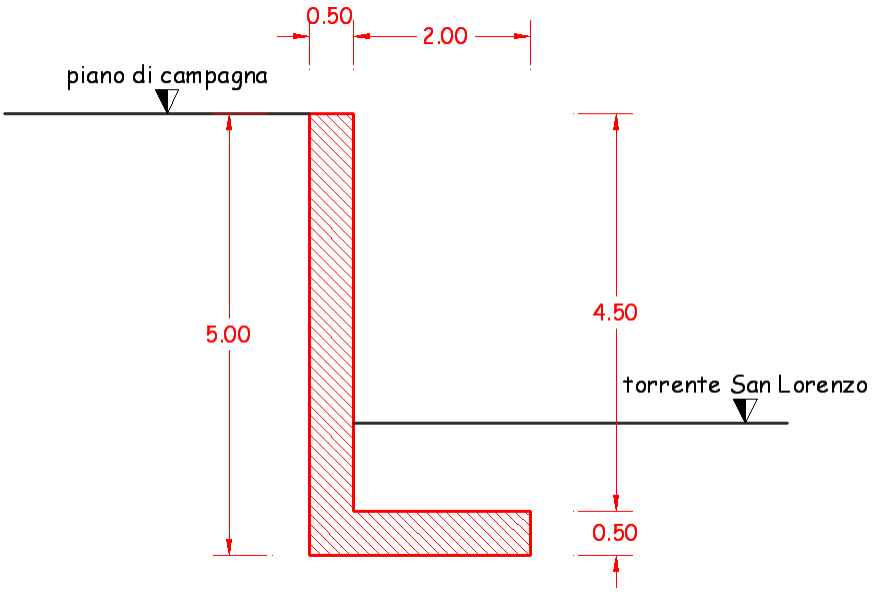
lavorazione	misure	prezzo	costo
magrone	3,10 m x 0,10 m = 0,31 mc/m	100 €/mc	31 €/m
casseforme fondazione	0,60 mq/m	35 €/mq	21 €/m
casseforme elevazione / solette	6,30 mq/m	40 €/mq	252 €/m
calcestruzzo fondazione	3 m x 0,60 m = 1,80 mc/m	130 €/mc	234 €/m
calcestruzzo elevazione	5,10 m x 0,60 m + 1,20 m x 0,50 m = 3,66 mc/m	150 €/mc	549 €/m
acciaio	100 kg/mc cls x 5,50 mc = 550 kg	1,50 €/kg	825 €/m

costo al metro: 1.912 €/m

lunghezza tratto: 58 m

costo totale opera: 111.000,00 €

MURATURE ARGINALI - SEZIONE TIPO 5 (sponda sinistra - tratto sezioni 31 - 29.1)



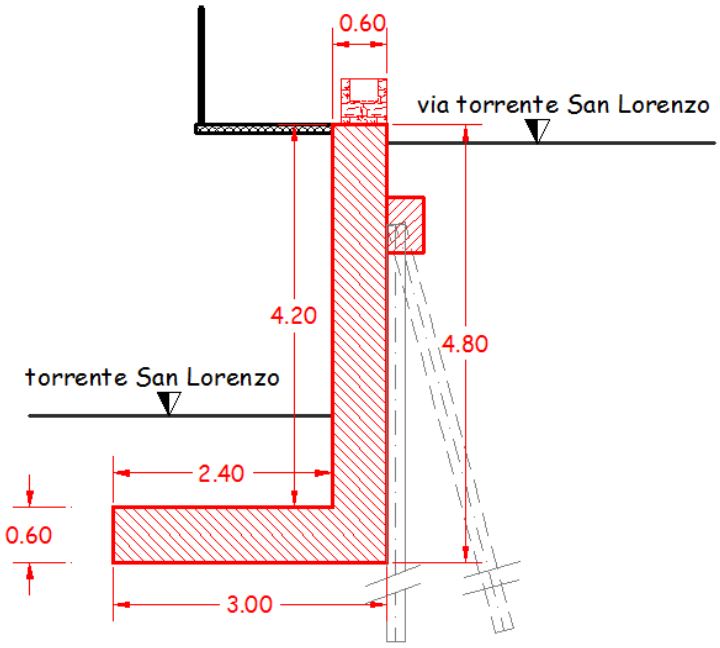
lavorazione	misure	prezzo	costo
magrone	2,70 m x 0,10 m = 0,27 mc/m	100 €/mc	27 €/m
casseforme fondazione	0,50 x 2 mq/m = 1 mq/m	35 €/mq	35 €/m
casseforme elevazione / solette	9 mq/m	40 €/mq	360 €/m
calcestruzzo fondazione	2,50 m x 0,50 m = 1,25 mc/m	130 €/mc	162,50 €/m
calcestruzzo elevazione	4,50 m x 0,50 m = 2,25 mc/m	150 €/mc	337,50 €/m
acciaio	100 kg/mc cls x 3,50 mc = 350 kg	1,50 €/kg	525 €/m

costo al metro: 1.447,00 €/m

lunghezza tratto: 32 m

costo totale opera: 47.000,00 €

MURATURE ARGINALI - SEZIONE TIPO 6 (sponda destra - tratto sezioni 28.9 - 26.4)



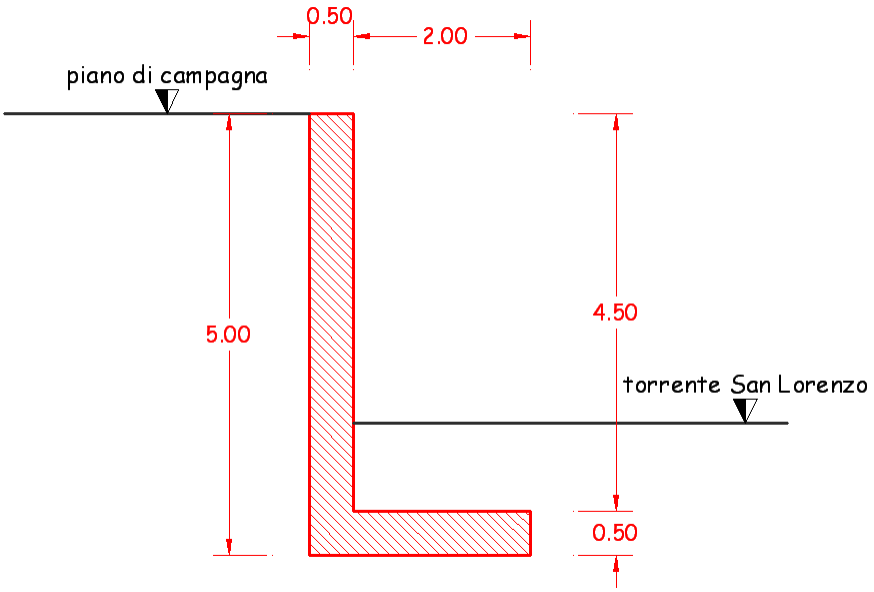
lavorazione	misure	prezzo	costo
magrone	3,10 m x 0,10 m = 0,31 mc/m	100 €/mc	31 €/m
casseforme fondazione	0,60 mq/m	35 €/mq	21 €/m
casseforme elevazione / solette	4,20 mq/m	40 €/mq	168 €/m
calcestruzzo fondazione	3 m x 0,60 m = 1,80 mc/m	130 €/mc	234 €/m
calcestruzzo elevazione	4,20 m x 0,60 m = 2,52 mc/m	150 €/mc	378 €/m
acciaio	100 kg/mc cls x 4,32 mc = 432 kg	1,50 €/kg	648 €/m

costo al metro: 1.480 €/m

lunghezza tratto: 78 m

costo totale opera: 116.000,00 €

MURATURE ARGINALI - SEZIONE TIPO 5 (sponda sinistra - tratto sezioni 28.9 - 26.4)



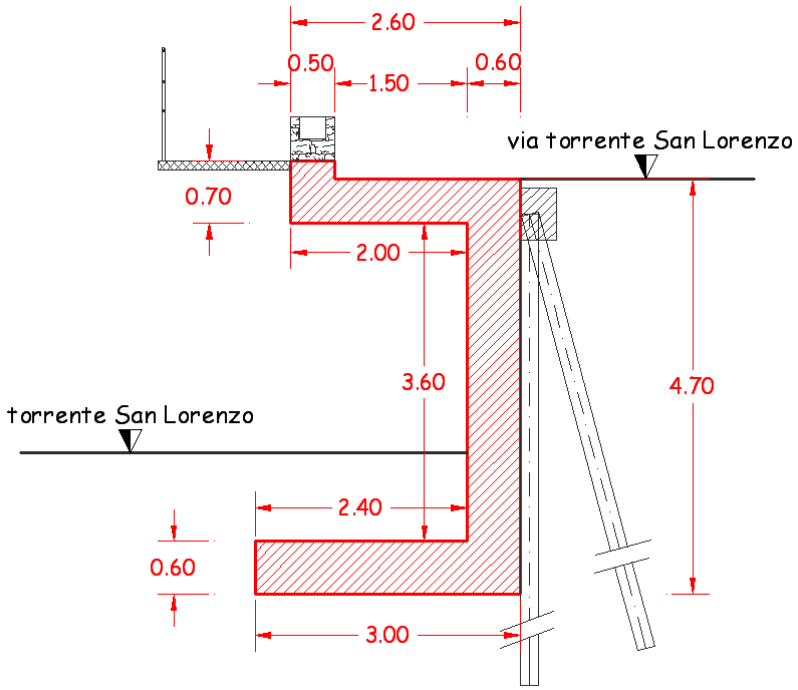
lavorazione	misure	prezzo	costo
magrone	2,70 m x 0,10 m = 0,27 mc/m	100 €/mc	27 €/m
casseforme fondazione	1 mq/m	35 €/mq	35 €/m
casseforme elevazione / solette	9 mq/m	40 €/mq	360 €/m
calcestruzzo fondazione	2,50 m x 0,50 m = 1,25 mc/m	130 €/mc	162,50 €/m
calcestruzzo elevazione	4,50 m x 0,50 m = 2,25 mc/m	150 €/mc	337,50 €/m
acciaio	100 kg/mc cls x 3,50 mc = 350 kg	1,50 €/kg	525 €/m

costo al metro: 1.447,00 €/m

lunghezza tratto: 90 m

costo totale opera: 130.000,00 €

MURATURE ARGINALI - SEZIONE TIPO 7 (sponda destra - tratto sezioni 26.4 - 20.1)



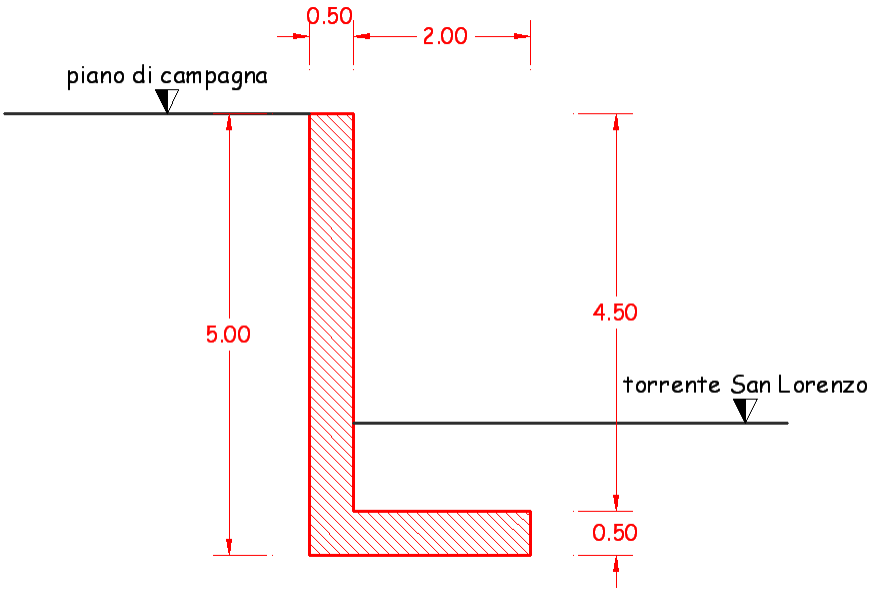
lavorazione	misure	prezzo	costo
magrone	3,10 m x 0,10 m = 0,31 mc/m	100 €/mc	31 €/m
casseforme fondazione	0,60 mq/m	35 €/mq	21 €/m
casseforme elevazione / solette	6,70 mq/m	40 €/mq	268 €/m
calcestruzzo fondazione	3 m x 0,60 m = 1,80 mc/m	130 €/mc	234 €/m
calcestruzzo elevazione	3,60 m x 0,60 m + 2,60 m x 0,50 m + 0,50 m x 0,20 m = 3,56 mc/m	150 €/mc	534 €/m
acciaio	100 kg/mc cls x 5,36 mc = 536,00 kg	1,50 €/kg	804 €/m

costo al metro: 1.892,00 €/m

lunghezza tratto: 112 m

costo totale opera: 212.000,00 €

MURATURE ARGINALI - SEZIONE TIPO 5 (sponda sinistra - tratto sezioni 26.4 - 20.1)



lavorazione	misure	prezzo	costo
magrone	2,70 m x 0,10 m = 0,27 mc/m	100 €/mc	27 €/m
casseforme fondazione	1 mq/m	35 €/mq	35 €/m
casseforme elevazione / solette	9 mq/m	40 €/mq	360 €/m
calcestruzzo fondazione	2,50 m x 0,50 m = 1,25 mc/m	130 €/mc	162,50 €/m
calcestruzzo elevazione	4,50 m x 0,50 m = 2,25 mc/m	150 €/mc	337,50 €/m
acciaio	100 kg/mc cls x 3,50 mc = 350 kg	1,50 €/kg	525,00 €/m

costo al metro: 1.447,00 €/m

lunghezza tratto: 107 m

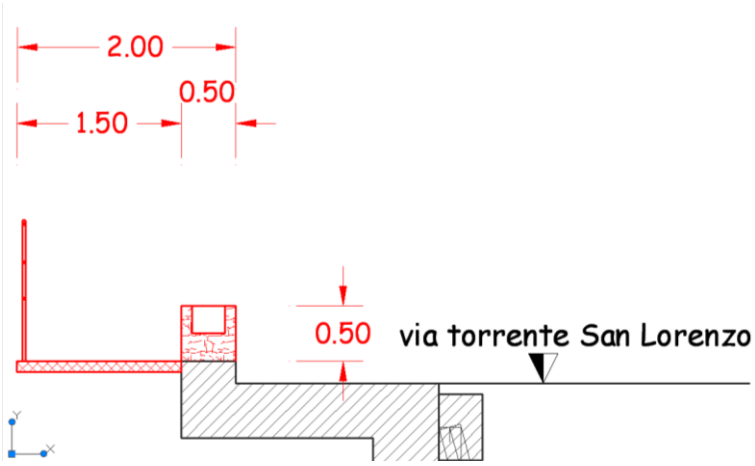
costo totale opera: 155.000,00 €

MOVIMENTAZIONE TERRA

lavorazione	misure	prezzo	costo
scavo di sbancamento	12.500 mc x 70 % = 8.750 mc	5 €/mc	43.750 €
scavo di fondazione	12.500 mc x 25 % = 3.125 mc	20 €/mc	62.500 €
demolizione	12.500 mc x 5 % = 625 mc	60 €/mc	37.500 €
riempimento	2.500 mc	6 €/mc	15.000 €
discarica	12.500 mc - 2.500 mc = 10.000 mc	35 €/mc	350.000 €

costo totale opera: 510.000,00 €

PASSERELLA PEDONALE



lavorazione	misure	prezzo	costo
struttura in acciaio zincato	100 kg/m	4,55 €/kg	455 €/m
grigliato	1,50 mq/m	130 €/mq	195 €/m
ringhiera		150 €/m	150 €/m
muratura pietra/cls per fioriera	0,50 mc/m	400 €/mc	200 €/m

costo al metro: 1.000 €/m

lunghezza tratto: 185 m

costo totale opera: 185.000,00 €

MICROPALI

sponda destra - tratto sezioni 31 - 28.9

misure	prezzo
3 pali/m x 9 m/palo x 66 m = 1.782 m	90 €/m

sponda destra - tratto sezioni 28.9 - 20.1

misure	prezzo
3 pali/m x 9 m/palo x 194 m = 5.238 m	90 €/m

sponda sinistra - tratto sezioni 25.9 - 25 e 21.5 - 21.4

misure	prezzo
3 pali/m x 9 m/palo x 45 m = 1.215 m	90 €/m

costo totale opera: 743.000,00 €

CORDOLO TESTA PALI

misure	prezzo
305 m	150 €/m

costo totale opera: 46.000,00 €

TIRANTI

sponda destra - tratto sezioni 31 - 29.1

lavorazione	misure	prezzo	costo
trave contrasto	2 HEA 140 x 2 x 25 kg/m = 100 kg/m	4 €/kg	400 €/m
tiranti	15 m x 2 file con i=3,00 = 10 m/m	80 €/m	800 €/m

costo al metro: 1.200 €/m

lunghezza tratto: 58 m

costo totale opera: 70.000,00 €

PAVIMENTAZIONI STRADALI

misure	prezzo	costo
1400 mq	45 €/mq	63.000 €

costo totale opera: 63.000,00 €

GUARD RAILS (ponti sezioni 29 e 26 + sponda sinistra tratto a monte sezione 29.1)

misure	prezzo	costo
65 m	150 €/m	9.750 €

costo totale opera: 10.000,00 €

RINGHIERE (ovunque ove non presenti passerella pedonale o guard rail)

misure	prezzo	costo
250 m	150 €/m	37.500 €

costo totale opera: 38.000,00 €

RIPRISTINI AREE LIMITROFE

misure	prezzo	costo
290 m	250 €/m	72.500 €

costo totale opera: 73.000,00 €

PONTI

ponte sezione 29

lavorazione	misure	prezzo	costo
demolizione impalcato		5.000 €	5.000 €
spalle	2 x 8,70 m = 17,40 m	1.500 €/m	26.100 €
impalcato	90 mq	300 €/mq	27.000 €

costo totale opera: 58.000,00 €

ponte sezione 26

lavorazione	misure	prezzo	costo
demolizione impalcato		5.000 €	5.000 €
spalle	2 x 4,50 m = 9,00 m	1.500 €/m	13.500 €
impalcato	45 mq	300 €/mq	13.500 €

costo totale opera: 32.000,00 €

altri ponticelli (sezioni 28 - 27 - 21)

lavorazione	misure	prezzo	costo
demolizione impalcato	3 ponticelli	3.300 €/ponticello	9.900 €

costo totale opera: 10.000,00 €

SOGLIE / BRIGLIE

lavorazione	numero	prezzo	costo
soglie di fondo in cls	7	4.000 €/soglia	28.000 €
briglie in cls	1	6.000 €/briglia	6.000 €
briglie a pettine	2	50.000 €/briglia	100.000 €

costo totale opera: 134.000,00 €

IMPORTO LAVORI COMPLESSIVO LOTTO 3 (esclusi oneri per la sicurezza): 2.800.000,00 €

SCENARIO SCOLMATORE / DEVIATORE RIO SORBA

TRATTO DA IMBOCCO SCOLMATORE RIO SORBA AD ATTRAVERSAMENTO STRADA DELLE GALLERIE ESCLUSA

Opere accessorie in corrispondenza della sezione di imbocco

costo totale opera: 250.000,00 €

Galleria circolare di diametro netto pari a 5,00 m.

misure	prezzo	costo
lunghezza tratto: 210 m	14.000 €/m	2.940.000 €

costo totale opera: 2.950.000,00 €

TRATTO ATTRAVERSAMENTO STRADA DELLE GALLERIE

Sezione scatolare con dimensione netta mediamente pari a 5,00 ml (larghezza) x 4,50 ml (altezza)

misure	prezzo	costo
lunghezza tratto: 13,25 m	15.000 €/m	198.750 €

costo totale opera: 200.000,00 €

TRATTO A VALLE ATTRAVERSAMENTO STRADA DELLE GALLERIE SINO A SFOCIO A MARE

Sezione scatolare con dimensione netta mediamente pari a 5,00 ml (larghezza) x 4,50 ml (altezza)

misure	prezzo	costo
lunghezza tratto: 61,50 m	6.500 €/m	399.750 €

costo totale opera: 400.000,00 €

Opere accessorie in corrispondenza della sezione di sbocco

costo totale opera: 200.000,00 €

IMPORTO LAVORI COMPLESSIVO SCENARIO SCOLMATORE/DEVIATORE RIO SORBA (esclusi oneri per la sicurezza): 4.000.000,00 €

schema riepilogativo

LOTTO	**IMPORTO TOTALE LAVORI (€)** *(oneri sicurezza esclusi)*
1	*1.445.000,00*
2	*4.280.000,00*
3	2.800.000,00
TOTALE LOTTI 1 + 2 + 3	**8.525.000,00**
scenario scolmo/deviazione rio Sorba	4.000.000,00
TOTALE	**12.525.000,00**