

CITTA' METROPOLITA DI REGGIO CALABRIA
REGGIO CALABRIA



VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA

Completamento della Sistemazione Idraulica del Torrente Salice nel Comune di Ardore (RC)

Elaborati:

1	- RELAZIONE TECNICA	
2	- COROGRAFIA	Scala 1:25000
3	- PLANIMETRIA GENERALE	Scala 1:1000
4	- PLANIMETRIE CATASTALI (Intervento n. 1 e Intervento n.2)	Scala 1:2000
5a	- RILIEVO PLANIMETRICO E SEZIONI (Intervento n. 1 dalla Sez. 1 alla Sez. 20)	Scala 1:500
5b	- RILIEVO PLANIMETRICO E SEZIONI (Intervento n. 2 dalla Sez. 34 alla Sez. 46)	Scala 1:500
6a	- PLANIMETRIA E SEZIONI DI PROGETTO (Intervento n. 1 dalla Sez. 1 alla Sez. 20)	Scala 1:500
6b	- PLANIMETRIA E SEZIONI DI PROGETTO (Intervento n. 2 dalla Sez 34 alla Sez. 46)	Scala 1:500
7a	- PROFILO STATO DI FATTO E DI PROGETTO (Intevento n. 1 sez 1-20)	Scala 1:1000
7b	- " " " " (Intervento n. 2 sez 34 - 46)	Scala 1:500
8a	- PLANIMETRIA PARTICOLAREGGIATA (Intervento n. 1)	Scala 1:200
8b	- PLANIMETRIA PARTICOLAREGGIATA (Intervento n. 2)	Scala 1:200
9	- RAPPRESENTAZIONE FOTOGRAFICA	
9b	- VISTA AEREA (intervento n. 1 e n.2)	Scala 1:2000
10	- SEZIONI - Muro Argine e Collettore a cielo aperto - Intevento n. 1	Scala 1:50
11	- SEZIONE TIPO Intervento N. 2	Scala 1:50
12	- CALCOLI STATICI (Muro d'argine Intervento n. 1)	
13	- " " (Collettore Aperto in C.A. Intervento n. 1))	
14	- ESECUTIVI CANTIERE (Muro d'Argine Intervento n. 1))	Scala 1:50
15	- " " (Collettore Aperto Intervento n.1)	Scala 1:50
16	- CALCOLO E VERIFICHE IDRAULICHE TORRENTE SALICE	
17	- RELAZIONE SUI MATERIALI	
18	- RELAZIONE GEOTECNICA	
19	- RELAZIONE SULLE FONDAZIONI	
20	- ELENCO PREZZI UNITARI DI PERIZIA	
21	- COMPUTO METRICO DI PERIZIA	
22	- QUADRO COMPARATIVO	
23	- QUADRO ECONOMICO	
24	- SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE	
25	- PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA	
28	- PIANO SICUREZZA CANTIERE	
29	- ELENCO PREZZI DELLA SICUREZZA DI VARIANTE	
30	- COMPUTO SICUREZZA DI VARIANTE	
31	- CRONOPROGRAMMA DI VARIANTE	

Progettista: Dott.Ing. Francesco OLIVA

Direttore dei Lavori: Dott.Ing. Francesco OLIVA

Reggio Calabria li':

Responsabile Unico del Procedimento:
Geom. Saverio CALAFIORE

COMPUTO METRICO

OGGETTO: lavori di Completamento per la Sistemazione idraulica del Vallone Salice nel Comune di Ardore (RC)

COMMITTENTE: Amministrazione Provinciale di Reggio Calabria

Data, 20/10/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 E.01.010.010 .a 20/04/2010	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici ... elimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico SpCat 0 - <nessuna> INTERVENTO 2 Sezione 39-40 *(lung.=(9,47+9,28)/2) " 40-41 *(lung.=(9,28+9,32)/2) " " 41-42 *(lung.=(9,32+9,95)/2) " " 42-43 *(lung.=(9,95+10,40)) " " 43-44 *(lung.=(10,40+10,40)/2) INTERVENTO 1 sez. 1-2 *(lung.=(8,10+8,48)/2) sez. 2-3 *(lung.=(8,48+9,46)/2) sez. 3-4 *(lung.=(9,46+9,83)/2) sez. 4-5 *(lung.=(9,83+7,42)/2) sez. 5-5bis *(lung.=(7,42+8,49)/2) sez. 5bis-6 *(lung.=(8,49+9,31)/2) sez. 6-7 *(lung.=(9,31+10,30)/2) sez. 7-8 *(lung.=(10,30+10,44)/2) sez.8-8bis *(lung.=(10,44+10,17)/2) sez.8bis-9							
	SOMMANO m ²					1'901,55	0,78	1'483,21
2 E.01.010.030 .a 20/04/2010	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... : in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m ³ /4) SpCat 0 - <nessuna> INTERVENTO 2 Sezione 39-40 *(lung.=(9,47+9,28)/2) " 40-41 *(lung.=(9,28+9,32)/2) " " 41-42 *(lung.=(9,32+9,95)/2) " " 42-43 *(lung.=(9,95+10,40)/2) " " 43-44 *(lung.=(10,40+10,40)/2) INTERVENTO 1 sez. 1-2 (Area scavo media tra le due sezioni) *(lung.=(10,52+9,47)/2) sez. 2-3 *(lung.=(9,47+9,18)/2) sez. 3-4 *(lung.=(9,18+7,77)/2) sez. 4-5 *(lung.=(7,77+12,13)/2) sez. 5-5bis *(lung.=(12,13+10,18)/2) sez. 5bis-6 *(lung.=(10,18+10,27)/2) sez. 6-7 *(lung.=(10,27+8,44)/2) sez. 7-8 *(lung.=(8,44+10,01)/2) sez.8-8bis *(lung.=(10,01+12,21)/2) sez.8bis-9 *(lung.=(12,21+0)/2)							
	SOMMANO m ³					1'527,16	3,20	4'886,91
3 NP1 02/07/2017	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	A RIPORTARE							6'370,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'370,12
	SpCat 0 - <nessuna> INTERVENTO 1 ARGINE DX SEZ. 1-2 SEZ. 2-3 SEZ. 3-4 SEZ. 4-5 SEZ 5-5BIS SEZ6-7 SEZ 7-8 SEZ 8-8BIS SEZ 17BIS-20 ARGINE A SX SEZ 9-13BIS SEZ 17BIS-18BIS		13,26 12,34 11,48 12,74 4,54 4,90 16,02 10,96 31,41	1,650 1,650 1,650 1,650 1,650 1,650 1,650 1,650 1,650	0,200 0,200 0,200 0,200 2,000 0,200 0,200 0,600 0,200	4,38 4,07 3,79 4,20 14,98 1,62 5,29 10,85 10,37		
	soglia di fondo a monte sezione 1 Soglia di fondo a valle della sez. 44		7,20 12,40	1,000 1,000	1,500 1,500	10,80 18,60		
	SOMMANO mc					161,80	6,78	1'097,00
4 NP2 02/07/2017	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo SpCat 0 - <nessuna> SEZ. 1 -2 *(lung.=(4,75+4,70)/2) SEZ2-3 *(lung.=(4,70+6,24)/2) SEZ 3-4 *(lung.=(6,24+5,99)/2) SEZ 4-5 *(lung.=(5,99+5,56)/2) SEZ 5-5BIS *(lung.=(5,56+5,14)/2) SEZ 5 BIS-6 *(lung.=(5,14+5,37)/2) SEZ 6-7 *(lung.=(5,37+3,84)/2) SEZ 7-8 *(lung.=(3,84+4,82)/2) SEZ 8-8BIS *(lung.=(4,82+5,18)/2) SEZ 8BIS -9 *(lung.=(3,64+2,32)/2) SEZ9-13BIS SEZ 17BIS-18BIS SEZ 17BIS-20		4,73 5,47 6,12 5,78 5,35 5,26 4,61 4,33 5,00 2,98 2,32 1,10 1,10	13,260 12,340 11,480 12,740 4,540 4,900 17,000 16,090 10,960 7,520 63,080 10,500 31,400	2,300 2,300	62,72 67,50 70,26 73,64 24,29 25,77 78,37 69,67 54,80 22,41 146,35 26,57 79,44		
	SOMMANO mc					801,79	9,93	7'961,77
5 NP3 02/07/2017	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SpCat 0 - <nessuna> QUANTITA PARI ALLA VOCE 1 PER UNO SPESSORE DI 40 cm QUANTITA' MATERIALE PARI ALLA VOCE 2 QUANTITA' PARI ALLA VOCE 3 QUANTITA' PARI ALLA VOCE DEMOLIZIONI 12 A DETRARRE QUANTITA PARI AL VOCE 4 RINTERRO		1901,55 1527,16 161,80 162,06 801,79	0,400		760,62 1'527,16 161,80 162,06 -801,79		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					2'611,64 -801,79		
	SOMMANO mc					1'809,85	7,72	13'972,04
6 NP 9 PR.E.0150.4 0.a 20/10/2017	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito ... a di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta SpCat 0 - <nessuna>							
	A R I P O R T A R E							29'400,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'400,93
	QUANTITA' PARI ALLA VOCE 5		801,79			801,79		
	SOMMANO mc					801,79	5,94	4'762,63
7 E.01.050.010 .b 20/04/2010	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SpCat 0 - <nessuna> QUANTITA PARI ALLA VOCE 5		1809,85			1'809,85		
	SOMMANO m³					1'809,85	3,43	6'207,79
8 E.01.050.030 .a 20/04/2010	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o m ... a e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 m³ SpCat 0 - <nessuna> quantità a corpo					10,00		
	SOMMANO m³					10,00	50,85	508,50
9 NP4 21/06/2017	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per ... nza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04. SpCat 0 - <nessuna> QUANTITA PARI ALLA QUANTITA' PARI ALLA VOCE 6 DETTRATTE LA VOCE 12 DEMOLIZIONI *(lung.=(1823,69-162,06))		1661,63	1650,000		2'741 689,50		
	SOMMANO kg					2'741 689,50	0,02	54'833,79
10 E.01.060.020 .h 20/04/2010	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... esponsabile del della classificazione dichiarata. Calcestruzzo cementizio e/o armato, elementi oltre 0,50 m CER 17.01.01 SpCat 0 - <nessuna> quantità pari alle demolizioni in c.a. e cls normale in elevazione VOCE 12	2,20	162,06			356,53		
	SOMMANO t					356,53	10,13	3'611,65
11 NP7 19/06/2017	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione SpCat 0 - <nessuna> INTERVENTO 1 ARGINE SX SEZ. 5BIS-6 SEZ. 8BIS-9		15,95 12,34	0,600 0,600		9,57 7,40		
	A R I P O R T A R E					16,97		99'325,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,97		99'325,29
	SEZ. 9-13bis *(lung.=(63,08+2,19))		65,27	0,600		39,16		
	SEZ. 17-18	2,00	10,51	0,600		12,61		
	REALIZZAZIONE GIUNTI PLATEA LONGITUDINALI DALLA SEZI 1 ALLA SEZ 5 BIS	2,00	53,58	0,400		42,86		
	DALLA SEZ. 6 ALLA SEZ 8	2,00	32,16	0,400		25,73		
	GIUNTI TRASVERSALI OGNI 15 MT DI PLATEA	8,00	6,00	0,400		19,20		
	GIUNTI MURI IN FONDAZIONE	16,00	1,65	0,600		15,84		
	ARG DX							
	SEZ.1-5BIS *(lung.=(1,23+53,14))	2,00	54,37	0,600		65,24		
	SEZ.5BIS-6		15,52	0,350		5,43		
	SEZ 6-8BIS *(lung.=(4,90+16,02+10,968))	2,00	31,89	0,600		38,27		
	SEZ. 8BIS-9		12,86	0,600		7,72		
	SEZ 17-20	2,00	31,40	0,600		37,68		
	SOGLIA A MONTE SEZ. 1	2,00	7,20	1,500		21,60		
	INTERVENTO 2							
	SOGLIA A VALLE SEZ. 19	2,00	12,40	1,500		37,20		
	REALIZZAZIONE GIUNTI LONGITUDINALI DALLA SEZ 39 ALLA SEZ 44	2,00	73,54	0,400		58,83		
	GIUNTI TRASVERSALI OGNI 15 DI PLATEA	3,00	9,38	0,400		11,26		
	GIUNTI TRASVERSALI OGNI 15 DI PLATEA	3,00	10,40	0,400		12,48		
	SOMMANO mq					468,08	35,03	16'396,84
12 E.03.030.010 .b 20/04/2010	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione SpCat 0 - <nessuna> INTERVENTO 1 MURO ARGIN SX SOTTOMURAZIONE		61,04	0,700		42,73		
	SEZ 5BIS-6	2,00	15,37	2,300		70,70		
	SEZ 6-8BIS	2,00	32,52	0,700		45,53		
	SEZ.8BIS-9	2,00	12,99	2,300		59,75		
	SEZ 9-13BIS	2,00	66,08	2,300		303,97		
	SEZ.17BIS-18BIS	2,00	10,54	2,300		48,48		
	GIUNTI MURI IN ELEVZIONE	16,00	0,40	2,200		14,08		
	ARGINE DX							
	SEZ. 1-5BIS *(lung.=(1,23+53,14))	2,00	54,37	2,300		250,10		
	SEZ 5BIS-6	2,00	15,52	2,300		71,39		
	SEZ 6-8BIS *(lung.=(4,90+16,02+10,90))	2,00	31,82	2,300		146,37		
	SEZ 8BIS-9	2,00	12,86	2,300		59,16		
	SEZ 17-20	2,00	31,40	2,300		144,44		
	INTERVENTO 2							
	ARGINE DX E SX	2,00	51,20	0,700		71,68		
	SOMMANO m²					1'328,38	25,62	34'033,10
13 16/08/2010	Demolizione di strutture in calcestruzzo semplice o armato con l'ausilio di martellone demolitore o tronchesa stritolatrice su escavatore . per spessori superiori a centimetri 10. SpCat 0 - <nessuna> INTERVENTO 1							
	Sez. 5 -5bis		0,40	0,400	1,260	0,20		
	" " "		0,20	2,400	1,260	0,60		
	" 5bis-6		0,40	0,400	15,880	2,54		
	" " "		0,20	2,400	15,880	7,62		
	Sez. 6-7		0,40	0,400	1,720	0,28		
	" " "		0,20	2,400	1,720	0,83		
	Sez. 8-8bis		1,00	1,000	7,500	7,50		
	" " "		0,20	0,800	7,500	1,20		
	Sez. 8bs-13		1,00	0,600	59,730	35,84		
	" " " *(lung.=(0,9+0,7)/2)*(larg.=(0,7+0,90)/2)		0,80	0,800	59,730	38,23		
	" " "		0,20	0,800	59,730	9,56		
	A R I P O R T A R E					104,40		149'755,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					104,40		149'755,23
	Sez. 13-14 " " " *(lung.=(0,90+0,70)/2) " " " Sez. 17-18 " " " *(lung.=(0,50+0,90)/2) DEMOLIZIONE PARZIALE RAMPA DI ACCESSO PLATEA *(larg.=(1,45+2,25)/2) SPALLETTA *(larg.=2,64/2)		1,00 0,80 0,20 1,00 0,70	0,600 1,000 1,000 1,000 1,700	10,420 10,420 10,400 6,000 6,000	6,25 8,34 2,08 6,00 7,14		
	SOMMANO					162,06	28,65	4'643,02
14 E.03.010.010 .b 16/06/2011	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m ³ SpCat 0 - <nessuna> INTERVENTO 1 Per Plata Fondazione SEZ 1-2 " " *(larg.=(7,65+7,65)/2) SEZ 2-3 *(lung.=(6,35+7,69)/2) " " " *(larg.=(5,05+5,42)/2) SEZ 3-4 *(larg.=(7,69+7,75)/2) SEZ 4-5 *(larg.=(7,75+7,09)/2) SEZ5 5BIS *(lung.=(4,54+3,80)/2)*(larg.=(7,81+7,78)/2) SEZ 5BIS -6 *(lung.=(15,95+15,72)/2)*(larg.=(7,11+7,43)/2) SEZ 6- 7 *(lung.=(5,26+4,90)/2)*(larg.=(7,93+7,78)/2) " " " *(lung.=(3,29+3,71)/2)*(larg.=(16,7+1,85)/2) SEZ 7-8 SEZ 8-8BIS SEZ 8BIS-9 (lung.=(3,29+3,71)/2)*(larg.=(1,67+1,85)/2) 9-13BIS SEZ 17BIS-18BIS SEZ 17-20 INTERVENTO 2 SEZ 39-40 *(lung.=(9,83+9,28)/2) SEZ 40-41 *(lung.=(9,28+9,32)/2) SEZ 41-42 *(lung.=(9,32+9,95)/2) SEZ 42-43 *(lung.=(9,95+10,40)/2) SEZ 43-44		1,36 13,13 12,34 1,25 7,69 12,74 4,17 15,84 5,08 3,50 16,02 10,90 12,96 3,50 63,08 10,54 31,40 9,56 9,30 9,64 40,70 10,40	7,450 7,650 7,020 5,235 7,720 7,420 7,795 7,270 7,855 9,275 7,880 10,420 7,140 1,760 2,050 2,090 2,050 23,180 3,160 14,050 10,810 22,340	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	2,03 20,09 17,33 1,31 11,87 18,91 6,50 23,03 7,98 6,49 25,25 22,72 18,51 1,23 25,86 4,41 12,87 44,32 5,88 27,09 87,99 46,47		
	SOMMANO m³					438,14	89,84	39'362,50
15 NP5 19/06/2017	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassafornate, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ² SpCat 0 - <nessuna> INTERVENTO 1 PAVIMENTAZIONE SEZ 1-2 2-3 *(larg.=(5,08+5,77)/2) (larg.=(5,17+5,42)/2) 3-4 *(larg.=(9,77+5,80)/2) SEZ 4-5 *(larg.=(5,80+5,62)/2) SEZ 5-5BIS *(larg.=(4,54+5,80)/2) SEZ 5BIS-6 COLLETTORE A CIELO APERTO *(larg.=(7,10+7,03)/2) SEZ6-7 *(larg.=(6,15+6)/2) " " " *(lung.=(5,44+2,69)/2)*(larg.=(1,42+1,67)/2) SEZ 7-8 *(larg.=(6,0+5,81)/2)		1,36 15,14 11,94 1,31 11,29 12,58 4,42 15,95 5,52 4,07 16,08	5,820 8,820 5,425 5,295 7,785 5,710 5,170 7,065 6,075 1,545 5,905	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,500 0,400 0,400 0,400	3,17 53,41 25,91 2,77 35,16 28,73 9,14 56,34 13,41 2,52 37,98		
	A R I P O R T A R E					268,54		193'760,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					268,54		193'760,75
	SEZ 8-8BIS *(larg.=(8,44+8,44)/2)		10,90	8,440	0,600	55,20		
	SEZ8BIS-9 COLLETTORE A CIELO PAERTO *(larg.=(7,18+7,49)/2)		12,94	7,335	0,500	47,46		
	FONDAZIONE MURO ARGINE SX							
	SEZ 9BIS-13BIS		66,08	1,650	0,600	65,42		
	SEZ17BIS-18BIS		10,50	1,650	0,600	10,40		
	FONDAZIONE MURO ARGINE A DX							
	DALLA SEZ 1 ALLA SEZ 5BIS		54,36	1,650	0,600	53,82		
	DALLA SEZ 6-8BIS		31,88	1,650	0,600	31,56		
	SEZ 17-20		31,41	1,650	0,600	31,10		
	SOGLIA DI FONDO A MONTE		7,20	1,500	1,000	10,80		
	SOMMANO mc					574,30	118,90	68'284,27
16 NP6 19/06/2017	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm² SpCat 0 - <nessuna> INTERVENTO 1							
	SOTTOMURAZIONE MURI ARGINI ESISTENTI A SX		56,04	0,700	0,400	15,69		
	MURI ARGINE A DX							
	DALLA SEZ1-5BIS		54,36	0,350	2,300	43,76		
	5BIS-6 COLLETTORE A CIELO PAERTO	2,00	15,37	2,300	0,400	28,28		
	SEZ 6- 8 BIS DX		32,52	0,350	2,300	26,18		
	SEZ 8 BIS -9 SX COLLETTORE A CIELO PAERTO	2,00	12,99	2,300	0,400	23,90		
	SEZ17-20 DX		31,41	0,350	2,300	25,29		
	SEZ 9- 13 BIS SX *(lung.=(2,19+63,08))		65,27	2,300	0,350	52,54		
	SEZ 17BIS -18 BIS DX		10,50	1,700	0,400	7,14		
	SOMMANO mc					222,78	129,51	28'852,24
17 E.03.020.010 .d 19/06/2017	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: Incremento da classe XC1-XC2 a classe XS1-XS3 SpCat 0 - <nessuna> INTERVENTO 2							
	Tra le sez. 39-40 *(larg.=(9,85+9,28)/2)		23,17	9,565	0,400	88,65		
	" " " 40-41 *(larg.=(9,28+9,32)/2)		3,12	9,300	0,400	11,61		
	" " " 41-42 *(larg.=(9,32+9,95)/2)		14,12	9,635	0,400	54,42		
	" " " 42-43 *(larg.=(9,95+10,40)/2)		10,98	10,175	0,400	44,69		
	" " " 43-44 ponte lungomare		22,38	10,400	0,400	93,10		
	DALLA SEZ 24 ALLA SEZ 27 ARGINE DX E SX *(lung.=(23,18+3,16+14,05+10,81))	2,00	51,20	0,700	0,400	28,67		
	SOGLIA DI FONDO A VALLE SEZ 44		12,40	1,500	1,000	18,60		
	SOMMANO m³					339,74	5,09	1'729,28
18 E.03.040.010 .a 19/06/2017	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature SpCat 0 - <nessuna> INTERVENTO N 1							
	PER I MURI D'ARGINE MC.355,77 ARMATURA KG 81 PER MC DI CLS *(lung.=(362,90+28,67))		391,57	81,000		31'717,17		
	PER COLLETTORE A CIELO APERTO MC. 158.34 KG 87 PER MC DI CLS		158,34	87,000		13'775,58		
	PER SOTTOMURAZIONE MURI ESISTENTI 44.62 MC KG 70 PER MC DI CLS		44,62	70,000		3'123,40		
	PER SOGLIE DI FONDO MC 29,70 KG 50 PER MC DI CLS		29,70	50,000		1'485,00		
	SOMMANO kg					50'101,15	1,45	72'646,67
	A R I P O R T A R E							365'273,21

