

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

| 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/m³ 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 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 (... , cassafornne, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm² 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 (... , cassafornate, 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 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 365'273,21 |
| 19 E.03.010.020 .d 19/06/2017 | <p>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 ... , cassarforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 40 N/mm³ SpCat 0 - <nessuna></p> <p>INTERVENTO 2 Tra le sez. 39-40 *(larg.=(9,85+9,28)/2) " " " 40-41 *(larg.=(9,28+9,32)/2) " " " 41-42 *(larg.=(9,32+9,95)/2) " " " 42-43 *(larg.=(9,95+10,40)/2) " " " 43-44 ponte lungomare</p> <p>MURI IL ELEVAZIONE DALLA SEZ 24 ALLA SEZ 27 ARGINE DX E SX * (lung.=(23,18+3,16+14,05+10,81)) SOGLIA DI FONDO A VALLE SEZ 44</p> | | | | | | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 339,74 | 106,11 | 36'049,81 |
| 20 NP8 19/06/2017 | <p>Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compres ... trossaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, SpCat 0 - <nessuna></p> <p>INTERVENTO N. 1 PAVIMENTAZIONE TRA LE SEZ 1-5 E 6 8BIS incremento del 10% per sovrapposizione tra le sez 1 e 8 BIS * (lung.=541,30*10)</p> <p>Tra le sez. 39-40 *(larg.=(9,85+9,28)/2) " " " 40-41 *(larg.=(9,28+9,32)/2) " " " 41-42 *(larg.=(9,32+9,95)/2) " " " 42-43 *(larg.=(9,95+10,40)/2) " " " 43-44 ponte lungomare incremento del 10% per sovrapposizione tra le sez 39-44 *(H/peso=0,10*12879,58)</p> | | | | | | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 20'514,83 | 2,25 | 46'158,37 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 447'481,39 |
| | TOTALE euro | | | | | | | 447'481,39 |
| | ----- | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | |

