# COMUNE DI CATANZARO

*COMMITTENTE*

## Amministrazione Comunale di Catanzaro

*OGGETTO*

PROGETTO ESECUTIVO

OPERE DI COMPLETAMENTO DEI LAVORI DI RICOSTRUZIONE DEL MURO DI CINTA E DEL TERRAZZO DEL COMPLESSO MONUMENTALE DEL S.GIOVANNI

| *PROGETTAZIONE* | *ELABORATO* | *N. Ordine* |
|---|---|---|
| | COMPUTO METRICO E STIMA | 03 |
| *R.U.P.* | | *Data* |
| | | LUGLIO 2015 |

| *Redatto* | *Controllato* | *Approvato* | *Scala* |
|---|---|---|---|
| | | | |

*IL TECNICO*

Città di Catanzaro - Municipio - LLPP Gest. del Terr.le

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI par.ug. | lung. | larg. | H/peso | Quantità | IMPORTI unitario | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | **LAVORI A MISURA** | | | | | | | |
| 1<br>02.01.0040 | Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnat ... uto del materiale di risulto fino a qualsiasi distanza E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br>Rete acque bianche<br>Per fissaggio canale<br>alloggiamento canale lato Cavatore *(lung.=4,4+3,7+1,1+,5+2,4+1,9) | | 14,00 | 0,250 | 0,100 | 0,35 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 0,35 | 135,00 | 47,25 |
| 2<br>04.04.0040.003 | Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, diametro variabile tra mm 12 e 25, con qualsiasi giacitura, eseguiti con ... centimetro di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature di pietrame e/o conglomerati cementizi non armati.<br>Rete acque bianche<br>Per fissaggio canale a struttura in acciaio lato Cavatore<br>foro D=14 mm ogni 30 cm *(par.ug.=1/,3*(4,4+3,7+1,1+,5+2,4+1,9)+,33) | 47,00 | 0,10 | | 1,400 | 6,58 | | |
| | SOMMANO mxcm | | | | | 6,58 | 20,80 | 136,86 |
| 3<br>11.01.0060.005 | Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono ... si i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari con saldatura, in acciaio Fe430B.<br>Rete acque bianche<br>Per fissaggio canale a struttura in acciaio lato Cavatore<br>piastra appoggio canale *(lung.=4,4+3,7+1,1+,5+2,4+1,9)*(larg.=,3+,1)*(H/peso=7850*,01) | | 14,00 | 0,400 | 78,500 | 439,60 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 439,60 | 3,18 | 1'397,93 |
| 4<br>001 | Fornitura e posa in opera di canaletta in plastica pesante o altro materiale inmarcescibile di dimensioni nette interne bxh=100x80 mm, munita superiormente di griglia praticabile i ... per consentire lo scarico, il getto di cls per il rinfianco dello stesso e quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br>Rete acque bianche<br>A monte *(lung.=4,4+3,7+1,1+,5+2,4+1,9) | | 14,00 | | | 14,00 | | |
| | | | 26,00 | | | 26,00 | | |
| | ingresso teca | | 2,50 | | | 2,50 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 42,50 | 50,00 | 2'125,00 |
| 5<br>012 | Converse, scossaline e gronde in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera): in alluminio da 8/10<br>Scossalina e gronda muro<br>(lung.=5,05+26+5,8+1,45+5,5) | | 43,80 | | | 43,80 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 43,80 | 26,72 | 1'170,34 |
| 6<br>004 | Pluviale in alluminio a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature, i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legat ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 8/10. | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 4'877,38 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 4'877,38 |
| | Rete acque bianche | | | | | | | |
| | A monte *(lung.=,5+9) | | 9,50 | | | 9,50 | | |
| | (lung.=2,3+9) | | 11,30 | | | 11,30 | | |
| | A valle | 3,00 | 9,15 | | | 27,45 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 48,25 | 30,00 | 1'447,50 |
| 7<br>02.01.0070 | Scavo di fondazione a sezione obbligata, eseguito con l'impiego di mini-escavatori, piccoli trattori, mini-pale anche a cingoli di qualsiasi lunghezza, di materie di qualsiasi nat ... compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato. | | | | | | | |
| | Rete acque bianche | | | | | | | |
| | A monte | | | | | | | |
| | griglia ingresso teca | | 4,80 | 0,400 | 0,400 | 0,77 | | |
| | A valle *(lung.=4,2+2,05-1) | | 5,25 | 0,400 | 0,400 | 0,84 | | |
| | (lung.=7,5+2,05-1) | | 8,55 | 0,400 | 0,400 | 1,37 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 2,98 | 57,00 | 169,86 |
| 8<br>21.27.0046 | PERFORAZIONI DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO su impalcati di opere d.erte e su manufatti diversi da eseguirsi mediante attrezzature adeguate con tutte le precauzi ... verticale ed obliquamente.Compresa la fornitura dell'acqua per il taglio e la pulizia del foro con aria compressa. | | | | | | | |
| | Rete acque bianche | | | | | | | |
| | A valle | | | | | | | |
| | attraversamento fondazione in c.a. | 2,00 | 100,00 | | | 200,00 | | |
| | SOMMANO Centimetro | | | | | 200,00 | 1,44 | 288,00 |
| 9<br>08.02.0080.0<br>06 | Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI 10972, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni inc ... mentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 100 x 1,7. | | | | | | | |
| | Rete acque bianche | | | | | | | |
| | A monte | | | | | | | |
| | griglia ingresso teca | | 4,80 | | | 4,80 | | |
| | A valle *(lung.=,7+4,2+2,05) | | 6,95 | | | 6,95 | | |
| | (lung.=7,5+2,05) | | 9,55 | | | 9,55 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 21,30 | 15,50 | 330,15 |
| 10<br>U.04.020.010<br>.c | Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm | | | | | | | |
| | Rete acque bianche | | | | | | | |
| | A valle | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 44,17 | 220,85 |
| 11<br>U.04.020.040<br>.f | Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Chiusino 40x40 cm | | | | | | | |
| | Rete acque bianche | | | | | | | |
| | A valle | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 12,94 | 64,70 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 7'398,44 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI par.ug. | lung. | larg. | H/peso | Quantità | IMPORTI unitario | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | RIPORTO | | | | | | | 7'398,44 |
| 12<br>R.02.010.050.a | Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso profondità di taglio da 0 a 100 mm<br>Rete acque bianche<br>Canalizzazione fino a scarico<br>A valle *(lung.=34+105) | | 139,00 | | | 139,00 | | |
| | | 2,00 | 6,00 | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 151,00 | 3,23 | 487,73 |
| 13<br>19.01.0020 | Demolizione con mezzo meccanico di pavimentazione in conglomerato bituminoso o pietrischetto bitumato o asfalto compresso o asfalto colato, fino ad una profondità di cm 10 eseguita ... del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>Rete acque bianche<br>Canalizzazione fino a scarico<br>A valle *(lung.=34+105+6) | | 145,00 | 0,600 | | 87,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 87,00 | 2,56 | 222,72 |
| 14<br>02.01.0030 | Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con ba ... to del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br>Rete acque bianche<br>Canalizzazione fino a scarico<br>A valle *(lung.=34+105+6) | | 145,00 | 0,600 | 0,600 | 52,20 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 52,20 | 9,90 | 516,78 |
| 15<br>002 | Fornitura e posa in opera di canaletta in plastica pesante o altro materiale immarcescibile di dimensioni nette interne bxh=150x160 mm, munita superiormente di griglia praticabile ... LEDRAIN. Compresi i pezzi speciali, i raccordi per consentire lo scarico e quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br>Rete acque bianche<br>Canalizzazione fino a scarico<br>A valle | | 34,00 | | | 34,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 34,00 | 65,00 | 2'210,00 |
| 16<br>003 | Demolizione marciapiede esistente per l'attraversamento della rete di raccolta acque bianche. Sono compresi la rimozione della pavimentazione e dei cordoli, l'accantonamento nell'a ... o mancanti, il carico del materiale di risulta, il trasporto al rifiuto e quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br>Rete acque bianche<br>Canalizzazione fino a scarico<br>A valle | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 1'000,00 | 1'000,00 |
| 17<br>18.02.0084.002 | Tubo in polipropilene corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, secondo norma UNI 10968 e/o progetto di norma EN 13476-1 tipo B, classe di rigidità S ... 1 rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro interno mm 250.<br>Rete acque bianche<br>Canalizzazione fino a scarico<br>A valle *(lung.=105+6) | | 111,00 | | | 111,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 111,00 | | 11'835,67 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 111,00 | | 11'835,67 |
| | SOMMANO m | | | | | 111,00 | 24,30 | 2'697,30 |
| 18<br>21.27.0046 | PERFORAZIONI DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO su impalcati di opere d.erte e su manufatti diversi da eseguirsi mediante attrezzature adeguate con tutte le precauzi ... verticale ed obliquamente.Compresa la fornitura dell'acqua per il taglio e la pulizia del foro con aria compressa.<br>Rete acque bianche<br>Canalizzazione fino a scarico<br>A valle<br>attraversamento c.a. | | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO Centimetro | | | | | 50,00 | 1,44 | 72,00 |
| 19<br>08.02.0070.0<br>12 | Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI 10972, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, ... teggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 250 x 4,0.<br>Rete acque bianche<br>Canalizzazione fino a scarico<br>A valle *(lung.=4+2) | | 6,00 | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 6,00 | 63,00 | 378,00 |
| 20<br>02.01.0040 | Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnat ... uto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br>Rete acque bianche<br>Canalizzazione fino a scarico<br>A valle<br>scarico al fosso *(H/peso=(,6+1,4)/2) | | 20,00 | 0,600 | 1,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 12,00 | 135,00 | 1'620,00 |
| 21<br>18.02.0084.0<br>02 | Tubo in polipropilene corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, secondo norma UNI 10968 e/o progetto di norma EN 13476-1 tipo B, classe di rigidità S ... l rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro interno mm 250.<br>Rete acque bianche<br>Canalizzazione fino a scarico<br>A valle<br>scarico al fosso | | 20,00 | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 20,00 | 24,30 | 486,00 |
| 22<br>U.04.020.070.<br>b | Pozzetto di raccordo e cameratte per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... o con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 70x70x90 cm<br>Rete acque bianche<br>Canalizzazione fino a scarico<br>A valle | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 159,87 | 799,35 |
| 23<br>18.04.0160.0 | Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme UNI 4544 e UNI EN124, forniti e posti in opera. | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 17'888,32 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H.peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 17'888,32 |
| 05 | Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di ... rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia con resistenza a rottura di t 25.<br>Rete acque bianche<br>Canalizzazione fino a scarico<br>A valle | 5,00 | | | 50,000 | 250,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 250,00 | 2,98 | 745,00 |
| 24<br>02.01.0070 | Scavo di fondazione a sezione obbligata, eseguito con l'impiego di mini-escavatori, piccoli trattori, mini-pale anche a cingoli di qualsiasi lunghezza, di materie di qualsiasi nat ... compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato.<br>Rete illuminazione<br>dorsale | | 50,00 | 0,400 | 0,400 | 8,00 | | |
| | allacci a lampade a pavimento | 15,00 | 2,00 | 0,400 | 0,400 | 4,80 | | |
| | | 17,00 | 2,00 | 0,400 | 0,400 | 5,44 | | |
| | allacci a lampade a parete | 3,00 | 2,00 | 0,400 | 0,400 | 0,96 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 19,20 | 57,00 | 1'094,40 |
| 25<br>15.05.0210.0<br>06 | Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazio ... lta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 125.<br>Rete illuminazione<br>dorsale | | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 7,40 | 370,00 |
| 26<br>15.05.0210.0<br>02 | Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazio ... alta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63.<br>Rete illuminazione<br>allacci a lampade a pavimento | 15,00 | 2,00 | | | 30,00 | | |
| | | 17,00 | 2,00 | | | 34,00 | | |
| | allacci a lampade a parete | 3,00 | 2,00 | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 70,00 | 4,50 | 315,00 |
| 27<br>U.04.020.010<br>.c | Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm<br>Rete illuminazione<br>dorsale | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 44,17 | 441,70 |
| 28<br>18.04.0160.0<br>05 | Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme UNI 4544 e UNI EN124, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di ... rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia con resistenza a rottura di t 25.<br>Rete illuminazione<br>dorsale<br>chiusini a riempimento 40x40 C250 | 10,00 | | | 39,000 | 390,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 390,00 | 2,98 | 1'162,20 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 22'016,62 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 22'016,62 |
| 29<br>02.01.0070 | Scavo di fondazione a sezione obbligata, eseguito con l'impiego di mini-escavatori, piccoli trattori, mini-pale anche a cingoli di qualsiasi lunghezza, di materie di qualsiasi nat ... compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato. | | | | | | | |
| | Area a monte | | | | | | | |
| | Lato cavatore | | | | | | | |
| | Sistemazione area verde | 92,00 | | | 0,200 | 18,40 | | |
| | Fondazione ringhiere area verde | | 26,00 | 0,400 | 0,100 | 1,04 | | |
| | Lato S. Giovanni | | | | | | | |
| | sistemazione area *(par.ug.=11+42+26) | 79,00 | | | 0,200 | 15,80 | | |
| | fondazione muro rampe *(lung.=5,1+1,2+4,3+5,7+5,7+10) | | 32,00 | 0,800 | 0,400 | 10,24 | | |
| | (lung.=2,3+8) | | 10,30 | 0,800 | 0,400 | 3,30 | | |
| | realizzazione gradini scala ingresso teca | | 2,60 | 2,300 | 0,300 | 1,79 | | |
| | Area a monte | | | | | | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 50,57 | 57,00 | 2'882,49 |
| 30<br>03.03.0010.001 | Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento tipo 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assic ... a finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento e comunque con Rck non inferiore a 150 Kg/cmq. | | | | | | | |
| | Area a monte | | | | | | | |
| | Lato cavatore | | | | | | | |
| | Fondazione ringhiere area verde | | 26,00 | 0,400 | 0,100 | 1,04 | | |
| | Lato S. Giovanni | | | | | | | |
| | fondazione muro rampe *(lung.=5,1+1,2+4,3+5,7+5,7+10) | | 32,00 | 0,800 | 0,100 | 2,56 | | |
| | (lung.=2,3+8) | | 10,30 | 0,800 | 0,100 | 0,82 | | |
| | realizzazione gradini scala ingresso teca | | 2,60 | 2,300 | 0,100 | 0,60 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 5,02 | 100,00 | 502,00 |
| 31<br>03.03.0130.001 | Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza d ... razione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. | | | | | | | |
| | Area a monte | | | | | | | |
| | Lato S. Giovanni | | | | | | | |
| | fondazione muro rampe *(lung.=5,1+1,2+4,3+5,7+5,7+10) | 2,00 | 32,00 | | 0,300 | 19,20 | | |
| | (lung.=2,3+8) | 2,00 | 10,30 | | 0,300 | 6,18 | | |
| | elevazione muro rampe *(H/peso=(,7+,4)/2) | 2,00 | 5,10 | | 0,550 | 5,61 | | |
| | | 2,00 | 1,20 | | 0,400 | 0,96 | | |
| | (H/peso=(1,4+1)/2) | 2,00 | 4,30 | | 1,200 | 10,32 | | |
| | (H/peso=(1+,6)/2) | 2,00 | 5,70 | | 0,800 | 9,12 | | |
| | (H/peso=(,7+,3)/2) | 2,00 | 5,70 | | 0,500 | 5,70 | | |
| | (H/peso=(1+,3)/2) | 2,00 | 10,00 | | 0,650 | 13,00 | | |
| | | 2,00 | 2,30 | | 1,400 | 6,44 | | |
| | (H/peso=(1,4+1,6)/2) | 2,00 | 8,00 | | 1,500 | 24,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 100,53 | 20,50 | 2'060,87 |
| 32<br>03.03.0030.002 | Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 250 Kg/cmq. | | | | | | | |
| | Area a monte | | | | | | | |
| | Lato S. Giovanni | | | | | | | |
| | fondazione muro rampe *(lung.=5,1+1,2+4,3+5,7+5,7+10) | | 32,00 | 0,600 | 0,300 | 5,76 | | |
| | (lung.=2,3+8) | | 10,30 | 0,600 | 0,300 | 1,85 | | |
| | elevazione muro rampe *(H/peso=(,7+,4)/2) | | 5,10 | 0,200 | 0,550 | 0,56 | | |
| | | | 1,20 | 0,200 | 0,400 | 0,10 | | |
| | (H/peso=(1,4+1)/2) | | 4,30 | 0,200 | 1,200 | 1,03 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 9,30 | | 27'461,98 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 9,30 | | 27'461,98 |
| | (H/peso=(1+,6)/2) | | 5,70 | 0,200 | 0,800 | 0,91 | | |
| | (H/peso=(,7+,3)/2) | | 5,70 | 0,200 | 0,500 | 0,57 | | |
| | (H/peso=(1+,3)/2) | | 10,00 | 0,200 | 0,650 | 1,30 | | |
| | | | 2,30 | 0,200 | 1,400 | 0,64 | | |
| | (H/peso=(1,4+1,6)/2) | | 8,00 | 0,200 | 1,500 | 2,40 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 15,12 | 123,00 | 1'859,76 |
| 33 03.05.0010 | Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizio ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | | | | | | | |
| | Area a monte | | | | | | | |
| | Vedi voce n° 32 [mc 15.12] | | | | 100,000 | 1'512,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'512,00 | 1,53 | 2'313,36 |
| 34 03.02.0240 | Muratura retta o curva di blocchi forati di conglomerato di cemento, compressi o vibrati dello spessore superiore o uguale a cm 20 posti in opera con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | | | | | | | |
| | Area a monte | | | | | | | |
| | Lato cavatore | | | | | | | |
| | Base ringhiere area verde | | 26,00 | 0,200 | 0,200 | 1,04 | | |
| | Lato S. Giovanni | | | | | | | |
| | realizzazione gradini scala ingresso teca | | 2,60 | 2,300 | 0,200 | 1,20 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 2,24 | 141,00 | 315,84 |
| 35 07.01.0020 | Spalmatura di primer bituminoso in ragione di grxmq 300 circa,soluzione bituminosa a base di bitume ossidato,additivi e solventi, con le seguenti caratteristiche: - residuo secco ( ... tteristiche da certificare . E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita . | | | | | | | |
| | Area a monte | | | | | | | |
| | solaio *(par.ug.=223,24+65,47+13,56) | 302,27 | | | | 302,27 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 302,27 | 1,12 | 338,54 |
| 36 07.01.0050.0 01 | Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo, spunbond approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E.,a ba ... omeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10 con le seguenti caratteristiche : Spessore mm 4. | | | | | | | |
| | Area a monte | | | | | | | |
| | solaio *(par.ug.=(223,24+65,47+13,56)) | 302,27 | | | | 302,27 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 302,27 | 10,40 | 3'143,61 |
| 37 03.01.0010.0 01 | Massetto di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento tipo 325 per mc di sabbia per spessori fino a cm 7. | | | | | | | |
| | Area a monte | | | | | | | |
| | solaio *(par.ug.=223,24+65,47+13,56) | 302,27 | | | | 302,27 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 302,27 | 14,00 | 4'231,78 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 39'664,87 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 39'664,87 |
| 38<br>008 | Pavimento in lastre di pietra di Cetraro o similare spessore cm 4, coste fresate a giunto, poste in opera su un letto di malta bastarda compresa, previo spolvero di cemento tipo 32 ... a pulitura finale. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo.<br>Area a monte<br>solaio *(par.ug.=223,24+65,47+13,56)<br>realizzazione gradini scala ingresso teca (pedate) | 302,27 | | | | 302,27 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 302,27 | 190,00 | 57'431,30 |
| 39<br>06.01.0030 | Sbruffatura eseguita su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, con malta comune o bastarda mescolata con il materiale locale al fine di ottenere la colorazione dele terreno esistente. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita.<br>Area a monte<br>Lato cavatore<br>Base ringhiere area verde | 2,00 | 26,00 | | 0,200 | 10,40 | | |
| | Lato S. Giovanni<br>Gradini scala ingresso teca (alzate) | 9,00 | 2,60 | | 0,150 | 3,51 | | |
| | elevazione muro rampe *(H/peso=(,7+,4)/2) | | 5,10 | | 0,550 | 2,81 | | |
| | | | 5,10 | 0,200 | | 1,02 | | |
| | | | 1,20 | | 0,400 | 0,48 | | |
| | | | 1,20 | 0,200 | | 0,24 | | |
| | (H/peso=(1,4+1)/2) | | 4,30 | | 1,200 | 5,16 | | |
| | | | 4,30 | 0,200 | | 0,86 | | |
| | (H/peso=(1+,6)/2) | | 5,70 | | 0,800 | 4,56 | | |
| | | | 5,70 | 0,200 | | 1,14 | | |
| | (H/peso=(,7+,3)/2) | | 5,70 | | 0,500 | 2,85 | | |
| | | | 5,70 | 0,200 | | 1,14 | | |
| | (H/peso=(1+,3)/2) | | 10,00 | | 0,650 | 6,50 | | |
| | | | 10,00 | 0,200 | | 2,00 | | |
| | | | 2,30 | | 1,400 | 3,22 | | |
| | | | 2,30 | 0,200 | | 0,46 | | |
| | (H/peso=(1,4+1,6)/2) | | 8,00 | | 1,500 | 12,00 | | |
| | | | 8,00 | 0,200 | | 1,60 | | |
| | muri perimetrali | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 109,95 | 5,70 | 626,72 |
| 40<br>009 | Rivestimento in granito spessore cm 2, in lastre o ad opera incerta, fornito e posto in opera con idonea malta o collante. Sono compresi: la stuccatura dei giunti con idoneo legant ... iardatura, lo smusso degli spigoli; la pulitura finale. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br>Area a monte<br>Vedi voce n° 39 [mq 109.95] | | | | | 109,95 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 109,95 | 165,00 | 18'141,75 |
| 41<br>010 | Sistemazione rete alimentazione elettrica. Sono compresi l'abbassamento del pozzetto esistente con relativa sistemazione o sostituzione dello stesso e dei cavidotti presenti. la pr ... il rivestimento in calcestruzzo con rete metallica dei cavidotti esterni e quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br>Area a monte | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 4'000,00 | 4'000,00 |
| 42<br>014 | Rimozione cappello in lamiera e realizzazione di vetrata con telaio metallico. Sono compresi il cristallo stratificato, spessore mm 11/12, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br>Area a monte | | | | | 1,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 1,00 | | 119'864,64 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 1,00 | | 119'864,64 |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 1'000,00 | 1'000,00 |
| 43<br>19.02.0020 | Formazione di rilevato con materiali di risulta degli scavi ritenuti idonei come indicato dalla D.L. eseguiti nell'ambito del cantiere. Sono compresi: la preparazione e la compatta ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. Verrà computato il volume degli scavi i cui materiali sono stati impiegati.<br>Area a monte<br>Lato S. Giovanni<br>sistemazione quote terreno | | | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 100,00 | 4,12 | 412,00 |
| 44<br>015 | Pavimentazione in macadam, per piccoli interventi da realizzare anche a mano o con mezzi di piccole dimensioni, costituita da fornitura, stesa innaffiamento e rullatura di un stra ... neo materiale di aggregazione e sabbia per chiusura superficiale. Sono compresi tutti gli oneri per dare l'opera finita.<br>Area a monte<br>Lato S. Giovanni<br>rampe | | 5,10 | 1,200 | | 6,12 | | |
| | | | 4,30 | 1,200 | | 5,16 | | |
| | | | 5,70 | 1,200 | | 6,84 | | |
| | | | 10,00 | 1,200 | | 12,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 30,12 | 30,00 | 903,60 |
| 45<br>013 | Stesa e modellazione di pietrischetto, anche per piccole quantità, compresa la fornitura con mezzi meccanici.<br>Area a monte<br>Lato cavatore<br>Sistemazione area verde | 92,00 | | | 0,200 | 18,40 | | |
| | Lato S. Giovanni<br>sistemazione area verde *(par.ug.=11+42+26) | 79,00 | | | 0,200 | 15,80 | | |
| | | 4,00 | | | 0,200 | 0,80 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 35,00 | 20,00 | 700,00 |
| 46<br>09.05.0090.0<br>05 | Cristallo stratificato composto da due o più strati di vetro float trasparenti usando lastre float chiaro e PVB trasparente; la trasmissione luminosa non deve essere alterata e dev ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima mq 0,30. Vetro stratificato spessore mm 11/12.<br>A valle<br>Ingressi | 5,00 | 2,10 | 5,050 | | 53,03 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 53,03 | 72,00 | 3'818,16 |
| 47<br>10.01.0010.0<br>02 | Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori d ... orrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili.<br>Area a monte<br>Lato cavatore<br>ringhiere area verde | | 26,00 | 1,050 | 37,000 | 1'010,10 | | |
| | accesso lato S. Giovanni<br>scala (passamano) | 2,00 | 2,50 | | 10,000 | 50,00 | | |
| | rampe *(lung.=5,1+4,3+5,7+5,7+10) | | 30,80 | 1,050 | 37,000 | 1'196,58 | | |
| | (lung.=2,3+8) | | 10,30 | 1,050 | 37,000 | 400,16 | | |
| | solaio *(lung.=5+33,7+5,5) | | 44,20 | 1,050 | 37,000 | 1'717,17 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 4'374,01 | 7,90 | 34'554,68 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 161'253,08 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 161'253,08 |
| 48<br>12.03.0030.0<br>01 | Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a pi ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico.<br>Area a monte<br>Lato cavatore<br>ringhiere area verde | | 26,00 | 1,050 | | 27,30 | | |
| | accesso lato S. Giovanni<br>scala (passamano) | 2,00 | 2,50 | 0,200 | | 1,00 | | |
| | rampe *(lung.=5,1+4,3+5,7+3,7+10) | | 30,80 | 1,050 | | 32,34 | | |
| | (lung.=2,3+8) | | 10,30 | 1,050 | | 10,82 | | |
| | solaio *(lung.=5+33,7+5,5) | | 44,20 | 1,050 | | 46,41 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 117,87 | 15,90 | 1'874,13 |
| 49<br>03.05.0030 | Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br>A valle<br>Marciapiede | | | | | | | |
| | filo 6 15x15 (sovrapposizione 10%) *(lung.=34+65)*(larg.=,9-,4) | 1,10 | 99,00 | 0,500 | 2,960 | 161,17 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 161,17 | 1,73 | 278,82 |
| 50<br>03.03.0010.0<br>01 | Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento tipo 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assic ... a finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento e comunque con Rck non inferiore a 150 Kg/cmq.<br>A valle | | | | | | | |
| | Marciapiede *(lung.=34+65)*(larg.=,9-,4) | | 99,00 | 0,500 | 0,100 | 4,95 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 4,95 | 100,00 | 495,00 |
| 51<br>19.04.0070.0<br>3 | Stesa a mano di conglomerato bituminoso (binder), per risagoma sede stradale o altre pertinenze, per riparazione buche di qualsiasi forma, dimensione e profondità, ottenuto con gr ... strato di additivo per tutta la superficie viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>A valle | | | | | | | |
| | ripristini strada | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 10,00 | 180,00 | 1'800,00 |
| 52<br>19.04.0030.0<br>01 | Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della 1 cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di pr ... vo per tutta la superficie viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate.<br>A valle | | | | | | | |
| | ripristino strada | | 200,00 | 0,600 | 3,000 | 360,00 | | |
| | SOMMANO mqxcm | | | | | 360,00 | 1,82 | 655,20 |
| 53<br>02.01.0070 | Scavo di fondazione a sezione obbligata, eseguito con l'impiego di mini-escavatori, piccoli trattori, mini-pale anche a cingoli di qualsiasi lunghezza, di materie di qualsiasi nat ... compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato.<br>Interno | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 166'356,23 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 166'356,23 |
| | Sottofondo *(par.ug.=120+50) | 170,00 | | | 0,200 | 34,00 | | |
| | platea scala *(H/peso=,5-,2) | | 3,50 | 1,500 | 0,300 | 1,58 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 35,58 | 57,00 | 2'028,06 |
| 54 04.04.0050.003 | Esecuzione di perfori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le neces ... tro di lunghezza. Misura minima del diametro mm 25. Perfori in murature in pietrame e conglomerati cementizi non armati. | | | | | | | |
| | Recupero muratura | | | | | | | |
| | chiodature | 20,00 | 1,20 | | 3,200 | 76,80 | | |
| | SOMMANO mxcm | | | | | 76,80 | 21,20 | 1'628,16 |
| 55 03.05.0010 | Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizio ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | | | | | | | |
| | Recupero muratura | | | | | | | |
| | chiodature filo 16 | 20,00 | 1,20 | | 1,578 | 37,87 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 37,87 | 1,53 | 57,94 |
| 56 04.04.0070.002 | Iniezioni, in perfori armati e non, di miscela composta di cemento tipo 425 e acqua. Sono compresi: la miscela fino a tre volte il volume del perforo; l'eventuale aggiunta di calce ... ne avvenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Iniezioni per perfori da mm 26 a mm 37. | | | | | | | |
| | Recupero muratura | | | | | | | |
| | chiodature | 20,00 | 1,20 | | | 24,00 | | |
| | SOMMANO,m | | | | | 24,00 | 23,20 | 556,80 |
| | **Parziale LAVORI A MISURA euro** | | | | | | | 170'627,19 |
| | **TOTALE euro** | | | | | | | 170'627,19 |

Data, 08/07/2015

**Il Tecnico**