

Esecutivo

Comune di Serrenti  
Provincia di Medio Campidano

OGGETTO: Interventi di Protezione Idraulica nel Comune di Serrenti

COMMITTENTE: Comune di Serrenti

## **COMPUTO METRICO**

Serrenti, li 20/7/2007

Il Tecnico: Dott. Ing. Michele Maccioni

---

**COMPUTO METRICO**

| <b>N.R.</b> | <b>ARTICOLO</b>  | <b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>   | <b>U.M.</b> | <b>QUANTITA'</b>   | <b>PREZZO</b> | <b>INC.</b> | <b>IMPORTO</b> |
|-------------|------------------|--|-------------|--|---------------|-------------|----------------|
| 1           | D.3001.108<br>0. | <p>LM - LAVORI A MISURA</p> <p>1 - DEMOLIZIONE E SCAVI</p> <p>TRASPORTO dei materiali di risulta di qualunque natura e consistenza, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi e dalle demolizioni della pavimentazione stradale, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata</p> <p>01) senza limite di percorrenza e compreso il ritorno a vuoto</p> <p>materiale di scavo da trasportare in discarica</p> <p>(6550,91+301,80)</p> <p>a dedurre materiale riutilizzato per rilevato e rinterro</p> <p>(-(732,87+1797,69))</p> <p>materiale proveniente da demolizione manufatti in cls</p> <p>materiale proveniente da demolizione di pavimentazione stradale</p> <p>(1102,09x0,20)</p> | mc          | <p>6.852,71</p> <p>-2.530,56</p> <p>295,81</p> <p>220,42</p> <hr/> <p>4.838,38</p> | €             | 4,12        | € 19.934,13    |
| 2           | D.3001.109<br>0  | <p>INDENNITA' CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta, valutato per il volume misurato sulla sezioni di scavo, escluso il trasporto</p> <p>materiale di scavo da trasportare in discarica</p> <p>(6550,91+301,80)</p> <p>a dedurre materiale riutilizzato per rilevato e rinterro</p> <p>(-(732,87+1797,69))</p> <p>materiale proveniente da demolizione manufatti in cls</p>  | mc          | <p>6.852,71</p> <p>-2.530,56</p> <p>295,81</p> <hr/> <p>4.617,96</p>               | €             | 7,00        | € 32.325,72    |
| 3           | D.3001.109<br>0a | <p>INDENNITA' CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata per materiale bituminoso e cementizio, proveniente dalla demolizione delle pavimentazioni stradali valutato per l'effettivo volume misurato sulla sezioni di scavo, escluso il trasporto</p> <p>materiale proveniente da demolizione di</p> <p align="right">A Riportare:</p>   |             |  |               |             | € 52.259,85    |

COMPUTO METRICO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO  | INC. | IMPORTO     |
|------|----------|---|------|-----------|---------|------|-------------|
|      |          | Riporto:  |      |           |         |      | € 52.259,85 |
|      |          | pavimentazione stradale<br>(1102,09x0,20)   |      | 220,42    |         |      |             |
|      |          |   | mc   | 220,42    | € 12,00 |      | € 2.645,04  |
| 4    | R001     | <p>SCAVO A LARGA SEZIONE per dare luogo a opere d'arte, canali e simili, anche in presenza d'acqua, eseguito a macchina e parzialmente a mano, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, e previa pulizia del fondo e delle scarpate di tutta la vegetazione e dell'eventuale materiale destinato a discarica controllata e compreso ogni onere per la demolizione delle tubazioni delle condotte in linea e degli allacci esistenti, di qualunque diametro e materiale, nonchè dei pozzetti in cls o di qualunque altro materiale, sia delle condotte in linea che degli allacci esistenti , Compreso inoltre, l'aggottamento, l'esaurimento e l'allontanamento, con idonee pompe, sia in numero che in potenzialità e/o con qualsiasi altro mezzo, sia delle acque di scorrimento all'interno dello scavo sino alla realizzazione e messa in esercizio del nuovo tratto di canale, compresi tutti gli oneri per l'eventuale minore produttività di cantiere dovuta alle prescrizioni sopradescritte e compreso ogni altro onere e magistero per la realizzazione dell'intervento previsto in questa voce e realizzato a perfetta regola d'arte. Compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; compreso l'armatura a cassa chiusa; compreso lo spianamento del fondo, la verifica delle livellette, il sollevamento del materiale di scavo, il carico su automezzo e scarico del materiale riutilizzabile nel luogo indicato dalla D.L. all'interno della zona di intervento. escluso il rinterro ed il trasporto a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato. Compreso ogni onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p> <p>01) terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 4.50 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo</p> |      |           |         |      |             |
|      |          | A Riportare:  |      |           |         |      | € 54.904,89 |

COMPUTO METRICO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO      |
|------|----------|---|------|-----------|--------|------|--------------|
|      |          | Riporto:  |      |           |        |      | € 54.904,89  |
|      |          | TRATTO DALLA SEZIONE 1-2<br>(20x10)   |      | 200,00    |        |      |              |
|      |          | TRATTO DALLA SEZIONE 35-36<br>10,50 x 2,90 x 3,15<br>da picchetto 51 a picchetto 57a<br>sottofondo per posa misto di cava<br>149,05 x 2,70 x 0,30   |      | 95,92     |        |      |              |
|      |          | realizzazione sezione trapezia<br>149,05 x ((3,77+2,19)x2,15/2)   |      | 955,41    |        |      |              |
|      |          | da picchetto 57a a picchetto 65 bis<br>sottofondo per posa misto di cava<br>73,17 x (4,50+1,00) x 0,30  |      | 120,73    |        |      |              |
|      |          | messa in quota zona scatolare esistente<br>demolito<br>73,17 x 1,85 x 0,50  |      | 67,68     |        |      |              |
|      |          | realizzazione sezione rettangolare<br>73,17 x (2,65+1,00) x 2,65  |      | 707,74    |        |      |              |
|      |          | tratto dalla se 65 alla sez 71<br>81,02 x 7,30 x 2,95   |      | 1.744,77  |        |      |              |
|      |          | tratto dalla sez 71 alla sez 74<br>65,78 x 7,30 x ((4,35+3,10)/2)   |      | 1.791,12  |        |      |              |
|      |          | TRATTO D-E (vedi calcolo volumi)  |      | 746,81    |        |      |              |
|      |          |   | mc   | 6.550,91  | € 9,50 |      | € 62.233,65  |
| 5    | R002     | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA, ESEGUITO IN CENTRI ABITATI, per posa di tubazioni per reti idriche o fognarie o per fondazioni di opere d'arte, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso ogni onere per la demolizione delle tubazioni delle condotte in linea e degli allacci esistenti, di qualunque diametro e materiale, nonchè dei pozzetti in cls o di qualunque altro materiale, sia delle condotte in linea che degli allacci esistenti. Compreso inoltre, l'aggottamento, l'esaurimento e l'allontanamento, con idonee pompe, sia in numero che in potenzialità e/o con qualsiasi altro mezzo, sia delle acque interne allo scavo che quelle reflue sia della condotta principale che degli allacci eventualmente in esercizio sino alla realizzazione e messa in esercizio del nuovo tratto di condotta, compresi tutti gli |      |           |        |      |              |
|      |          | A Riportare:  |      |           |        |      | € 117.138,54 |



**COMPUTO METRICO**

| <b>N.R.</b> | <b>ARTICOLO</b> | <b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>  | <b>U.M.</b> | <b>QUANTITA'</b> | <b>PREZZO</b> | <b>INC.</b> | <b>IMPORTO</b> |
|-------------|-----------------|---|-------------|------------------|---------------|-------------|----------------|
|             |                 | Riporto:  |             | 621,90           |               |             | € 121.816,44   |
|             |                 | tratto dalla sez 71 alla sez 74   |             |                  |               |             |                |
|             |                 | 65,78 x 7,30  |             | 480,19           |               |             |                |
|             |                 |   | mq          | 1.102,09         | € 8,00        |             | € 8.816,72     |
| 7           | R007            | <p><b>DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE DI MANUFATTO SCATOLARE INTERRATO IN CLS ARMATO</b>, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano, compresi gli oneri del taglio del fondo con sega circolare semovente o con mezzo meccanico similare, compresi gli oneri dei ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture e fabbricati circostanti, compresi gli oneri del tiro in alto, del carico trasporto e scarico in pubblica discarica dei materiali di risulta e compresi gli oneri di conferimento. Compreso inoltre, l'aggottamento, l'esaurimento e l'allontanamento, con idonee pompe, sia in numero che in potenzialità e/o con qualsiasi altro mezzo, sia delle acque di scorrimento all'interno dello scavo sino alla realizzazione e messa in esercizio del nuovo tratto di canale, compresi tutti gli oneri per l'eventuale minore produttività di cantiere dovuta alle prescrizioni sopradescritte e compreso ogni altro onere e magistero per la realizzazione dell'intervento previsto in questa voce e realizzato a perfetta regola d'arte. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire.</p> <p>da picchetto 51 a picchetto 52</p> <p>Parete</p> <p>42,07 x 0,25 x 1,60</p> <p>fondo</p> <p>42,07 x 0,30 x 0,65</p> <p>da picchetto 52 a picchetto 57a</p> <p>soffitto</p> <p>106,98 x 0,25 x 2,10</p> <p>Parete</p> <p>106,98 x 0,25 x 1,60</p> <p>fondo</p> <p>106,98 x 0,30 x 0,65</p> <p>da picchetto 57a a picchetto 66</p> <p align="right">A Riportare:</p> |             |                  |               |             |                |
|             |                 |   |             | 144,84           |               |             | € 130.633,16   |

**COMPUTO METRICO**

| <b>N.R.</b> | <b>ARTICOLO</b> | <b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>  | <b>U.M.</b> | <b>QUANTITA'</b> | <b>PREZZO</b> | <b>INC.</b> | <b>IMPORTO</b> |
|-------------|-----------------|---|-------------|------------------|---------------|-------------|----------------|
|             |                 | Riporto:  |             | 144,84           |               |             | € 130.633,16   |
|             |                 | solaio<br>88,78 x 0,25 x 2,10   |             | 46,61            |               |             |                |
|             |                 | Parete<br>88,78 x 0,25 x 1,60   |             | 35,51            |               |             |                |
|             |                 | fondo<br>88,78 x 0,30 x 1,65  |             | 43,95            |               |             |                |
|             |                 | da picchetto 75 a picchetto 78<br>22,00 x (1,86+1,94+1,86) x 0,20   |             | 24,90            |               |             |                |
|             |                 |   | mc          | <u>295,81</u>    | € 73,00       |             | € 21.594,13    |
| 8           | R026            | Sovrapprezzo allo scavo a larga sezione per l'esecuzione di manufatti in cemento armato NELLA VIA URRACCI<br>tratto dalla se 65 alla sez 71<br>81,02 x 7,30 x 2,95  |             | 1.744,77         |               |             |                |
|             |                 | tratto dalla sez 71 alla sez 74<br>65,78 x 7,30 x ((4,35+3,10)/2)   |             | 1.791,12         |               |             |                |
|             |                 |   | mc          | <u>3.535,89</u>  | € 1,50        |             | € 5.303,84     |
|             |                 | Importo netto DEMOLIZIONE E SCAVI   |             |                  |               |             | € 157.531,13   |
| 9           | D.6511          | 2 - SOTTOFONDI E RINFIANCHI<br>REALIZZAZIONE DI LETTO DI POSA, RINFIANCO E RICOPRIMENTO per tubazioni in gres, costituito dalla fornitura e posa in opera di uno strato di ghiaietto delle dimensioni da 2 a 8 mm compresa la stesa e regolarizzazione del fondo per uno spessore di cm 20, il successivo rinfianco ed il ricoprimento sino ad uno spessore di cm 20 (come da sezione tipo dei disegni allegati). Compreso inoltre, l'aggottamento, l'esaurimento e l'allontanamento, con idonee pompe, sia in numero che in potenzialità e/o con qualsiasi altro mezzo, sia delle auque interne allo scavo che quelle reflue sia della condotta principale che degli allacci eventualmente in esercizio sino alla realizzazione e messa in esercizio del nuovo tratto di condotta, compresi tutti gli oneri per l'eventuale minore produttività di cantiere dovuta alle prescrizioni sopradescritte e compreso ogni altro onere e magistero per la realizzazione dell'intervento previsto in questa voce e realizzato a perfetta regola d'arte.<br>Fognatura via Urracci lato dx<br>110,76 x 0,80 x 0,75 |             | 66,46            |               |             |                |
|             |                 | A Riportare:  |             | 66,46            |               |             |                |

COMPUTO METRICO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO   | U.M. | QUANTITA'     | PREZZO  | INC. | IMPORTO    |  |
|------|----------|---|------|---------------|---------|------|------------|--|
|      |          | Riporto:  |      | 66,46         |         |      |            |  |
|      |          | Fognatura via Urracci lato sx<br>135,41 x 0,80 x 0,75<br>a dedurre tubazione<br>(-(110,76+135,41)) x (0,15x0,15x3,14)   |      | 81,25         |         |      |            |  |
|      |          |   |      | -17,23        |         |      |            |  |
|      |          |   | mc   | <u>130,48</u> | € 24,00 |      | € 3.131,52 |  |
| 10   | D.6512   | FORNITURA E POSA IN OPERA DI<br>TELO IN GEOTESSUTO O<br>GEOTESSILE IN POLIPROPILENE<br>puro al 100% peso di 300 grammi/mq,<br>resistenza traz. N/10 cm 450, con funzione<br>di ripartitore di carichi concentrati. La<br>stesura del Geotessuto dovrà svolgere<br>azione di consolidamento della struttura<br>(tubazione-sottofondo-rinfiacco-cappa)<br>evitando erosioni, asportazioni,<br>liquefazioni della stessa, la messa in opera<br>(come da sezione tipo) con teli<br>dimensionati precedentemente deve<br>rivestire l'intero perimetro della trincea<br>comprendente uno strato di ghiaietto dello<br>spessore di cm 20, la posa del tubo in<br>gres, il ricoprimento dello stesso,<br>compresa inoltre la sovrapposizione dei<br>lembi dei teli del Geotessuto per almeno<br>cm 50, compreso l'onere dei tagli e degli<br>eventuali sfridi, sia lungo lo sviluppo della<br>condotta che nella parte sopra la<br>tubazione. Compreso inoltre,<br>l'aggottamento, l'esaurimento e<br>l'allontanamento, con idonee pompe, sia in<br>numero che in potenzialità e/o con<br>qualsiasi altro mezzo, sia delle auque<br>interne allo scavo che quelle reflue sia<br>della condotta principale che degli allacci<br>eventualmente in esercizio sino alla<br>realizzazione e messa in esercizio del<br>nuovo tratto di condotta, compresi tutti gli<br>oneri per l'eventuale minore produttività di<br>cantiere dovuta alle prescrizioni<br>sopradescritte e compreso ogni altro onere<br>e magistero per la realizzazione<br>dell'intervento previsto in questa voce e<br>realizzato a perfetta regola d'arte.<br><br>Fognatura via Urracci lato dx<br>110,76 x (0,80+0,75+0,80+0,75+0,50)<br>Fognatura via Urracci lato sx<br>135,41 x 3,60 |      |               |         |      |            |  |
|      |          |   |      | 398,74        |         |      |            |  |
|      |          |   |      | 487,48        |         |      |            |  |
|      |          |   | mq   | <u>886,22</u> | € 3,73  |      | € 3.305,60 |  |
| 11   | R003     | FORNITURA DI SOTTOFONDO IN<br>CIOTTOLAME di CAVA di idonea  |      |               |         |      |            |  |
|      |          | A Riportare:  |      |               |         |      | € 6.437,12 |  |

**COMPUTO METRICO**

| <b>N.R.</b> | <b>ARTICOLO</b> | <b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>   | <b>U.M.</b> | <b>QUANTITA'</b> | <b>PREZZO</b> | <b>INC.</b> | <b>IMPORTO</b> |
|-------------|-----------------|--|-------------|------------------|---------------|-------------|----------------|
|             |                 | Riporto:   |             |                  |               |             | € 6.437,12     |
|             |                 | granulometria e di adeguata pezzatura su indicazione della D.L., comunque compreso tra il FI 30 e il Fi 80, compreso: la fornitura e la cernita del materiale lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento e/o rullatura con mezzi meccanici, valutato per la cubatura effettiva in opera, compreso il carico trasporto e scarico su automezzo, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Compreso inoltre, l'aggottamento, l'esaurimento e l'allontanamento, con idonee pompe, sia in numero che in potenzialità e/o con qualsiasi altro mezzo, sia delle acque di scorrimento all'interno dello scavo sino alla realizzazione e messa in esercizio del nuovo tratto di canale, compresi tutti gli oneri per l'eventuale minore produttività di cantiere dovuta alle prescrizioni sopradescritte e compreso ogni altro onere e magistero per la realizzazione dell'intervento previsto in questa voce e realizzato a perfetta regola d'arte. |             |                  |               |             |                |
|             |                 | 02) sistemato a macchina e parzialmente a mano   |             |                  |               |             |                |
|             |                 | TRATTO DALLA SEZIONE 1-2   |             |                  |               |             |                |
|             |                 | 20 x 5,00 x 0,30   |             | 30,00            |               |             |                |
|             |                 | TRATTO DALLA SEZIONE 35-36   |             |                  |               |             |                |
|             |                 | 10,50 x 1,90 x 0,30  |             | 5,99             |               |             |                |
|             |                 | TRATTO 51-57a  |             |                  |               |             |                |
|             |                 | 149,05 x 2,70 x 0,30   |             | 120,73           |               |             |                |
|             |                 | TRATTO 57a-74  |             |                  |               |             |                |
|             |                 | 215,17 x 4,50 x 0,30   |             | 290,48           |               |             |                |
|             |                 | dalla sez 74 alla sez 75   |             |                  |               |             |                |
|             |                 | 3,08 x ((5,30+2,30)/2) x 0,30  |             | 3,51             |               |             |                |
|             |                 | dalla sez 75 alla sez 86   |             |                  |               |             |                |
|             |                 | 216,14 x 2,30 x 0,30   |             | 149,14           |               |             |                |
|             |                 | dalla sez 86 alla sez 87   |             |                  |               |             |                |
|             |                 | 25,91 x ((2,30+5,35)/2) x 0,30   |             | 29,77            |               |             |                |
|             |                 |  | mc          | <u>629,62</u>    | € 26,00       |             | € 16.370,12    |
|             |                 | Importo netto SOTTOFONDI E RINFIANCHI  |             |                  |               |             | € 22.807,24    |
| 12          | D.4010.104      | 3 - RINTERRI, RILEVATI, RIPRISTINI E RIVESTIMENTI<br>COSTIPAMENTO MECCANICO DEI  |             |                  |               |             |                |

**COMPUTO METRICO**

| <b>N.R.</b> | <b>ARTICOLO</b> | <b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>  | <b>U.M.</b> | <b>QUANTITA'</b>   | <b>PREZZO</b> | <b>INC.</b> | <b>IMPORTO</b> |
|-------------|-----------------|---|-------------|--|---------------|-------------|----------------|
| 1           |                 | <p>RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cmq)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento dalla sezione 51 alla sezione 57 a</p> <p>149,05 x 1,90</p> <p>TRATTO D-E (vedi calcolo volumi)</p> <p>tratto consorzio di bonifica</p> <p>2 x 200 x 0,97</p>  |             | <p align="right">283,20</p> <p align="right">61,67</p> <p align="right">388,00</p> <hr/> <p align="right">732,87</p> | €             | 1,50        | € 1.099,31     |
| 13          | R004            | <p>FORMAZIONE DI RILEVATO con materie provenienti da scavi o da cave di prestito da eseguirsi a strati, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi escludendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, e previa pulizia del fondo e delle scarpate di tutta la vegetazione e dell'eventuale materiale destinato a discarica controllata e compreso anche il carico trasporto e scarico, compresa la compattazione ed escluso il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento</p> <p>dalla sezione 51 alla sezione 57 a</p> <p>149,05 x 1,90</p> <p>TRATTO D-E (vedi calcolo volumi)</p> <p>tratto consorzio di bonifica</p> <p>2 x 200 x 0,97</p> |             | <p align="right">283,20</p> <p align="right">61,67</p> <p align="right">388,00</p> <hr/> <p align="right">732,87</p> | €             | 4,50        | € 3.297,92     |
| 14          | R005            | <p>RINTERRO dei cavi risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche -fognarie e di cavidotti di linee elettriche</p> <p align="right">A Riportare:</p>  |             |  |               |             | € 4.397,23     |

COMPUTO METRICO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO     |
|------|----------|---|------|-----------|--------|------|-------------|
|      |          | Riporto:<br>-telefoniche, eseguito con materiali idonei principalmente provenienti dagli scavi, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento eseguito <b>tassativamente</b> con piastra vibrante, compresi gli oneri per la realizzazione delle prove a piastra per verificare il grado di costipamento, compreso inoltre, l'aggottamento, l'esaurimento e l'allontanamento, con idonee pompe, sia in numero che in potenzialità e/o con qualsiasi altro mezzo, sia delle acque interne allo scavo che quelle reflue sia della condotta principale che degli allacci eventualmente in esercizio sino alla realizzazione e messa in esercizio del nuovo tratto di condotta, compresi tutti gli oneri per l'eventuale minore produttività di cantiere dovuta alle prescrizioni sopradescritte e compreso ogni altro onere e magistero per la realizzazione dell'intervento previsto in questa voce e realizzato a perfetta regola d'arte.<br>01) con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere, se ritenuti idonei dalla D.L.<br>TRATTO DALLA SEZIONE 35-36<br>10,50 x 2,90 x 1,00<br>dalla sezione 57a alla sezione 65<br>73,17 x 1,00 x 2,95<br>dalla sezione 65 alla sezione 71<br>81,02 x 2,80 x 2,95<br>dalla sezione 71 alla sezione 74<br>65,78 x 2,80 x 3,73<br>Fognatura via Urracci lato dx<br>110,76 x 0,80 x 0,70<br>Fognatura via Urracci lato sx<br>135,41 x 0,80 x 0,95 |      |           |        |      | € 4.397,23  |
|      |          |   | mc   | 1.767,48  | € 4,00 |      | € 7.069,92  |
| 15   | R008     | CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO, costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione di 4.5-5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato<br>A Riportare:   |      |           |        |      | € 11.467,15 |

COMPUTO METRICO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO     |
|------|----------|--|------|-----------|--------|------|-------------|
|      |          | Riporto:   |      |           |        |      | € 11.467,15 |
|      |          | dello spessore compresso finito di cm 7.00, compresa la rullatura, valutato per mq compresso di pavimentazione.  |      |           |        |      |             |
|      |          | TRATTO DALLA SEZIONE 35-36   |      |           |        |      |             |
|      |          | 10,50 x 2,90   |      | 30,45     |        |      |             |
|      |          | tratto dalla se 65 alla sez 71   |      |           |        |      |             |
|      |          | 81,02 x 7,30   |      | 591,45    |        |      |             |
|      |          | tratto dalla sez 71 alla sez 74  |      |           |        |      |             |
|      |          | 65,78 x 7,30   |      | 480,19    |        |      |             |
|      |          |  | mq   | 1.102,09  | € 8,50 |      | € 9.367,77  |
| 16   | R009     | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO DI USURA (TAPPETO), costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione di 5.5 -6.5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 3.00, previo ancoraggio con 0.400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e pulizia del fondo, valutato per mq compresso di pavimentazione.   |      |           |        |      |             |
|      |          | TRATTO DALLA SEZIONE 35-36   |      |           |        |      |             |
|      |          | 10,50 x 2,90   |      | 30,45     |        |      |             |
|      |          | tratto dalla se 65 alla sez 71   |      |           |        |      |             |
|      |          | 81,02 x 7,30   |      | 591,45    |        |      |             |
|      |          | tratto dalla sez 71 alla sez 74  |      |           |        |      |             |
|      |          | 65,78 x 7,30   |      | 480,19    |        |      |             |
|      |          |  | mq   | 1.102,09  | € 7,50 |      | € 8.265,68  |
| 17   | R022     | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO DELLE DIMENSIONI DI 10*20 CM A SEZIONE PIENA E SUPERFICIE RUVIDA, allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc di cemento R 32,5, compreso l'avvicinamento e lo sfilamento lungo linea, la preparazione del piano di posa, la fornitura e posa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15, la stuccatura dei giunti con malta cementizia, eventuali tagli e sfridi, l'onere della formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve o raccordi planoaltimetrici. Ogni altro onere compreso per dare l'opera finita e realizzata a regola d'arte. |      |           |        |      |             |
|      |          | A Riportare:   |      |           |        |      | € 29.100,60 |

COMPUTO METRICO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO  | INC. | IMPORTO     |
|------|----------|--|------|-----------|---------|------|-------------|
|      |          | Riporto:   |      |           |         |      | € 29.100,60 |
|      |          | via urracci<br>(100+100)   |      | 200,00    |         |      |             |
|      |          |  | ml   | 200,00    | € 18,00 |      | € 3.600,00  |
| 18   | R029     | <p>Fornitura e posa in opera di Rivestimento delle sponde di un canale a sez. trapezia, mediante la fornitura e posa in opera di un pacchetto antierosivo rinverdibile costituito da una biostuoia in fibra di cocco biodegradabile coperta da una rete metallica plasticata.</p> <p>La <b>biostuoia</b> (verrà posizionata a partire dal fondo orizzontale del canale per circa 20 cm e finirà nella parte orizzontale della parte alta della sponda obliqua per circa 20 cm, entrambi gli estremi dovranno essere bloccati al terreno con picchetti in ferro o altro sistema idoneo a garantire la perfetta tenuta; VEDI PARTICOLARE GRAFICO ALLEGATO AL PROGETTO) sarà realizzata mediante l'interposizione tra due reti di contenimento in polipropilene maglia 8x10mm., ciascuna una massa areica non superiore ai 10 gr/mq. e resistenza non inferiore a 500 N/m. con deformazioni non superiori al 20%, di un telo di massa organica costituita da fibre naturali di COCCO non inferiore ai 400 gr/mq.; tra una delle reti e il telo in cocco sarà posto un foglio di cellulosa da massa areica non inferiore ai 25 gr/mq. in grado di decomporsi celermente dopo la messa in opera; il tutto sarà assemblato meccanicamente mediante una serie di cuciture longitudinali poste ad interasse di circa 50mm. in modo da rendere solidali i tre strati.</p> <p>La <b>rete metallica</b> (verrà posizionata a partire dal fondo orizzontale del canale per circa 20 cm e finirà nella parte orizzontale della parte alta della sponda obliqua all'interno di una trincea di 30*50, entrambi gli estremi dovranno essere bloccati al terreno con picchetti in ferro o altro sistema idoneo a garantire la perfetta tenuta; VEDI PARTICOLARE GRAFICO ALLEGATO AL PROGETTO) sarà lavorata a doppia torsione a maglie esagonali tipo 8x10cm., in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza</p> <p>A Riportare:</p> |      |           |         |      | € 32.700,60 |

COMPUTO METRICO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO            |
|------|----------|---|------|-----------|--------|------|--------------------|
|      |          | <p>Riporto:<br/>                     del Consiglio Superiore LL.PP.,<br/>                     Commissione Relatrice n°16/2006, il 12<br/>                     maggio 2006 e con le UNI-EN 10223-3,<br/>                     tessuta con trafilato di ferro, conforme alle<br/>                     UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche<br/>                     meccaniche e UNI-EN 10218 per le<br/>                     tolleranze sui diametri, avente carico di<br/>                     rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq. e<br/>                     allungamento minimo pari al 10%, avente<br/>                     un diametro di 2,70mm. galvanizzato con<br/>                     lega eutettica di Zinco-Alluminio(5%)<br/>                     -Cerio-Lantanio conforme alla EN<br/>                     10244–Classe A con un quantitativo non<br/>                     inferiore a 245 g/mq.; oltre a tale<br/>                     trattamento il filo sarà ricoperto da un<br/>                     rivestimento di materiale plastico di colore<br/>                     grigio che dovrà avere uno spessore<br/>                     nominale non inferiore a 0,5mm.,<br/>                     portando il diametro esterno ad almeno<br/>                     3,70mm. La rete deve essere sottoposta ad<br/>                     un test di invecchiamento accelerato<br/>                     secondo le norme UNI EN ISO 6988 per<br/>                     un numero minimo di 28 cicli consecutivi,<br/>                     al termine dei quali il rivestimento non<br/>                     deve presentare tracce di corrosione.<br/>                     mentre la biostuoia sarà fissata in sommità<br/>                     a circa 20 cm dal bordo della sponda<br/>                     obliqua, la rete sarà fissata in sommità<br/>                     mediante lo scavo di una trincea di<br/>                     ancoraggio sull'argine ad una distanza<br/>                     minima dal ciglio di 50cm. e di sezione<br/>                     Lu= 50cm./H=30cm. I due teli saranno<br/>                     ancorati con picchetti acciaio Fe B44K,<br/>                     Ø=12mm./lu=70cm. in ragione di uno<br/>                     ogni metro lineare e successivamente stesi<br/>                     lungo la scarpata sempre con lo stesso<br/>                     interasse. Una volta terminato il<br/>                     posizionamento, si riempirà la trincea di<br/>                     ancoraggio e si procederà al collegamento<br/>                     dei teli con idonee cuciture eseguite con<br/>                     filo di diametro 2,20/3,20mm. avente le<br/>                     stesse caratteristiche di quello della rete.<br/>                     La fornitura prodotta in regime di<br/>                     Assicurazione Qualità ISO 9001/2000<br/>                     deve essere accompagnata da idonea<br/>                     certificazione rilasciata in originale dal<br/>                     produttore secondo le indicazioni delle<br/>                     Linee Guida (12 maggio 2006).<br/>                     Nel prezzo a metroquadrato sarà<br/>                     compreso l'onere della fornitura e posa in<br/>                     opera sia della biostuoia che della rete,<br/>                     l'onere della realizzazione dello scavo in<br/>                     trincea e del successivo rinterro a<br/>                     pacchetto antierosivo montato.<br/> <b>La valutazione ai fini contabili sarà</b><br/>                     A Riportare:</p> |      |           |        |      | <p>€ 32.700,60</p> |
|      |          |   |      |           |        |      | <p>€ 32.700,60</p> |

COMPUTO METRICO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO  | INC. | IMPORTO      |
|------|----------|--|------|-----------|---------|------|--------------|
|      |          | Riporto:<br><u>eseguita tenendo conto solo dello sviluppo del pacchetto antierosivo delle sponde</u> per cui anche se valutata ai fini dei composizione del prezzo unitario non sarà oggetto di misurazione e quindi di quantificazione sia i circa 50 centimetri occorrenti nel fondo del canale che i circa i 130 cm della parte superiore della sponda obliqua. Inoltre sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita in ogni sua parte e realizzata a regola d'arte  |      |           |         |      | € 32.700,60  |
|      |          | Tratto AB<br>2 x 149,05 x 2,50   |      | 745,25    |         |      |              |
|      |          | Tratto D-E<br>2 x 248,87 x 3,30  |      | 1.642,54  |         |      |              |
|      |          |  | mq   | 2.387,79  | € 32,00 |      | € 76.409,28  |
| 19   | R031     | <b>Fornitura, trasporto e posa in opera di staccionata in legname</b><br>Fornitura, trasporto e posa in opera di staccionata in legname di castagno del diametro di cm 8.00, di altezza pari a 120 cm, costituita da sostegni verticali infissi su terra (di lunghezza pari o superiore a mt. 1.60) o muro o su basamento in cls Rck 25 delle dimensioni di 30x30x40 cm ed interasse di m. 1.50, traversi alla base e in sommità e saettoni di rinforzo incrociati; tutti del diametro di cm 8, trattati con prodotti impregnanti, tagliati nelle misure e giuntati ad incastro, chiodati e/o legati. Comprese parti mobili per aperture e ingressi. Compreso lo scavo o la demolizione per l'infissione, la fondazione in cls, il rinterro e ogni altro onere e magistero per dare l'opera conclusa e funzionante a perfetta regola d'arte. compresa inoltre la fornitura e posa in opera di rete zincata e plastificata romboidale o a maglia quadra o rettangolare delle dimensioni della maglia 5*5 cm, il tutto eseguito secondo disegni esecutivi allegati. Valutato a metrolineare di staccionata di altezza di mt 1.20 |      |           |         |      |              |
|      |          | Tratto AB<br>149,05  |      | 149,05    |         |      |              |
|      |          | 2 x 8  |      | 16,00     |         |      |              |
|      |          |  | ml   | 165,05    | € 55,00 |      | € 9.077,75   |
| 20   | R032     | <b>Inerbimento con idrosemina:</b><br>A Riportare:   |      |           |         |      | € 118.187,63 |

COMPUTO METRICO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO      |
|------|----------|---|------|-----------|--------|------|--------------|
|      |          | Riporto:  |      |           |        |      | € 118.187,63 |
|      |          | Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata, con pendenza non superiore al 60% mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ad alto potere aggrappante (trifolium subterraneum, trifolium repens, trifolium pratense) ed idonee al sito, in ragione di gr/mnq 50/80, concime organico in ragione di gr/mq 150 e fertilizzante chimico (N.P.K.) in ragione di gr/mq 70/75; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici). Comprese l'eventuale ritocco nella successiva stagione favorevole. Inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.  |      |           |        |      |              |
|      |          | Tratto AB   |      |           |        |      |              |
|      |          | 2 x 149,05 x 2,50   |      | 745,25    |        |      |              |
|      |          | Tratto D-E  |      |           |        |      |              |
|      |          | 2 x 248,87 x 3,30   |      | 1.642,54  |        |      |              |
|      |          |   | mq   | 2.387,79  | € 1,50 |      | € 3.581,69   |
| 21   | R033     | <b>ESSENZE ARBUSTIVE ED ARBOREE</b><br>Creazione di fascia vegetativa con funzione antiersiva fitodepurante di connessione ecologica nonchè di arredo urbano mediante la fornitura e posa in opera di essenze arbustive ed arboree a basse potere allergizzante tipiche della macchia mediterranea tipo: Myrthus Communis, pistacia lentiscus, Arbutus Unedu, Phyllirea angustifolia, Cistus in ass., Genistas in ass., Nerium Oleander, rosmarinus officinalis, in fitocella o alveolo, di anni 1-2, di altezza cm 30-50, compreso l'onere dell'apertura della buca delle dimensioni 40*40*40, collocamento a dimora delle piante. Sono compresi: la ricolmatura e la compressione del terreno, l'eventuale tutore (canna o bambù), prima irrigazione (20 litri d'acqua a pianta) Compreso l'onere dell'irrigazione e della concimazione ogni altro onere e magistero compreso nel prezzo.<br>Nella scelta e il posizionamento delle essenze dovrà essere evitata la netta prevalenza numerica degli individui di una specie vegetale sulle altre, allo scopo di favorire la biodiversità. |      |           |        |      |              |
|      |          | A Riportare:  |      |           |        |      | € 121.769,32 |

**COMPUTO METRICO**

| <b>N.R.</b> | <b>ARTICOLO</b> | <b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>  | <b>U.M.</b> | <b>QUANTITA'</b> | <b>PREZZO</b> | <b>INC.</b> | <b>IMPORTO</b> |  |
|-------------|-----------------|---|-------------|------------------|---------------|-------------|----------------|--|
|             |                 | Riporto:  |             |                  |               |             | € 121.769,32   |  |
|             |                 | disposizione di una ogni metro lineare di canale  |             |                  |               |             |                |  |
|             |                 | 2 x (150+250)   |             | 800,00           |               |             |                |  |
|             |                 |   | cad         | 800,00           | € 5,00        |             | € 4.000,00     |  |
|             |                 | Importo netto RINTERRI, RILEVATI, RIPRISTINI E RIVESTIMENTI   |             |                  |               |             | € 125.769,32   |  |
| 22          | R010            | <p><b>4 - CALCESTRUZZI - ACCIAIO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN ELEVAZIONE ( Pareti di scatolari in cls, Pozzetti fognari ect.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto. Compreso inoltre, l'aggottamento, l'esaurimento e l'allontanamento, con idonee pompe, sia in numero che in potenzialità e/o con qualsiasi altro mezzo, sia delle acque di scorrimento all'interno dello scavo sino alla realizzazione e messa in esercizio del nuovo tratto di canale, compresi tutti gli oneri per l'eventuale minore produttività di cantiere dovuta alle prescrizioni sopradescritte e compreso ogni altro onere e magistero per la realizzazione dell'intervento previsto in questa voce e realizzato a perfetta regola d'arte.</p> <p>TRATTO DALLA SEZIONE 1-2</p> <p>(2x2) x 20 x 2,00</p> <p>TRATTO DALLA SEZIONE 35-36</p> <p>(2x2) x 10,50 x 2,10</p> <p>dalla sez 57a alla sez 72 - Pareti sezione rettangolare</p> <p>(2x2) x 164,30 x 1,85</p> <p>dalla sez 72 alla sez 73 - pareti sezione rettangolare</p> <p>(2x2) x 47,12 x ((1,85+2,20)/2)</p> <p>tratto da 73 a 76 sezione rettangolare aperta - Pareti</p> <p>(2x2) x 20,48 x 2,20</p> <p>Pareti pozzetti fognari via Urracci</p> <p>(13x2) x 1,70 x 1,80</p> <p>(2x13) x 1,20 x 1,80</p> <p>pareti caditoie via urracci</p> |             | 160,00           |               |             |                |  |
|             |                 |   |             | 88,20            |               |             |                |  |
|             |                 |   |             | 1.215,82         |               |             |                |  |
|             |                 |   |             | 382,61           |               |             |                |  |
|             |                 |   |             | 180,22           |               |             |                |  |
|             |                 |   |             | 79,56            |               |             |                |  |
|             |                 |   |             | 56,16            |               |             |                |  |
|             |                 | A Riportare:  |             | 2.162,57         |               |             |                |  |

COMPUTO METRICO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO  | INC. | IMPORTO     |
|------|----------|--|------|-----------|---------|------|-------------|
|      |          | Riporto:   |      | 2.162,57  |         |      |             |
|      |          | (2x5x2) x 0,70 x 0,70  |      | 9,80      |         |      |             |
|      |          | (2x5x2) x 0,50 x 0,70  |      | 7,00      |         |      |             |
|      |          | pareti caditoia via cavallera  |      |           |         |      |             |
|      |          | 2 x 9,50 x 0,70  |      | 13,30     |         |      |             |
|      |          | 2 x 0,50 x 0,70  |      | 0,70      |         |      |             |
|      |          | pareti caditoie via nazionale  |      |           |         |      |             |
|      |          | (2+2) x 3,00 x 0,70  |      | 8,40      |         |      |             |
|      |          | (2+2) x 0,50 x 0,70  |      | 1,40      |         |      |             |
|      |          | pareti pozzetti vari via urracci   |      |           |         |      |             |
|      |          | (2x8) x 0,70 x 0,70  |      | 7,84      |         |      |             |
|      |          | (2x8) x 0,50 x 0,50  |      | 4,00      |         |      |             |
|      |          | Inalzamento parete per realizzazione sezione trapezia  |      |           |         |      |             |
|      |          | 2 x 149,05 x 0,45  |      | 134,15    |         |      |             |
|      |          |  | mq   | 2.349,16  | € 12,00 |      | € 28.189,92 |
| 23   | R011     | <p>ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, ad aderenza migliorata, del tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed comprese eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.</p> <p>Compreso inoltre, l'aggottamento, l'esaurimento e l'allontanamento, con idonee pompe, sia in numero che in potenzialità e/o con qualsiasi altro mezzo, sia delle acque di scorrimento all'interno dello scavo sino alla realizzazione e messa in esercizio del nuovo tratto di canale, compresi tutti gli oneri per l'eventuale minore produttività di cantiere dovuta alle prescrizioni sopradescritte e compreso ogni altro onere e magistero per la realizzazione dell'intervento previsto in questa voce e realizzato a perfetta regola d'arte.</p> <p>03) PER STRUTTURE INTERRATE, con impiego di barre fino al FI 16</p> <p>Scatolare 400*185 da sez 57a a sez. 73</p> <p>fondo da sez. 57a a sez. 73</p> <p>Pos n°1 1 FI 16/15"</p> <p>8 x 211,42 x 5,32 x 1,58</p> |      | 14.216,90 |         |      |             |
|      |          | A Riportare:   |      | 14.216,90 |         |      | € 28.189,92 |

**COMPUTO METRICO**

| <b>N.R.</b> | <b>ARTICOLO</b> | <b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>   | <b>U.M.</b> | <b>QUANTITA'</b> | <b>PREZZO</b> | <b>INC.</b> | <b>IMPORTO</b> |
|-------------|-----------------|--|-------------|------------------|---------------|-------------|----------------|
|             |                 | Riporto:   |             | 14.216,90        |               |             | € 28.189,92    |
|             |                 | Pos n°2 1 FI 16/15"<br>8 x 211,42 x 4,44 x 1,58<br>ripartitori n°1 FI 8/25"<br>(2x19) x 211,42 x 0,395<br>Pareti da sez. 57a a sez. 73 |             | 11.865,23        |               |             |                |
|             |                 | pos 3 n°1 FI 16/20<br>(2x6) x 211,42 x 1,69 x 1,58   |             | 6.774,40         |               |             |                |
|             |                 | pos 6 n°1 FI 12/20<br>(2x6) x 211,42 x 0,49 x 0,888  |             | 1.106,40         |               |             |                |
|             |                 | pos 7 n°1 FI 12/20<br>(2x6x2) x 211,42 x 0,55 x 0,888  |             | 2.483,76         |               |             |                |
|             |                 | Pareti da sez. 57a a sez. 72   |             |                  |               |             |                |
|             |                 | pos 4 n°1 FI 12/20<br>(2x6) x 164,30 x 1,82 x 0,888  |             | 3.193,60         |               |             |                |
|             |                 | pos 5 n°1 FI 12/20<br>(2x6) x 164,30 x 1,82 x 0,888  |             | 3.193,60         |               |             |                |
|             |                 | ripartitori n°1 FI 8/25"<br>(2x14) x 164,30 x 0,395  |             | 1.840,16         |               |             |                |
|             |                 | Pareti da sez. 72 a sez. 73  |             |                  |               |             |                |
|             |                 | pos 4 n°1 FI 12/20<br>(2x6) x 164,30 x 2,00 x 0,888  |             | 3.509,45         |               |             |                |
|             |                 | pos 5 n°1 FI 12/20<br>(2x6) x 164,30 x 2,00 x 0,888  |             | 3.509,45         |               |             |                |
|             |                 | ripartitori n°1 FI 8/25"<br>(2x18) x 164,30 x 0,395  |             | 2.365,92         |               |             |                |
|             |                 | Raddoppio da sez 35 a sez 36<br>fondo  |             |                  |               |             |                |
|             |                 | Pos 1 n°1 FI 14/25<br>5 x 10,50 x 2,62 x 1,21  |             | 166,44           |               |             |                |
|             |                 | Pos 2 n°1 FI 14/25<br>5 x 10,50 x 1,84 x 1,21  |             | 116,89           |               |             |                |
|             |                 | ripartitori n°1 Fi 8/25"<br>(2x8) x 10,50 x 0,395  |             | 67,20            |               |             |                |
|             |                 | Pareti   |             |                  |               |             |                |
|             |                 | Pos 3 n°1 Fi 14/25"<br>(2x5) x 10,50 x 1,59 x 1,21   |             | 202,01           |               |             |                |
|             |                 | Pos 4 n°1 Fi 14/25"<br>(2x5) x 10,50 x 2,07 x 1,21   |             | 262,99           |               |             |                |
|             |                 | Pos 5 n°1 Fi 14/25"<br>(2x5) x 10,50 x 2,07 x 1,21   |             | 262,99           |               |             |                |
|             |                 | Pos 6 n°1 Fi 14/25"  |             |                  |               |             |                |
|             |                 | A Riportare:   |             | 58.350,97        |               |             | € 28.189,92    |

**COMPUTO METRICO**

| <b>N.R.</b> | <b>ARTICOLO</b> | <b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>  | <b>U.M.</b> | <b>QUANTITA'</b> | <b>PREZZO</b> | <b>INC.</b> | <b>IMPORTO</b> |
|-------------|-----------------|---|-------------|------------------|---------------|-------------|----------------|
|             |                 | Riporto:  |             | 58.350,97        |               |             | € 28.189,92    |
|             |                 | (2x5) x 10,50 x 0,49 x 1,21   |             | 62,25            |               |             |                |
|             |                 | Pos 7 n°1 Fi 14/25"   |             |                  |               |             |                |
|             |                 | (2x5) x 10,50 x 0,55 x 1,21   |             | 69,88            |               |             |                |
|             |                 | ripartitori n°1 Fi 8/25"  |             |                  |               |             |                |
|             |                 | (2x8x2) x 10,50 x 0,395   |             | 134,40           |               |             |                |
|             |                 | ferro pozzetti  |             |                  |               |             |                |
|             |                 | (68x60)   |             | 4.080,00         |               |             |                |
|             |                 | Inalzamento parete per realizzazione  |             |                  |               |             |                |
|             |                 | sezione trapezia  |             |                  |               |             |                |
|             |                 | pos 1 4 fi 8 / ml   |             |                  |               |             |                |
|             |                 | 4 x 149,05 x 0,395  |             | 238,48           |               |             |                |
|             |                 | pos 2 1 fi 10/25"   |             |                  |               |             |                |
|             |                 | 5 x 1,03 x 149,05 x 0,617   |             | 475,92           |               |             |                |
|             |                 | pos 3 1 fi 10/25"   |             |                  |               |             |                |
|             |                 | 5 x 0,20 x 149,05 x 0,617   |             | 92,41            |               |             |                |
|             |                 |   | kg          | <u>63.504,31</u> | €             | 1,50        | € 95.256,47    |
| 24          | R012            | <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE ELETTROSALDATA costituita da tondini di acciaio ad aderenza migliorata a maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni etc. con filo da FI 10 a Fi 14, e Maglia 10*10,15*15,20 *20 secondo i disegni esecutivi allegati ogni altro onere compreso.</p> <p>Compreso inoltre, l'aggottamento, l'esaurimento e l'allontanamento, con idonee pompe, sia in numero che in potenzialità e/o con qualsiasi altro mezzo, sia delle acque di scorrimento all'interno dello scavo sino alla realizzazione e messa in esercizio del nuovo tratto di canale, compresi tutti gli oneri per l'eventuale minore produttività di cantiere dovuta alle prescrizioni sopradescritte e compreso ogni altro onere e magistero per la realizzazione dell'intervento previsto in questa voce e realizzato a perfetta regola d'arte.</p> <p>TRATTO DALLA SEZIONE 1-2</p> <p>2 x 20 x (2+5+2) x 6,38</p> <p>TRATTO 51-57a - fondo sezione trapezia fi 10 maglia 20*20</p> <p>1 x 149,05 x 2,70 x 6,38</p> <p>tratto in cls da 74 a 87 - fondo</p> <p>1 x 245,12 x 2,30 x 6,38</p> <p align="right">A Riportare:</p> |             | 2.296,80         |               |             |                |
|             |                 |   |             | 2.567,54         |               |             |                |
|             |                 |   |             | 3.596,89         |               |             |                |
|             |                 |   |             | 8.461,23         |               |             | € 123.446,39   |

COMPUTO METRICO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO   | INC. | IMPORTO      |
|------|----------|--|------|-----------|----------|------|--------------|
|      |          | Riporto:   |      | 8.461,23  |          |      | € 123.446,39 |
|      |          |  | kg   | 8.461,23  | € 1,40   |      | € 11.845,72  |
| 25   | R013     | <p>CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO, A RESISTENZA GARANTITA, DI CONSISTENZA PLASTICA (50-90) fornito in opera con autobetoniera e/o con l'impiego di pompe o gru per PLINTI, TRAVI DI FONDAZIONE, CORDOLI, MURI SOTTOQUOTA DI OPERE D'ARTE STRADALI, gettato entro casseforme, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le casseforme e le armature metalliche, ogni altro onere compreso.</p> <p>Compreso inoltre, l'aggottamento, l'esaurimento e l'allontanamento, con idonee pompe, sia in numero che in potenzialità e/o con qualsiasi altro mezzo, sia delle acque di scorrimento all'interno dello scavo sino alla realizzazione e messa in esercizio del nuovo tratto di canale, compresi tutti gli oneri per l'eventuale minore produttività di cantiere dovuta alle prescrizioni sopradescritte e compreso ogni altro onere e magistero per la realizzazione dell'intervento previsto in questa voce e realizzato a perfetta regola d'arte.</p> <p>03) con RcK 20</p> <p>TRATTO DALLA SEZIONE 35-36</p> <p>10,50 x 1,90 x 0,10</p> <p>dalla sez 57a alla sez 73 - fondo sezione rettangolare</p> <p>211,42 x 4,50 x 0,10</p> <p>tratto da 73 a 76 sezione rettangolare aperta - fondo</p> <p>20,48 x 4,50 x 0,10</p> |      |           |          |      |              |
|      |          |  | mc   | 106,36    | € 100,00 |      | € 10.636,00  |
| 26   | R014     | <p>CALCESTRUZZO, A RESISTENZA GARANTITA, DI CONSISTENZA PLASTICA (50-90) fornito in opera con l'impiego di pompe fino a una altezza di m 25,00 per strutture IN ELEVAZIONE DI OPERE D'ARTE QUALI PILE, SPALLE, PULVINI, IMPALCATI, MURI DI SPESSORE FINO A 25 cm, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le casseforme e il ferro di armatura</p> <p>Compreso inoltre, l'aggottamento, l'esaurimento e l'allontanamento, con</p> <p>A Riportare:</p>   |      |           |          |      | € 145.928,11 |

**COMPUTO METRICO**

| <b>N.R.</b> | <b>ARTICOLO</b> | <b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>   | <b>U.M.</b> | <b>QUANTITA'</b> | <b>PREZZO</b> | <b>INC.</b> | <b>IMPORTO</b> |
|-------------|-----------------|--|-------------|------------------|---------------|-------------|----------------|
|             |                 | Riporto:   |             |                  |               |             | € 145.928,11   |
|             |                 | idonee pompe, sia in numero che in<br>potenzialità e/o con qualsiasi altro mezzo,<br>sia delle acque di scorrimento all'interno<br>dello scavo sino alla realizzazione e messa<br>in esercizio del nuovo tratto di canale,<br>compresi tutti gli oneri per l'eventuale<br>minore produttività di cantiere dovuta alle<br>prescrizioni sopradescritte e compreso<br>ogni altro onere e magistero per la<br>realizzazione dell'intervento previsto in<br>questa voce e realizzato a perfetta regola<br>d'arte. |             |                  |               |             |                |
|             |                 | 02) con RcK 25   |             |                  |               |             |                |
|             |                 | TRATTO DALLA SEZIONE 1-2   |             |                  |               |             |                |
|             |                 | 1 x 20 x 5 x 0,30  |             | 30,00            |               |             |                |
|             |                 | TRATTO DALLA SEZIONE 35-36   |             |                  |               |             |                |
|             |                 | 10,50 x 1,90 x 0,25  |             | 4,99             |               |             |                |
|             |                 | TRATTO 51-57a - fondo sezione trapezia   |             |                  |               |             |                |
|             |                 | 149,05 x 2,70 x 0,20   |             | 80,49            |               |             |                |
|             |                 | dalla sez 57a alla sez 73 - fondo sezione<br>rettangolare  |             |                  |               |             |                |
|             |                 | 211,42 x 4,50 x 0,30   |             | 285,42           |               |             |                |
|             |                 | tratto da 73 a 76 sezione rettangolare<br>aperta - fondo   |             |                  |               |             |                |
|             |                 | 20,48 x 4,50 x 0,30  |             | 27,65            |               |             |                |
|             |                 | tratto da 76 a 87 sezione trapezia fondo   |             |                  |               |             |                |
|             |                 | 228,19 x 2,30 x 0,20   |             | 104,97           |               |             |                |
|             |                 | Fondo pozzetti fognari via Urracci   |             |                  |               |             |                |
|             |                 | 13 x 1,70 x 1,70 x 0,25  |             | 9,39             |               |             |                |
|             |                 | Pareti pozzetti fognari via Urracci  |             |                  |               |             |                |
|             |                 | (13x2) x 1,70 x 0,25 x 1,80  |             | 19,89            |               |             |                |
|             |                 | (2x13) x 1,20 x 0,25 x 1,80  |             | 14,04            |               |             |                |
|             |                 | solette pozzetti fognari via Urracci   |             |                  |               |             |                |
|             |                 | 13 x 1,70 x 1,70 x 0,25  |             | 9,39             |               |             |                |
|             |                 | a dedurre passo d'uomo   |             |                  |               |             |                |
|             |                 | -13 x 0,80 x 0,80 x 0,25   |             | -2,08            |               |             |                |
|             |                 | cunette via urracci  |             |                  |               |             |                |
|             |                 | (120x2) x 0,30 x 0,20  |             | 14,40            |               |             |                |
|             |                 | pozzetti per caditoie stradali via urracci   |             |                  |               |             |                |
|             |                 | (2x5) x 0,70 x 0,70 x 0,20   |             | 0,98             |               |             |                |
|             |                 | (2x5x2) x 0,70 x 0,20 x 0,70   |             | 1,96             |               |             |                |
|             |                 | (2x5x2) x 0,50 x 0,20 x 0,70   |             | 1,40             |               |             |                |
|             |                 | caditoia via cavallera   |             |                  |               |             |                |
|             |                 | 1 x 9,50 x 0,70 x 0,20   |             | 1,33             |               |             |                |
|             |                 | 2 x 9,50 x 0,70 x 0,20   |             | 2,66             |               |             |                |
|             |                 | A Riportare:   |             | 606,88           |               |             | € 145.928,11   |

COMPUTO METRICO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO   | INC. | IMPORTO      |
|------|----------|--|------|-----------|----------|------|--------------|
|      |          | Riporto:   |      | 606,88    |          |      | € 145.928,11 |
|      |          | 2 x 0,50 x 0,70 x 0,20   |      | 0,14      |          |      |              |
|      |          | caditoie via nazionale   |      |           |          |      |              |
|      |          | 2 x 3 x 0,70 x 0,20  |      | 0,84      |          |      |              |
|      |          | (2+2) x 3,00 x 0,70 x 0,20   |      | 1,68      |          |      |              |
|      |          | (2+2) x 0,50 x 0,70 x 0,20   |      | 0,28      |          |      |              |
|      |          | pozzetti vari via urracci  |      |           |          |      |              |
|      |          | 8 x 0,70 x 0,70 x 0,20   |      | 0,78      |          |      |              |
|      |          | (2x8) x 0,70 x 0,70 x 0,20   |      | 1,57      |          |      |              |
|      |          | (2x8) x 0,50 x 0,50 x 0,20   |      | 0,80      |          |      |              |
|      |          | 8 x 0,70 x 0,70 x 0,20   |      | 0,78      |          |      |              |
|      |          | Inalzamento parete per realizzazione<br>sezione trapezia   |      |           |          |      |              |
|      |          | 149,05 x 0,45 x 0,25   |      | 16,77     |          |      |              |
|      |          |  | mc   | 630,52    | € 110,00 |      | € 69.357,20  |
| 27   | R014     | <p>CALCESTRUZZO, A RESISTENZA GARANTITA, DI CONSISTENZA PLASTICA (50-90) fornito in opera con l'impiego di pompe fino a una altezza di m 25,00 per strutture IN ELEVAZIONE DI OPERE D'ARTE QUALI PILE, SPALLE, PULVINI, IMPALCATI, MURI DI SPESSORE FINO A 25 cm, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le casseforme e il ferro di armatura Compreso inoltre, l'aggottamento, l'esaurimento e l'allontanamento, con idonee pompe, sia in numero che in potenzialità e/o con qualsiasi altro mezzo, sia delle acque di scorrimento all'interno dello scavo sino alla realizzazione e messa in esercizio del nuovo tratto di canale, compresi tutti gli oneri per l'eventuale minore produttività di cantiere dovuta alle prescrizioni sopradescritte e compreso ogni altro onere e magistero per la realizzazione dell'intervento previsto in questa voce e realizzato a perfetta regola d'arte.</p> <p>03) con RcK 30</p> <p>TRATTO DALLA SEZIONE 1-2</p> <p>2 x 20 x 2,00 x 0,30</p> <p>TRATTO DALLA SEZIONE 35-36</p> <p>2 x 10,50 x 2,10 x 0,25</p> <p>dalla sez 57a alla sez 72 - Pareti sezione rettangolare</p> <p>2 x 164,30 x 1,85 x 0,25</p> <p>dalla sez 72 alla sez 73 - pareti sezione</p> <p>A Riportare:</p> |      | 24,00     |          |      |              |
|      |          |  |      | 11,03     |          |      |              |
|      |          |  |      | 151,98    |          |      |              |
|      |          |  |      | 187,01    |          |      | € 215.285,31 |

**COMPUTO METRICO**

| <b>N.R.</b> | <b>ARTICOLO</b> | <b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>   | <b>U.M.</b> | <b>QUANTITA'</b> | <b>PREZZO</b> | <b>INC.</b> | <b>IMPORTO</b>      |
|-------------|-----------------|--|-------------|------------------|---------------|-------------|---------------------|
|             |                 | Riporto:   |             | 187,01           |               |             | € 215.285,31        |
|             |                 | rettangolare<br>2 x 47,12 x ((1,85+2,20)/2) x 0,25   |             | 47,83            |               |             |                     |
|             |                 | tratto da 73 a 76 sezione rettangolare<br>aperta - Pareti<br>2 x 20,48 x 2,20 x 0,30   |             | 27,03            |               |             |                     |
|             |                 |  | mc          | <u>261,87</u>    | € 120,00      |             | € 31.424,40         |
| 28          | R027            | Sovrapprezzo per l'esecuzione del getto in calcestruzzo NELLA VIA URRACCI eseguito con l'ausilio di casseforme e l'utilizzo di autopompe o betonpompe, compresi tutti gli oneri di fornitura e posa in opera di casseforme, stazionamenti pompe ect, ogni onere compreso. La valutazione sarà effettuata per il volume teorico di calcestruzzo evidenziato nelle sezioni di progetto.<br><br>dalla sez 57a alla sez 73 - fondo sezione rettangolare<br>211,42 x 4,50 x 0,10<br>tratto da 73 a 76 sezione rettangolare aperta - fondo<br>20,48 x 4,50 x 0,10<br>dalla sez 57a alla sez 73 - fondo sezione rettangolare<br>211,42 x 4,50 x 0,30<br>dalla sez 57a alla sez 72 - Pareti sezione rettangolare<br>2 x 164,30 x 1,85 x 0,25<br>dalla sez 72 alla sez 73 - pareti sezione rettangolare<br>2 x 47,12 x ((1,85+2,20)/2) x 0,25 |             | 95,14            |               |             |                     |
|             |                 |  |             | 9,22             |               |             |                     |
|             |                 |  |             | 285,42           |               |             |                     |
|             |                 |  |             | 151,98           |               |             |                     |
|             |                 |  |             | 47,83            |               |             |                     |
|             |                 |  | mc          | <u>589,59</u>    | € 15,00       |             | € 8.843,85          |
|             |                 | Importo netto CALCESTRUZZI<br>- ACCIAIO  |             |                  |               |             | <u>€ 255.553,56</u> |
| 29          | R025            | 5 - SOLAI<br>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO dello spessore complessivo di 40cm costituito da pannelli alveolari in C.A.P., dello spessore di 30cm, per impalcati da ponte di prima categoria autoportanti, della larghezza di m 1,20 realizzati con calcestruzzo RcK 500 kg /cm <sup>2</sup> e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=190 kg/mm <sup>2</sup> e trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mm <sup>2</sup> ; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, con getto di  |             |                  |               |             |                     |

COMPUTO METRICO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO   | INC. | IMPORTO      |
|------|----------|---|------|-----------|----------|------|--------------|
|      |          | sigillatura RcK 300 kg/cm <sup>2</sup> e caldana dello spessore di 10cm sempre in cls Rck 300 kg/cm <sup>2</sup> con armatura di ripartizione costituita da una rete elettrosaldata FeB 44k con filo 10mm e maglia 20x20cm incluse armature aggiuntive di ripartizione agli appoggi corrispondenti a n.10 barre FeB 44k diam 10 mm cadauno; Calcolato per luci fino a 6.00 m. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. |      |           |          |      |              |
|      |          | TRATTO DALLA SEZIONE 35-36<br>10,50 x 1,90<br>dalla sez 57a alla sez 73 - fondo sezione rettangolare<br>211,42 x 4,50   |      | 19,95     |          |      |              |
|      |          |   |      | 951,39    |          |      |              |
|      |          |   | mq   | 971,34    | € 110,00 |      | € 106.847,40 |
|      |          | Importo netto SOLAI   |      |           |          |      | € 106.847,40 |
| 30   | D.5041   | 6 - TUBAZIONI E POZZETTI<br>FORNITURA E POSA IN OPERA DI FERRO LAVORATO ZINCATO A CALDO, compresi tagli, sfridi e saldature. Ogni onere compreso per montaggio, opere murarie, verniciature e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.  |      |           |          |      |              |
|      |          | 02) per gradini , grate, cancellate e parapetti ect, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolari; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili. valutato per l'effettivo peso misurato in contraddittorio con la D.L. prima della posa in opera grate e ringhiere  |      | 1.000,00  |          |      |              |
|      |          |   | kg   | 1.000,00  | € 5,20   |      | € 5.200,00   |
| 31   | D.6516   | MAGGIOR PREZZO PER OGNI METRO LINEARE IN PIU' DI TUBAZIONE IN PVC DN 160 PER ALLACCIO FOGNARIO, compreso quanto segue:<br>- ml 1,00 di Tubo in PVC-U a parete strutturata tipo AlveHol per condotte fognarie DN 160 mm, con superficie interna ed esterna liscia, privi di  |      |           |          |      |              |
|      |          | A Riportare:  |      |           |          |      | € 5.200,00   |

**COMPUTO METRICO**

| <b>N.R.</b> | <b>ARTICOLO</b> | <b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>  | <b>U.M.</b> | <b>QUANTITA'</b> | <b>PREZZO</b> | <b>INC.</b> | <b>IMPORTO</b> |
|-------------|-----------------|---|-------------|------------------|---------------|-------------|----------------|
|             |                 | <p align="right">Riporto:</p> <p>ondulazioni, aventi classe di rigidità anulare SN 4 KN/mq, costruiti per estrusione di un profilo tubolare con parete a fori disposti in posizione longitudinale e di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta in conformità al prEN 13476-1, compresa la fornitura, trasporto, scarico e sfilaggio lungo linea dei tubi, l'esecuzione dei giunti, il sottofondo per un'altezza di cm 10, il rinfiacco ed il ricoprimento per cm 10 del tubo con cls dosato a Kg 250 di cemento R 32,5, la pulizia ed il lavaggio, le prove di tenuta idraulica. La tubazione sarà fornita in barre della lunghezza di 6,00 m, corredate di giunzione a bicchiere e giunzione di tenuta elastomerica, quest'ultima preinserita e solidale col bicchiere, conforme alla normativa UNI EN 681-1. I materiali dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione qualità secondo UNI-EN -ISO 9002 e certificate da istituto terzo che operi in conformità alla UNI-CEI-EN 45012.</p> <p>compresi gli oneri per le seguenti lavorazioni a corredo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</li> <li>- RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE</li> <li>- SCAVO A SEZIONE RISTRETTA.</li> <li>- RINTERRO DEI CAVI</li> <li>- TRASPORTO E DISCARICA.</li> </ul> <p>compreso inoltre, l'aggottamento, l'esaurimento e l'allontanamento, con idonee pompe, sia in numero che in potenzialità e/o con qualsiasi altro mezzo, sia delle auque interne allo scavo che quelle reflue sia della condotta principale che degli allacci eventualmente in esercizio sino alla realizzazione e messa in esercizio del nuovo tratto di condotta, compresi tutti gli oneri per l'eventuale minore produttività di cantiere dovuta alle prescrizioni sopradescritte e compreso ogni altro onere e magistero per la realizzazione dell'intervento previsto in questa voce e realizzato a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compresa inoltre la fornitura e posa in opera di pezzi speciali di collegamento, i collaudi delle tubazioni e quant'altro</p> <p align="right">A Riportare:</p> |             |                  |               |             | € 5.200,00     |
|             |                 |   |             |                  |               |             | € 5.200,00     |

**COMPUTO METRICO**

| <b>N.R.</b> | <b>ARTICOLO</b> | <b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>  | <b>U.M.</b> | <b>QUANTITA'</b> | <b>PREZZO</b> | <b>INC.</b> | <b>IMPORTO</b> |
|-------------|-----------------|---|-------------|------------------|---------------|-------------|----------------|
|             |                 | Riporto:<br>occorra per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.   |             |                  |               |             | € 5.200,00     |
|             |                 |   |             | 15,00            |               |             |                |
|             |                 |   | ml          | 15,00            | € 70,00       |             | € 1.050,00     |
| 32          | D.6517          | <p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALLACCIO FOGNARIO, compreso quanto segue:</b></p> <p>- Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene per allacciamento alla fognatura principale, prodotti utilizzando elemento tubolare in Polietilene spiralato ottenuto per avvolgimento su mandrino di profilo a sezione quadrata dello spessore minimo di 12 mm. IL pozzetto sarà composto da un unico elemento a sezione circolare con diametro interno DN 500 mm., spessore minimo di parete 12 mm. e altezza variabile. Il pozzetto sarà costituito da elemento monolitico provvisto di fondo piatto, completo di sifone ad "U" tipo Firenze DN 160 mm. con attacchi maschio e femmina, tappi a vite ermetici sulle due ispezioni e guarnizioni a perfetta tenuta idraulica, conforme alla normativa ISO TR 7620 per l'innesto diretto. IL pozzetto prevede la possibilità di essere tagliato nella sua parte alta e permetterà il raggiungimento dell'altezza richiesta. La parte terminale dell'elemento di prolunga sarà provvista di cornice di rinforzo. IL pozzetto avrà la superficie internamente liscia ed esternamente provvista di nervature di rinforzo atte ad aumentare ulteriormente la resistenza del manufatto sia ai carichi sovrastanti che alle eventuali spinte idrostatiche della falda acquifera. Tutti gli elementi del sistema saranno forniti da azienda certificata ISO 9002. L'installazione dovrà prevedere l'uso di un anello di ripartizione in calcestruzzo da porre alla sommità del pozzetto a diretto contatto con il piano stradale, avendo cura di evitare il contatto diretto con la struttura del pozzetto sottostante.</p> <p>- n° 1 Chiusino in ghisa sferoidale classe D 400 carrabile a sezione circolare o quadrata, delle dimensioni di 50x50 cm.</p> <p>- ml 1,00 di Tubo in PVC-U a parete strutturata tipo AlveHol per condotte fognarie DN 160 mm, con superficie interna ed esterna liscia, privi di ondulazioni, aventi classe di rigidità anulare SN 4 KN/mq, costruiti per</p> <p align="right">A Riportare:</p> |             |                  |               |             | € 6.250,00     |

**COMPUTO METRICO**

| <b>N.R.</b> | <b>ARTICOLO</b> | <b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>   | <b>U.M.</b> | <b>QUANTITA'</b> | <b>PREZZO</b> | <b>INC.</b> | <b>IMPORTO</b> |
|-------------|-----------------|--|-------------|------------------|---------------|-------------|----------------|
|             |                 | <p align="right">Riporto:</p> <p>estrusione di un profilo tubolare con parete a fori disposti in posizione longitudinale e di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta in conformità al prEN 13476-1, compresa la fornitura, trasporto, scarico e sfilaggio lungo linea dei tubi, l'esecuzione dei giunti, il sottofondo per un'altezza di cm 10, il rinfiacco ed il ricoprimento per cm 10 del tubo con cls dosato a Kg 250 di cemento R 32,5, la pulizia ed il lavaggio, le prove di tenuta idraulica. La tubazione sarà fornita in barre della lunghezza di 6,00 m, corredate di giunzione a bicchiere e giunzione di tenuta elastomerica, quest'ultima preinserita e solidale col bicchiere, conforme alla normativa UNI EN 681-1. I materiali dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione qualità secondo UNI-EN -ISO 9002 e certificate da istituto terzo che operi in conformità alla UNI-CEI-EN 45012.</p> <p>- Fornitura, trasporto e posa in opera di n° 2 curve in PVC DN 160 (15° - 30° - 45° - 90°).</p> <p>- Onere per il collegamento alla condotta e all'utenza, compresa la fornitura, trasporto e posa in opera di raccordi e pezzi speciali in PVC, quali manicotti, riduzioni, giunti di transizione ecc.</p> <p>- DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</p> <p>- RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE</p> <p>- SCAVO A SEZIONE RISTRETTA</p> <p>- RINTERRO DEI CAVI</p> <p>- TRASPORTO E DISCARICA</p> <p>Compreso il ripristino della pavimentazione del marciapiede al suo stato originario, sia esso in cls, in mattonelle o in qualsiasi altro materiale. Compreso ogni onere per il collegamento e l'attivazione dell'allaccio fognario, compresi tutti i pezzi speciali, comprese tutte le lavorazioni di taglio pavimentazione stradale o marciapiede, scavo, rinterro, sottofondo, rinfiacco e ricoprimento tubazione in cls, trasporto dei materiali di risulta, oneri di discarica e ripristino della pavimentazione stradale o marciapiede, come alle descrizioni precedenti.</p> <p align="right">A Riportare:</p> |             |                  |               |             | € 6.250,00     |
|             |                 |  |             |                  |               |             | € 6.250,00     |

COMPUTO METRICO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO   | INC. | IMPORTO    |
|------|----------|---|------|-----------|----------|------|------------|
|      |          | Riporto:  |      |           |          |      | € 6.250,00 |
|      |          | Compresa la disattivazione del vecchio allaccio fognario, mediante intercettazione ed interruzione della tubazione di mandata, e riempimento del pozzetto mediante materiale di risulta. Compreso inoltre, l'aggottamento, l'esaurimento e l'allontanamento, con idonee pompe, sia in numero che in potenzialità e/o con qualsiasi altro mezzo, sia delle auque interne allo scavo che quelle reflue sia della condotta principale che degli allacci eventualmente in esercizio sino alla realizzazione e messa in esercizio del nuovo tratto di condotta, compresi tutti gli oneri per l'eventuale minore produttività di cantiere dovuta alle prescrizioni sopradescritte e compreso ogni altro onere e magistero per la realizzazione dell'intervento previsto in questa voce e realizzato a perfetta regola d'arte.   |      | 6,00      |          |      |            |
|      |          |   | cad  | 6,00      | € 550,00 |      | € 3.300,00 |
| 33   | D.6524   | COLLEGAMENTO DELLE CONDOTTE ESISTENTI (siano esse in gres, pvc o qualsiasi altro materiale), CON LE NUOVE CONDOTTE IN GRES (di qualunque diametro, per fognatura acque nere), tramite la FORNITURA E POSA IN OPERA DI DI TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO DN 200 mm CLASSE 240 KN/mq, con giunzioni poliuretaniche alle estremità; collaudato nello stabilimento di produzione secondo le Norme Tecniche relative alle tubazioni del Ministero dei LL.PP.; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, calo nella trincea, formazione dei letti di posa, infilaggio eseguito a mano o con l'ausilio di un apparecchio a leva, compreso altresì l'onere per il taglio, l'innesto ai pozzetti, tutti gli oneri per il collaudo di tenuta idraulica, l'esecuzione dei giunti; compreso tutti i pezzi speciali, la pulizia, il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera. Comprese inoltre le seguenti lavorazioni:<br>- L'INDIVIDUAZIONE della condotta esistente, il taglio della condotta esistente, mediante smeriglio o altra apparecchiatura meccanica.<br>- DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO |      |           |          |      |            |
|      |          | A Riportare:  |      |           |          |      | € 9.550,00 |

COMPUTO METRICO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO   | INC. | IMPORTO     |
|------|----------|---|------|-----------|----------|------|-------------|
|      |          | Riporto:  |      |           |          |      | € 9.550,00  |
|      |          | <p>BITUMINOSO</p> <p>- RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE</p> <p>- L'ALLARGAMENTO DELLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA</p> <p>- RINTERRO DEI CAVI</p> <p>- TRASPORTO E DISCARICA</p> <p>- SOTTOFONDO (15 cm), RINFIANCO E RICOPRIMENTO (15 cm) in clsdosato a Kg 250 di cemento R3,25</p> <p>Compreso inoltre, l'aggottamento, l'esaurimento e l'allontanamento, con idonee pompe, sia in numero che in potenzialità e/o con qualsiasi altro mezzo, sia delle acque interne allo scavo che quelle reflue sia della condotta principale che degli allacci eventualmente in esercizio sino alla realizzazione e messa in esercizio del nuovo tratto di condotta, compresi tutti gli oneri per l'eventuale minore produttività di cantiere dovuta alle prescrizioni sopradescritte e compreso ogni altro onere e magistero per la realizzazione dell'intervento previsto in questa voce e realizzato a perfetta regola d'arte.</p> <p>(4x3)</p>  |      | 12,00     |          |      |             |
|      |          |   | ml   | 12,00     | € 115,00 |      | € 1.380,00  |
| 34   | R018     | <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO con giunzioni poliuretatiche alle estremità; collaudato nello stabilimento di produzione secondo le Norme Tecniche relative alle tubazioni del Ministero dei LL.PP.; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, calo nella trincea, La formazione dei letti di posa in calcestruzzo rck 200 della larghezza di cm 80 e dello spessore di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento in piestriscetto dello spessore medio di cm 10 su tutto la circonferenza della tubazione, l' infilaggio eseguito a mano o con l'ausilio di un apparecchio a leva, compreso altresì l'onere per il taglio, l'innesto ai pozzetti, tutti gli oneri per il collaudo di tenuta idraulica, l'esecuzione dei giunti; compreso inoltre, l'aggottamento, l'esaurimento e l'allontanamento, con idonee pompe, sia in numero che in potenzialità e/o con qualsiasi altro mezzo, sia delle acque interne allo scavo che quelle reflue sia</p> <p>A Riportare:</p> |      |           |          |      | € 10.930,00 |



**COMPUTO METRICO**

| <b>N.R.</b> | <b>ARTICOLO</b> | <b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>   | <b>U.M.</b> | <b>QUANTITA'</b> | <b>PREZZO</b> | <b>INC.</b> | <b>IMPORTO</b> |
|-------------|-----------------|--|-------------|------------------|---------------|-------------|----------------|
|             |                 | Riporto:   |             |                  |               |             | € 33.985,30    |
|             |                 |  |             | 1,00             |               |             |                |
|             |                 |  | cad         | <u>1,00</u>      | € 2.000,00    |             | € 2.000,00     |
| 37          | R024b           | FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE per raccolta acque meteoriche, sezione quadrata 3000 x 700 mm, compreso di telaio da fissare al calcestruzzo. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.<br><br>Via Nazionale   |             |                  |               |             |                |
|             |                 |  |             | 2,00             |               |             |                |
|             |                 |  | cad         | <u>2,00</u>      | € 800,02      |             | € 1.600,04     |
| 38          | R028            | FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE classe D400 per sede stradale, sezione quadrata 850 x 850 mm, botola 600 x 600 mm, peso kg 75. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.<br><br>pozzetti fognari<br>13<br>scatolare nuovo<br>10   |             |                  |               |             |                |
|             |                 |  |             | 13,00            |               |             |                |
|             |                 |  |             | 10,00            |               |             |                |
|             |                 |  | cad         | <u>23,00</u>     | € 130,00      |             | € 2.990,00     |
|             |                 | Importo netto TUBAZIONI E POZZETTI   |             |                  |               |             | € 40.575,34    |
| 39          | R002            | 7 - ATTRAVERSAMENTI<br>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA, ESEGUITO IN CENTRI ABITATI, per posa di tubazioni per reti idriche o fognarie o per fondazioni di opere d'arte, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso ogni onere per la demolizione delle tubazioni delle condotte in linea e degli allacci esistenti, di qualunque diametro e materiale, nonchè dei pozzetti in cls o di qualunque altro materiale, sia delle condotte in linea che degli allacci esistenti. Compreso inoltre, l'aggettamento, l'esaurimento e l'allontanamento, con idonee pompe, sia in numero che in potenzialità e/o con qualsiasi altro mezzo, sia delle acque interne allo scavo che quelle reflue sia della condotta principale che degli allacci eventualmente in esercizio sino alla |             |                  |               |             |                |

**COMPUTO METRICO**

| <b>N.R.</b> | <b>ARTICOLO</b> | <b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>   | <b>U.M.</b> | <b>QUANTITA'</b> | <b>PREZZO</b> | <b>INC.</b> | <b>IMPORTO</b> |
|-------------|-----------------|--|-------------|------------------|---------------|-------------|----------------|
|             |                 | <p>realizzazione e messa in esercizio del nuovo tratto di condotta, compresi tutti gli oneri per l'eventuale minore produttività di cantiere dovuta alle prescrizioni sopradescritte e compreso ogni altro onere e magistero per la realizzazione dell'intervento previsto in questa voce e realizzato a perfetta regola d'arte. Compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; compreso l'armatura a cassa chiusa; compreso lo spianamento del fondo, la verifica delle livellette, il sollevamento del materiale di scavo, il carico su automezzo; escluso il trasporto e gli oneri di conferimento a discarica controllata; valutato per il volume teorico previsto od ordinato. Compreso ogni onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p> <p>02) in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq</p> <p>cordoli solaio<br/>(2x5) x 4,80 x 1,10 x 1,65</p>                        |             | 87,12            |               |             |                |
|             |                 |  | mc          | 87,12            | € 15,50       |             | € 1.350,36     |
| 40          | R010            | <p>Fornitura e posa in opera di CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN ELEVAZIONE ( Pareti di scatolari in cls, Pozzetti fognari ect.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto. Compreso inoltre, l'aggottamento, l'esaurimento e l'allontanamento, con idonee pompe, sia in numero che in potenzialità e/o con qualsiasi altro mezzo, sia delle acque di scorrimento all'interno dello scavo sino alla realizzazione e messa in esercizio del nuovo tratto di canale, compresi tutti gli oneri per l'eventuale minore produttività di cantiere dovuta alle prescrizioni sopradescritte e compreso ogni altro onere e magistero per la realizzazione dell'intervento previsto in questa voce e realizzato a perfetta regola d'arte.</p> <p>cordoli per pannelli alveolari</p> <p align="right">A Riportare:</p> |             |                  |               |             | € 1.350,36     |

**COMPUTO METRICO**

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO   | U.M. | QUANTITA'       | PREZZO  | INC. | IMPORTO    |
|------|----------|---|------|-----------------|---------|------|------------|
|      |          | Riporto:  |      |                 |         |      | € 1.350,36 |
|      |          | (2x5) x 4,80 x 1,55   |      | 74,40           |         |      |            |
|      |          | (2x5) x 4,80 x 1,25   |      | 60,00           |         |      |            |
|      |          | (4x5) x ((1,10x0,50)+(0,70x0,75)<br>+(0,30x0,50))   |      | 24,60           |         |      |            |
|      |          |   | mq   | <u>159,00</u>   | € 12,00 |      | € 1.908,00 |
| 41   | R011     | <p>ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, ad aderenza migliorata, del tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed comprese eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.</p> <p>Compreso inoltre, l'aggottamento, l'esaurimento e l'allontanamento, con idonee pompe, sia in numero che in potenzialità e/o con qualsiasi altro mezzo, sia delle acque di scorrimento all'interno dello scavo sino alla realizzazione e messa in esercizio del nuovo tratto di canale, compresi tutti gli oneri per l'eventuale minore produttività di cantiere dovuta alle prescrizioni sopradescritte e compreso ogni altro onere e magistero per la realizzazione dell'intervento previsto in questa voce e realizzato a perfetta regola d'arte.</p> <p>03) PER STRUTTURE INTERRATE, con impiego di barre fino al FI 16</p> <p>fondazioni attraversamenti</p> <p>pos 1 n°1 fi 12/20"</p> <p>(6x10) x 4,80 x 3,26 x 0,888</p> <p align="right">835,60</p> <p>pos 2 n°1 fi 12/20"</p> <p>(6x10) x 4,80 x 1,93 x 0,888</p> <p align="right">494,70</p> <p>pos 3 n°1 fi 12/20"</p> <p>(6x10) x 4,80 x 1,14 x 0,888</p> <p align="right">292,20</p> <p>pos 4 n°1 fi 12/20"</p> <p>(6x10) x 4,80 x 1,93 x 0,888</p> <p align="right">494,70</p> <p>ripartitori 1 fi 8/25"</p> <p>(2x5) x 22 x 4,80 x 0,395</p> <p align="right">422,40</p> | kg   | <u>2.539,60</u> | € 1,50  |      | € 3.809,40 |
| 42   | R013     | <p>CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO, A RESISTENZA</p> <p align="right">A Riportare:</p>   |      |                 |         |      | € 7.067,76 |

**COMPUTO METRICO**

| <b>N.R.</b> | <b>ARTICOLO</b> | <b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>   | <b>U.M.</b> | <b>QUANTITA'</b> | <b>PREZZO</b> | <b>INC.</b> | <b>IMPORTO</b> |
|-------------|-----------------|--|-------------|------------------|---------------|-------------|----------------|
|             |                 | Riporto:   |             |                  |               |             | € 7.067,76     |
|             |                 | <p>GARANTITA, DI CONSISTENZA PLASTICA (50-90) fornito in opera con autobetoniera e/o con l'impiego di pompe o gru per PLINTI, TRAVI DI FONDAZIONE, CORDOLI, MURI SOTTOQUOTA DI OPERE D'ARTE STRADALI, gettato entro casseforme, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le casseforme e le armature metalliche, ogni altro onere compreso.</p> <p>Compreso inoltre, l'aggottamento, l'esaurimento e l'allontanamento, con idonee pompe, sia in numero che in potenzialità e/o con qualsiasi altro mezzo, sia delle acque di scorrimento all'interno dello scavo sino alla realizzazione e messa in esercizio del nuovo tratto di canale, compresi tutti gli oneri per l'eventuale minore produttività di cantiere dovuta alle prescrizioni sopradescritte e compreso ogni altro onere e magistero per la realizzazione dell'intervento previsto in questa voce e realizzato a perfetta regola d'arte.</p> <p>03) con RcK 20</p> <p>sottofondo cordoli per pannelli alveolari (2x5) x 4,80 x 1,30 x 0,10</p> |             | 6,24             |               |             |                |
|             |                 |  | mc          | 6,24             | € 100,00      |             | € 624,00       |
| 43          | R014            | <p>CALCESTRUZZO, A RESISTENZA GARANTITA, DI CONSISTENZA PLASTICA (50-90) fornito in opera con l'impiego di pompe fino a una altezza di m 25,00 per strutture IN ELEVAZIONE DI OPERE D'ARTE QUALI PILE, SPALLE, PULVINI, IMPALCATI, MURI DI SPESSORE FINO A 25 cm, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le casseforme e il ferro di armatura</p> <p>Compreso inoltre, l'aggottamento, l'esaurimento e l'allontanamento, con idonee pompe, sia in numero che in potenzialità e/o con qualsiasi altro mezzo, sia delle acque di scorrimento all'interno dello scavo sino alla realizzazione e messa in esercizio del nuovo tratto di canale, compresi tutti gli oneri per l'eventuale minore produttività di cantiere dovuta alle prescrizioni sopradescritte e compreso ogni altro onere e magistero per la realizzazione dell'intervento previsto in questa voce e realizzato a perfetta regola d'arte.</p>   |             |                  |               |             |                |
|             |                 | A Riportare:   |             |                  |               |             | € 7.691,76     |

**COMPUTO METRICO**

| <b>N.R.</b> | <b>ARTICOLO</b> | <b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>  | <b>U.M.</b> | <b>QUANTITA'</b> | <b>PREZZO</b> | <b>INC.</b> | <b>IMPORTO</b>     |
|-------------|-----------------|---|-------------|------------------|---------------|-------------|--------------------|
|             |                 | Riporto:  |             |                  |               |             | € 7.691,76         |
|             |                 | 03) con RcK 30<br>cordoli per pannelli alveolari<br>(2x5) x 4,80 x 1,10 x 0,50  |             | 26,40            |               |             |                    |
|             |                 | cordoli per pannelli alveolari<br>(2x5) x 4,80 x 0,70 x 0,75  |             | 25,20            |               |             |                    |
|             |                 | cordoli per pannelli alveolari<br>(2x5) x 4,80 x 0,50 x 0,30  |             | 7,20             |               |             |                    |
|             |                 |   | mc          | <u>58,80</u>     | € 120,00      |             | € 7.056,00         |
| 44          | R025            | <p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO</b> dello spessore complessivo di 40cm costituito da pannelli alveolari in C.A.P., dello spessore di 30cm, per impalcati da ponte di prima categoria autoportanti, della larghezza di m 1,20 realizzati con calcestruzzo RcK 500 kg/cm<sup>2</sup> e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=190 kg/mm<sup>2</sup> e trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, con getto di sigillatura RcK 300 kg/cm<sup>2</sup> e caldana dello spessore di 10cm sempre in cls Rck 300 kg/cm<sup>2</sup> con armatura di ripartizione costituita da una rete elettrosaldada FeB 44k con filo 10mm e maglia 20x20cm incluse armature aggiuntive di ripartizione agli appoggi corrispondenti a n.10 barre FeB 44k diam 10 mm cadauno; Calcolato per luci fino a 6.00 m. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p> <p>copertura attraversamento<br/>5 x 4,80 x 6,00</p> |             | 144,00           |               |             |                    |
|             |                 |   | mq          | <u>144,00</u>    | € 110,00      |             | € 15.840,00        |
|             |                 | Importo netto ATTRAVERSAMENTI   |             |                  |               |             | <u>€ 30.587,76</u> |
| 45          | D.5050          | <p><b>8 - ONERI DI CAPITOLATO</b></p> <p><b>IMPORTO PER TUTTI GLI ONERI DI CAPITOLATO</b> e/o accessori non ricompresi nei prezzi di elenco relativi alle FORNITURE descritte nell'articolo - ONERI A CARICO DELL'APPALTATORE -e per la questione di manutenzione delle opere fino al collaudo finale con esito positivo e alla conseguente presa in carico definitiva</p>  |             |                  |               |             |                    |

**COMPUTO METRICO**

| <b>N.R.</b> | <b>ARTICOLO</b> | <b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>   | <b>U.M.</b> | <b>QUANTITA'</b> | <b>PREZZO</b> | <b>INC.</b> | <b>IMPORTO</b> |
|-------------|-----------------|--|-------------|------------------|---------------|-------------|----------------|
|             |                 | da parte dell'Amministrazione.   |             | 1,00             |               |             |                |
|             |                 |  | corpo       | 1,00             | € 3.500,00    |             | € 3.500,00     |
|             |                 | Importo netto ONERI DI CAPITOLATO  |             |                  |               |             | € 3.500,00     |
|             |                 | 9 - LAVORI IN ECONOMIA   |             |                  |               |             |                |
| 46          | A.1010.1010     | OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)  |             | 85,00            |               |             |                |
|             |                 |  | ora         | 85,00            | € 24,63       |             | € 2.093,55     |
| 47          | A.1010.1020     | OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)  |             | 85,00            |               |             |                |
|             |                 |  | ora         | 85,00            | € 23,34       |             | € 1.983,90     |
| 48          | A.1010.1030     | OPERAIO COMUNE (Media Regionale)   |             | 85,00            |               |             |                |
|             |                 |  | ora         | 85,00            | € 21,74       |             | € 1.847,90     |
| 49          | B.1029.1120     | COMPRESSORE d'aria con motore elettrico da 2000 l/min, funzionante, compresi consumi, dotazioni e il personale addetto   |             | 10,00            |               |             |                |
|             |                 |  | ora         | 10,00            | € 6,00        |             | € 60,00        |
| 50          | B.1029.1123     | MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su compressore, compresi consumi ed operatore<br>01) peso kg 80/100   |             | 10,00            |               |             |                |
|             |                 |  | ora         | 10,00            | € 5,93        |             | € 59,30        |
| 51          | B.1029.1130     | ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, compresi i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione<br>02) potenza HP 84 con benna da 0,63 mc              |             | 70,00            |               |             |                |
|             |                 |  | ora         | 70,00            | € 10,64       |             | € 744,80       |
| 52          | B.1029.1170     | PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, esclusi operatore e compresi i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione<br>02) potenza HP 100 con benna da mc 1,00 /0,46 |             | 40,00            |               |             |                |
|             |                 |  | ora         | 40,00            | € 6,47        |             | € 258,80       |
| 53          | B.1029.1270     | AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione<br>A Riportare:  |             |                  |               |             | € 7.048,25     |

**COMPUTO METRICO**

| <b>N.R.</b> | <b>ARTICOLO</b> | <b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>                         | <b>U.M.</b> | <b>QUANTITA'</b> | <b>PREZZO</b> | <b>INC.</b> | <b>IMPORTO</b> |
|-------------|-----------------|--|-------------|------------------|---------------|-------------|----------------|
|             |                 | Riporto:   |             |                  |               |             | € 7.048,25     |
|             |                 | e bollo, della portata utile fino a:                 |             |                  |               |             |                |
|             |                 | 02) 3,0 t  |             | 40,00            |               |             |                |
|             |                 |  | ora         | 40,00            | € 7,00        |             | € 280,00       |
|             |                 | Importo netto LAVORI IN ECONOMIA                     |             |                  |               |             | € 7.328,25     |
|             |                 | Riepilogo:   |             |                  |               |             |                |
|             |                 | 1 - DEMOLIZIONE E SCAVI                              |             |                  |               |             | € 157.531,13   |
|             |                 | 2 - SOTTOFONDI E RINFIANCHI                          |             |                  |               |             | € 22.807,24    |
|             |                 | 3 - RINTERRI, RILEVATI, RIPRISTINI<br>E RIVESTIMENTI |             |                  |               |             | € 125.769,32   |
|             |                 | 4 - CALCESTRUZZI - ACCIAIO                           |             |                  |               |             | € 255.553,56   |
|             |                 | 5 - SOLAI  |             |                  |               |             | € 106.847,40   |
|             |                 | 6 - TUBAZIONI E POZZETTI                             |             |                  |               |             | € 40.575,34    |
|             |                 | 7 - ATTRAVERSAMENTI                                  |             |                  |               |             | € 30.587,76    |
|             |                 | 8 - ONERI DI CAPITOLATO                              |             |                  |               |             | € 3.500,00     |
|             |                 | 9 - LAVORI IN ECONOMIA                               |             |                  |               |             | € 7.328,25     |
|             |                 | Importo netto LAVORI A MISURA                        |             |                  |               |             | € 750.500,00   |
|             |                 | Riepilogo:   |             |                  |               |             |                |
|             |                 | LM - LAVORI A MISURA                                 |             |                  |               |             | € 750.500,00   |
|             | ImpC            | Sommano  |             |                  |               |             | € 750.500,00   |
|             | A1+A2           | Sommano  |             |                  | € 0,00        |             | € 0,00         |
|             | TA              | Totale Somme A                                       |             |                  |               |             | € 750.500,00   |

## COMPUTO METRICO

## TOTALI PER CATEGORIA

| CODICE | DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO               | % CORPO | IMPORTO MISURE | IMPORTO LORDO | IMPORTO NETTO | INCIDEN      |     |
|--------|---|---------|----------------|---------------|---------------|--------------|-----|
| LM     | LAVORI A MISURA                               |         | € 750.500,00   |               | € 750.500,00  | € 750.500,00 | 100 |
| 1      | DEMOLIZIONE E SCAVI                           |         | (€ 157.531,13) | € 157.531,13  | € 157.531,13  | € 157.531,13 | 20  |
| 2      | SOTTOFONDI E RINFIANCHI                       |         | (€ 22.807,24)  | € 22.807,24   | € 22.807,24   | € 22.807,24  | 3   |
| 3      | RINTERRI, RILEVATI, RIPRISTINI E RIVESTIMENTI |         | (€ 125.769,32) | € 125.769,32  | € 125.769,32  | € 125.769,32 | 16  |
| 4      | CALCESTRUZZI - ACCIAIO                        |         | (€ 255.553,56) | € 255.553,56  | € 255.553,56  | € 255.553,56 | 34  |
| 5      | SOLAI   |         | (€ 106.847,40) | € 106.847,40  | € 106.847,40  | € 106.847,40 | 14  |
| 6      | TUBAZIONI E POZZETTI                          |         | (€ 40.575,34)  | € 40.575,34   | € 40.575,34   | € 40.575,34  | 5   |
| 7      | ATTRAVERSAMENTI                               |         | (€ 30.587,76)  | € 30.587,76   | € 30.587,76   | € 30.587,76  | 4   |
| 8      | ONERI DI CAPITOLATO                           |         | (€ 3.500,00)   | € 3.500,00    | € 3.500,00    | € 3.500,00   | 0   |
| 9      | LAVORI IN ECONOMIA                            |         | (€ 7.328,25)   | € 7.328,25    | € 7.328,25    | € 7.328,25   | 0   |
|        | TOTALE  |         | € 750.500,00   | € 750.500,00  | € 750.500,00  | € 750.500,00 | 100 |