



COMUNE DI ALGHERO

COMPLETAMENTO NUOVA STRADA SASSARI - ALGHERO 1°Lotto Circonvallazione Alghero tratta S.S.127 bis - S.S. 292

PROGETTO DEFINITIVO

| REV. | DATA | DESCRIZIONE | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|--|---------------|---|---|------------|-----------|
| 0 | Febbraio 2013 | Emissione | G. Galistu | A. Tanca | F. Cocco |
| 1 | Giugno 2013 | Adeguamento osservazioni CDS 19/03/2013 | A. De Luca | A. Tanca | F. Cocco |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| GRUPPO DI LAVORO: Ing. Alessandro Tanca Ing. Chiara Golino Ing. Emilio Balletto Ing. Francesco Cocco Ing. Simone Trombino Geom. Andrea De Luca | | TITOLO: ELABORATI ECONOMICI E CONTRATTUALI Incidenza Mano d'Opera | TAVOLA N°: EC03.3 SCALA: Commessa: S102EP020.SSA Protocollo: S102C12.SSA | | |



SERVIZI INTEGRATI ALL'INGEGNERIA s.r.l.
via Pitzolo 26 - 09128 Cagliari tel./fax 070/454146 e-mail:info@servinsrl.it



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

GEOM. FRANCESCO CRABUZZA

RESPONSABILE DEL PROGETTO:

DOTT. ING. ALESSANDRO TANCA

DIRETTORE TECNICO:

DOTT. ING. FRANCESCO COCCO

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-----------------------|--|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| | <u>LAVORI A CORPO</u> | | | | | |
| 1 D.0001.0001.0006 | DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE in CONGLOMERATO BITUMINOSO | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 5,27 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -0,48 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -0,59 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 4,20 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | B.0004.0001.0010 * MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina gi' a esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 12000 Kg, da 84 HP ora | 0,017 | 39,17 | 0,66 | | |
| | B.0004.0014.0002 * ESCAVATORE CINGOLATO gi' a esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc ora | 0,014 | 23,68 | 0,33 | | |
| | B.0004.0017.0010 * AUTOCARRO RIBAL TABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t ora | 0,005 | 34,85 | 0,17 | | |
| | B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora | 0,001 | | 0,00 | | |
| | B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora | 0,022 | | 0,00 | | |
| | B.0004.0017.0010 * AUTOCARRO RIBAL TABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t ora | 0,025 | 34,85 | 0,87 | | |
| | B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad | 0,050 | 0,01 | 0,00 | | |
| | <i>Sommamo le risorse euro</i> | | | 2,03 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 2,17 | | 41,176 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m ² | 6'360,00 | 5,27 | 33'517,20 | 13'801,20 | 41,176 |
| 2 D.0001.0001.0022 | INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 8,15 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -0,74 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -0,91 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 6,50 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | B.0006.0004.0001 * INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTOIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto m3 | 1,000 | 6,50 | 6,50 | | |
| | <i>Sommamo le risorse euro</i> | | | 6,50 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | | | |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m ³ | 3'220,59 | 8,15 | 26'247,81 | 0,00 | |
| 3 D.0001.0002.0005 | PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 2,78 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -0,25 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -0,31 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 59'765,01 | 13'801,20 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|-----------|----------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 59'765,07 | 13'801,20 | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 2,22 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>B.0004.0014.0013 * PALA CARICATRICE GOMMATA gi'a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ri- cambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 101 con benna da 1,30 mc ora</i> | 0,002 | 23,27 | 0,05 | | |
| | <i>B.0002.0002.0004 * TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 15 t ora</i> | 0,008 | 33,75 | 0,27 | | |
| | <i>B.0004.0016.0007 * MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg. 11,630, gi'a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione ora</i> | 0,005 | 38,84 | 0,19 | | |
| | <i>B.0004.0016.0003 * RULLO COMPRESSORE gi'a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 ora</i> | 0,003 | 8,87 | 0,03 | | |
| | <i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i> | 0,001 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,003 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0006.0012.0001 * ONERI VARI, a stima cad</i> | 3,000 | 0,07 | 0,03 | | |
| | <i>E.0001.0002.0001 * SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo accidenti fuori dalle aree di cantiere. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di cappaie, rimozione di stipi; nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0,50; escluso rocce dure e tenere. m3</i> | 0,200 | 1,34 | 0,27 | | |
| | <i>B.0006.0006.0002 * INDENNITA' DI CAVA DI PRESTITO per l'asportazione di materiale per riempimenti o rilevati, da scavare da banchi naturali, comprese le risistemazioni e spianamento delle aree risultanti per materiali alluvionali misti m3</i> | 0,240 | 2,57 | 0,60 | | |
| | <i>Sommamo le risorse euro</i> | | | 1,44 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 0,78 | | 28,058 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m ² | 1'708,50 | 2,78 | 4'749,63 | 1'332,63 | 28,058 |
| 4 | COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI | | | | | |
| D.0001.0002.0011 | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 0,73 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -0,07 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -0,08 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 0,58 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>B.0004.0016.0004 * RULLO COMPRESSORE gi'a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg. 10000 ora</i> | 0,006 | 19,69 | 0,12 | | |
| | <i>B.0004.0017.0012 * AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bullo ora</i> | 0,003 | 20,66 | 0,06 | | |
| | <i>B.0004.0016.0007 * MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg. 11,630, gi'a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione ora</i> | 0,001 | 38,84 | 0,04 | | |
| | <i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i> | 0,000 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,003 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0006.0001.0001 * ACQUA POTABILE approvigionata da acquedotto m3</i> | 0,015 | 1,06 | 0,02 | | |
| | <i>Sommamo le risorse euro</i> | | | 0,24 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 0,34 | | 46,575 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m ³ | 24'657,00 | 0,73 | 17'999,61 | 8'383,38 | 46,575 |
| | A R I P O R T A R E | | | 82'514,25 | 23'517,21 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-----------------------|---|-----------|---------------|------------------------------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 82'514,25 | 23'517,21 | |
| 5 D.0001.0002.0013 | SCAVO A LARGA SEZIONE CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utilli Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>B.0004.0014.0003 * ESCAVATORE CINGOLATO gi'a esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 122 con benna da 1,30 mc ora</i> <i>B.0004.0014.0003 * ESCAVATORE CINGOLATO gi'a esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 122 con benna da 1,30 mc ora</i> <i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i> <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> | | | 3,84 -0,35 -0,43 3,06 | | |
| | | 0,030 | 29,52 | 0,89 | | |
| | | 0,010 | 29,52 | 0,30 | | |
| | | 0,003 | | 0,00 | | |
| | | 0,030 | | 0,00 | | |
| | | | | 1,19 | | |
| | | | | 1,87 | | 48,698 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m ³ | 6'366,00 | 3,84 | 24'445,44 | 11'904,42 | 48,698 |
| 6 D.0001.0002.0017 | SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE di maggior profondità oltre i primi 2 metri CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utilli Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>D.0001.0002.0013 * SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo m3</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> | | | 0,32 -0,03 -0,04 0,25 | | |
| | | 0,083 | 1,19 | 0,10 | | |
| | | | | 0,10 | | |
| | | | | 0,15 | | 46,875 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m ³ | 12'732,00 | 0,32 | 4'074,24 | 1'909,80 | 46,875 |
| 7 D.0001.0002.0021 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte in terreni sciolti CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utilli Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>B.0004.0014.0003 * ESCAVATORE CINGOLATO gi'a esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 122 con benna da 1,30 mc ora</i> <i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i> | | | 9,24 -0,84 -1,03 7,37 | | |
| | | 0,092 | 29,52 | 2,72 | | |
| | | 0,004 | | 0,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 111'033,93 | 37'331,43 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 111'033,93 | 37'331,43 | |
| | <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> | 0,080 | | 0,00 | | |
| | <i>Sommamo le risorse euro</i> | | | 2,72 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 4,65 | | 50,325 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMAMO m³ | 524,98 | 9,24 | 4'850,82 | 2'441,16 | 50,325 |
| 8 D.0001.0002.0025 | SOVRAPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA di maggior profondità oltre i primi 2 metri | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 0,83 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -0,08 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -0,09 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 0,66 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>D.0001.0002.0021 * SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per</i> <i>fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal</i> <i>piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in</i> <i>presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso: eseguito con qualsiasi mezzo</i> <i>meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da</i> <i>compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo; il sollevamento del materiale di scavo, il</i> <i>deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a</i> <i>deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto ad ordinato in terreni sciolti esclusa la</i> <i>roccia tenera e la roccia dura da mina m.3</i> | 0,090 | 2,72 | 0,24 | | |
| | <i>Sommamo le risorse euro</i> | | | 0,24 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 0,42 | | 50,602 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMAMO m³ | 309,13 | 0,83 | 256,58 | 129,83 | 50,602 |
| 9 D.0001.0002.0029 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie, escluso le rocce tenere e dure | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 10,86 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -0,99 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -1,21 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 8,66 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>MATERIALI:</i> | | | | | |
| | <i>A.0005.0016.0003 * ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo</i> <i>cad</i> | 5,000 | 0,07 | 0,05 | | |
| | <i>A.0005.0012.0001 * ONERI VARI, a stima cad</i> | 5,000 | 0,07 | 0,05 | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>B.0004.0014.0001 * ESCAVATORE CINGOLATO gi'a esistente in cantiere, compresi</i> <i>l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione</i> <i>potenza HP 54 con benna da 0,28 mc ora</i> | 0,132 | 16,76 | 2,21 | | |
| | <i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i> | 0,004 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,114 | | 0,00 | | |
| | <i>Sommamo le risorse euro</i> | | | 2,37 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 6,35 | | 58,471 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMAMO m³ | 3'961,68 | 10,86 | 43'023,84 | 25'156,67 | 58,471 |
| 10 D.0001.0002.0036 | RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 159'165,17 | 65'059,09 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|--|----------|---------------|--------------------------------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 159'165,17 | 65'059,09 | |
| | CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utilli Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: <i>B.0004.0014.0002 * ESCAVATORE CINGOLATO gi' a esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc ora</i> <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> <i>B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> | | | 2,05 -0,19 -0,23 <hr/> 1,63 | | |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m³ | 1'316,41 | 2,05 | 2'698,65 | 1'329,57 | 49,268 |
| 11 D.0001.0002.0041 | RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA dei manufatti di reti e di cavidotti CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utilli Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: <i>B.0004.0014.0007 * TRATTORE APPRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, gi' a esistente in cantiere, compreso l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione potenza HP 120, lama mm 2950x1050 ora</i> <i>B.0004.0014.0013 * PALA CARICATRICE GOMMATA gi' a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ri- cambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 101 con benna da 1,30 mc ora</i> <i>B.0002.0002.0004 * TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 15 t ora</i> <i>B.0004.0014.0012 * PALA CARICATRICE GOMMATA gi' a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ri- cambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 72 con benna da 0,80 mc ora</i> <i>B.0004.0016.0001 * RULLO COMPRESSORE gi' a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manuten- zione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 ora</i> <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> <i>B.0006.0006.0001 * INDENNITA' DI CAVA DI PRESTITO per l'asportazione di materiale per riempimenti o rilevati, da scavare da banchi naturali, comprese le sistemazioni e spianamento delle aree risultanti per terreni naturali sciolti o compatti m3</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> | 1'316,41 | 2,05 | 2'698,65 | 1'329,57 | 49,268 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m³ | 1'784,37 | 9,94 | 17'736,64 | 6'316,67 | 35,614 |
| 12 D.0001.0002.0044 | TRASPORTO dei materiali di risulta entro i limiti di 20 km CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utilli Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 4,30 -0,39 -0,48 <hr/> 3,43 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 179'600,46 | 72'705,33 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|---|---|--|--|--|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 179'600,46 | 72'705,33 | |
| | <p><i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>B.0002.0002.0004 * TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 15 t ora</i> <i>B.0003.0014.0014 * PALA CARICATRICE GOMMATA gi' a esistente in cantiere, esclusi l' operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 101 con benna da 1.30 mc ora</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommamo le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> | 0,053 0,027 | 33,75 10,50 | 1,79 0,28 | 2,07 1,36 | 31,628 |
| | <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> | 1'429,28 | 4,30 | 6'145,92 | 1'943,83 | 31,628 |
| 13 D.0001.0002.0058 | <p>TRASPORTO dei materiali di risulta, compresa la sistemazione degli stessi, entro i limiti di 20 km</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utilli Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p><i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>B.0002.0002.0004 * TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 15 t ora</i> <i>B.0004.0014.0006 * TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, gi' a esistente in cantiere, compreso l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione potenza HP 90, lama mm 2600x950 ora</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommamo le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> | 0,047 0,005 | 33,75 28,87 | 1,59 0,14 | 3,85 -0,35 -0,43 3,07 1,73 1,34 | 34,805 |
| | <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> | 66'154,00 | 3,85 | 254'692,91 | 88'646,36 | 34,805 |
| 14 D.0001.0003.0009 | <p>STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utilli Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p><i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>A.0006.0001.0003 * SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) m3</i> <i>A.0006.0002.0002 * GHIAIA DI 4? (12-24) m3</i> <i>A.0006.0002.0003 * GHIAIA DI 2? (32-70) m3</i> <i>VARIE:</i> <i>B.0004.0018.0001 * IMPIANTO DI DOSAGGIO per conglomerati cementizi, con tramogge a 5 scomparti per totali mc. 120, dotato di 2 silos per cemento da 140 t., di nastri per m.29,00, di cabina di comando, bi- lance, dosatori etc., motori per 59 KW, gi' a funzionante in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, con una produzione di 60 mc/ora ora</i> <i>B.0004.0019.0001 * BETONIERA FISSA A TAMBURO ROTANTE ad inversione di marcia, con tramoggia di carico con sollevamento a funi, con motore elettrico, gi' funzionante in cantiere, compresi i consumi di f. e. m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore capacita' a litri 1000, resa l.700, HP 15,5 ora</i> <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> <i>B.0002.0002.0005 * TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t ora</i> <i>B.0004.0016.0006 * VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacita' a della tramoggia mc 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e</i></p> | 0,400 0,400 0,500 0,050 0,050 0,050 0,133 | 7,55 13,06 10,77 22,43 5,74 41,10 | 3,02 5,22 5,39 1,12 0,29 0,00 5,47 | 53,50 -4,86 -5,97 42,67 | |
| | A R I P O R T A R E | | | 440'439,29 | 163'295,52 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|---|----------|----------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 440'439,29 | 163'295,52 | |
| | <i>Lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione. ora</i> | 0,032 | 44,94 | 1,44 | | |
| | <i>B.0004.0016.0003 * RULLO COMPRESSORE gi'a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 ora</i> | 0,032 | 8,87 | 0,28 | | |
| | <i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i> | 0,032 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> | 0,032 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,064 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0008.0001.0002 * CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria sfuso, trasportato con autobotte da 30 l l</i> | 0,055 | 100,87 | 5,55 | | |
| | <i>B.0006.0001.0001 * ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m3</i> | 0,040 | 1,06 | 0,04 | | |
| | <i>B.0007.0001.0002 * SABBIA GROSSA LA VATA (0-7) m3</i> | 0,003 | 17,95 | 0,05 | | |
| | <i>B.0018.0003.0001 * EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti kg</i> | 5,000 | 0,60 | 3,00 | | |
| | <i>Sommamo le risorse euro</i> | | | 30,87 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 11,80 | | 22,056 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m ³ | 8'564,00 | 53,50 | 458'174,00 | 101'055,20 | 22,056 |
| 15 D.0001.0003.0011 | CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 127,84 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -11,62 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -14,27 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 101,95 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | MATERIALI: | | | | | |
| | <i>A.0018.0003.0002 * CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLEGAMENTO (BINDER) COSTITUITO DA PIETRISCO15 MM E SABBIA, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 4,5/5,5% IN PESO m3</i> | 1,000 | 69,78 | 69,78 | | |
| | <i>A.0018.0003.0002 * CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLEGAMENTO (BINDER) COSTITUITO DA PIETRISCO15 MM E SABBIA, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 4,5/5,5% IN PESO m3</i> | 0,200 | 69,78 | 13,96 | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | <i>B.0002.0002.0005 * TRASPORTO A NOLO con autotreno a cassone fisso o ribaltabile portata 30 l ora</i> | 0,133 | 41,10 | 5,47 | | |
| | <i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i> | 0,040 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i> | 0,040 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> | 0,080 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0004.0016.0006 * VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacita' della tramoggia mc 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione. ora</i> | 0,040 | 44,94 | 1,80 | | |
| | <i>B.0004.0016.0003 * RULLO COMPRESSORE gi'a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 ora</i> | 0,040 | 8,87 | 0,35 | | |
| | <i>Sommamo le risorse euro</i> | | | 91,36 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 10,59 | | 8,284 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m ³ | 3'853,80 | 127,84 | 492'669,79 | 40'811,75 | 8,284 |
| 16 D.0001.0003.0066 | CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO sezione piena cm 10x20 a superficie liscia | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 22,12 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -2,01 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -2,47 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 17,64 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 1'391'283,08 | 305'162,47 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|--|--|---|--|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 1'391'283,08 | 305'162,47 | |
| | <p><i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> A.0009.0001.0004 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in-erte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP m3</p> <p><i>VARIE:</i> B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad B.0009.0003.0001 * MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a Kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3 B.0014.0003.0008 * CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x10x20 m</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommamo le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> | 0,054 0,005 0,080 0,080 0,080 0,030 0,007 1,010 | 87,55 0,07 112,84 6,38 | 4,73 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,11 6,44 | 11,28 6,36 | 28,752 |
| | <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | 3'852,00 | 22,12 | 85'206,24 | 24'498,72 | 28,752 |
| 17 D.0001.0003.0073 | <p>CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO sezione piena trapezia cm 12/15x25</p> <p><i>CALCOLO MANODOPERA:</i> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utilli Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p><i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> A.0009.0001.0004 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in-erte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP m3</p> <p><i>VARIE:</i> B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad B.0009.0003.0001 * MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a Kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3 B.0014.0003.0015 * CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim. 100x12/15x25 m</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommamo le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> | 0,063 0,007 0,107 0,107 0,107 0,030 0,007 1,010 | 87,55 0,07 112,84 5,10 | 5,52 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,11 5,15 | 10,78 9,07 | 36,301 |
| | <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | 8'862,00 | 24,82 | 219'954,84 | 79'846,62 | 36,301 |
| 18 D.0001.0003.0076 | <p>SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO</p> <p><i>CALCOLO MANODOPERA:</i> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utilli Impresa 10% euro</i></p> | | | 248,55 -22,60 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 1'696'444,16 | 409'507,81 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|--|----------|----------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 1'696'444,16 | 409'507,81 | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -27,75 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 198,20 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>MATERIALI:</i> | | | | | |
| | <i>A.0009.0001.0004 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in-erte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP m3</i> | 0,096 | 87,55 | 8,40 | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i> | 0,500 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,500 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0004.0017.0002 * AUTOCARRO RIBAL TABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora</i> | 0,500 | 10,17 | 5,09 | | |
| | <i>B.0036.0001.0003 * SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 diametro cm.60 cad</i> | 1,000 | 101,35 | 101,35 | | |
| | <i>B.0036.0002.0001 * PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirrotazione per ml. di lunghezza effettivo cad</i> | 4,000 | 9,29 | 37,16 | | |
| | <i>B.0036.0002.0002 * STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10 cad</i> | 2,000 | 2,57 | 5,14 | | |
| | <i>B.0006.0015.0003 * ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad</i> | 0,260 | 0,07 | 0,00 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 157,14 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 41,06 | | 16,520 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 149,00 | 248,55 | 37'033,95 | 6'117,94 | 16,520 |
| 19 D.0001.0003.0082 | SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 229,64 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -20,88 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -25,64 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 183,12 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>MATERIALI:</i> | | | | | |
| | <i>A.0009.0001.0004 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in-erte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP m3</i> | 0,096 | 87,55 | 8,40 | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i> | 0,500 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,500 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0004.0017.0002 * AUTOCARRO RIBAL TABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora</i> | 0,500 | 10,17 | 5,09 | | |
| | <i>B.0036.0001.0009 * SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 lato cm. 90 cad</i> | 1,000 | 83,48 | 83,48 | | |
| | <i>B.0036.0002.0001 * PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirrotazione per ml. di lunghezza effettivo cad</i> | 4,300 | 9,29 | 39,95 | | |
| | <i>B.0036.0002.0002 * STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10 cad</i> | 2,000 | 2,57 | 5,14 | | |
| | <i>B.0006.0015.0003 * ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad</i> | 0,260 | 0,07 | 0,00 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 142,06 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 41,06 | | 17,880 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 71,00 | 229,64 | 16'304,44 | 2'915,26 | 17,880 |
| | A R I P O R T A R E | | | 1'749'782,55 | 418'541,01 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|---|--|---------------------------------------|---|---|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 1'749'782,55 | 418'541,01 | |
| 20 D.0001.0003.0089 | SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utilli Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>A.0009.0001.0004 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in- erte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento: con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP m3</i> <i>VARIE:</i> <i>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i> <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> <i>B.0004.0017.0002 * AUTOCARRO RIBAL TABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora</i> <i>B.0036.0001.0014 * SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO cm.150x200, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 e con traverse in scatolato di alluminio cad</i> <i>B.0036.0002.0001 * PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazione per ml. di lunghezza effettivo cad</i> <i>B.0036.0002.0002 * STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10 cad</i> <i>B.0006.0015.0003 * ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad</i> <i>Sommamo le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> | 0,192 | 87,55 | 16,81 | 1'242,79 -112,98 -138,75 991,06 | |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno | 19,00 | 1'242,79 | 23'613,01 | 910,73 80,33 | 6,464 |
| 21 D.0001.0003.0091 | SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTEGRAZIONE cm 27x80 con pellicola rifrangente di classe 2 CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utilli Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i> <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> <i>B.0004.0017.0002 * AUTOCARRO RIBAL TABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora</i> <i>B.0036.0001.0016 * SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTGRAZIONE cm.27x80, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 cad</i> <i>B.0036.0002.0001 * PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazione per ml. di lunghezza effettivo cad</i> <i>B.0036.0002.0002 * STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10 cad</i> <i>Sommamo le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> | 0,100 0,100 0,100 1,000 0,400 2,000 | 111,08 10,10 12,40 88,58 | 0,00 0,00 1,02 67,03 3,72 5,14 | 111,08 -10,10 -12,40 88,58 76,97 11,67 | |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno | 20,00 | 111,08 | 2'221,60 | 233,40 | 10,506 |
| | A R I P O R T A R E | | | 1'775'617,16 | 420'300,68 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|--|-----------|----------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 1'775'617,16 | 420'300,68 | |
| 22 D.0001.0003.0093 | SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE STRISCE CONTINUE DA 15 | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 1,87 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -0,17 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -0,21 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 1,49 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i> | 0,002 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> | 0,005 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0004.0017.0002 * AUTOCARRO RIBAL TABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora</i> | 0,002 | 10,17 | 0,02 | | |
| | <i>B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad</i> | 0,030 | 0,07 | 0,00 | | |
| | <i>B.0019.0001.0001 * PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo l</i> | 0,075 | 16,75 | 1,27 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 1,23 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 0,26 | | 13,904 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m | 12'962,00 | 1,87 | 24'238,94 | 3'370,12 | 13,904 |
| 23 D.0001.0003.0096 | SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE STRISCE CONTINUE DA 12 | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 1,55 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -0,14 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -0,17 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 1,24 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i> | 0,002 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> | 0,005 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0004.0017.0002 * AUTOCARRO RIBAL TABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora</i> | 0,002 | 10,17 | 0,02 | | |
| | <i>B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad</i> | 0,030 | 0,07 | 0,00 | | |
| | <i>B.0019.0001.0001 * PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo l</i> | 0,060 | 16,75 | 0,97 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 0,99 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 0,25 | | 16,129 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m | 2'174,00 | 1,55 | 3'369,70 | 543,50 | 16,129 |
| 24 D.0001.0003.0102 | SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE STRISCE TRATTEGGIATE DA 12 cm | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 0,92 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -0,08 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -0,10 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 0,74 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i> | 0,002 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> | 0,005 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0004.0017.0002 * AUTOCARRO RIBAL TABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora</i> | 0,002 | 10,17 | 0,02 | | |
| | <i>B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad</i> | 0,030 | 0,07 | 0,00 | | |
| | <i>B.0019.0001.0001 * PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo l</i> | 0,030 | 16,75 | 0,48 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 1'803'225,80 | 424'214,30 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|---|----------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 1'803'225,80 | 424'214,30 | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 0,50 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 0,24 | | 26,087 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m | 3'746,00 | 0,92 | 3'446,32 | 899,04 | 26,087 |
| 25 D.0001.0003.0105 | SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 12,96 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -1,18 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -1,45 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 10,33 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | <i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i> | 0,018 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> | 0,036 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0004.0017.0002 * AUTOCARRO RIBAL TABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora</i> | 0,018 | 10,17 | 0,18 | | |
| | <i>B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad</i> | 0,150 | 0,07 | 0,00 | | |
| | <i>B.0019.0001.0001 * PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo l</i> | 0,500 | 16,15 | 8,08 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 8,26 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 2,07 | | 15,972 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m ² | 1'532,50 | 12,96 | 19'861,20 | 3'172,29 | 15,972 |
| 26 D.0001.0006.0004 | TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi, tubo diametro 800 mm | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 74,77 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -6,80 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -8,35 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 59,62 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | <i>B.0004.0017.0009 * AUTOCARRO RIBAL TABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora</i> | 0,075 | 20,19 | 1,51 | | |
| | <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> | 0,075 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,150 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0004.0003.0010 * AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ora</i> | 0,160 | 19,44 | 3,11 | | |
| | <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> | 0,160 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,320 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i> | 0,020 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0006.0015.0003 * ACCESSORI E MATERIAL I complementari, a corpo cad</i> | 1,810 | 0,07 | 0,02 | | |
| | <i>B.0020.0001.0009 * TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.800 mm m</i> | 1,000 | 29,42 | 29,42 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 34,06 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 25,56 | | 34,185 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m | 168,00 | 74,77 | 12'561,36 | 4'294,08 | 34,185 |
| 27 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESSUTO, valutata | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 1'839'094,68 | 432'579,71 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|---|----------|----------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 1'839'094,68 | 432'579,71 | |
| D.0001.0007.0016 | per la effettiva superficie coperta dai teli. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 3,83 <i>Utilli Impresa 10% euro</i> -0,35 <i>Spese Generali 14% euro</i> -0,43 <i>Prezzo Netto euro</i> 3,05 <i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora 0,009 0,00 B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora 0,029 0,00 B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora 0,029 0,00 B.0006.0015.0003 * ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad 0,010 0,01 0,00 B.0018.0001.0002 * GEOTESSILE NONTESSUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità a CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 250 secondo EN 965; kN/m 19,0 secondo EN ISO 10319 m2 1,100 1,27 1,40 <i>Sommamo le risorse euro</i> 1,40 <i>Resta manodopera euro</i> 1,65 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m2 57'633,00 3,83 220'734,39 95'094,45 43,081 | | | | 43,081 | |
| 28 D.0003.0001.0010 | "TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE conforme alla norma EN 545/2002, "GIUNTO RAPIDO", TUBO DN 400 mm CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 227,00 <i>Utilli Impresa 10% euro</i> -20,64 <i>Spese Generali 14% euro</i> -25,34 <i>Prezzo Netto euro</i> 181,02 <i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> B.0004.0017.0009 * AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora 0,024 20,19 0,48 B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora 0,024 0,00 B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora 0,071 0,00 B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora 0,004 0,00 B.0004.0003.0010 * AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ora 0,222 19,44 4,32 B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora 0,222 0,00 B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora 0,444 0,00 B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora 0,028 0,00 B.0004.0017.0012 * AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo ora 0,030 20,66 0,62 B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora 0,035 0,00 B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora 0,004 0,00 B.0006.0011.0002 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad 0,460 1,00 0,46 B.0006.0015.0002 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad 0,620 1,00 0,62 B.0006.0015.0004 * ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad 0,020 1,00 0,02 B.0025.0001.0010 * TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO UNI 9163, rivestimento interno in malta cementizia daltoformo centrifugata, esterno con strato di zinco e vernice bituminosa, conforme alla norma UNI EN 545: fornito in barre da 6 m. DN 400 m 1,000 146,38 146,38 <i>Sommamo le risorse euro</i> 152,90 <i>Resta manodopera euro</i> 28,12 | | | | 12,388 | |
| | A R I P O R T A R E | | | 2'059'829,07 | 527'674,16 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|--|----------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 2'059'829,07 | 527'674,16 | |
| 29 D.0003.0015.0004 | <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41. Del diametro esterno mm 200</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p><i>Prezzo Voce euro</i> 19,90</p> <p><i>Utilli Impresa 10% euro</i> -1,81</p> <p><i>Spese Generali 14% euro</i> -2,22</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 15,87</p> <p>RISORSE:</p> <p>VARIE:</p> <p>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora 0,003 0,00</p> <p>B.0004.0017.0009 * AUTOCARRO RIBAL TABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora 0,007 20,19 0,14</p> <p>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora 0,027 0,00</p> <p>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora 0,027 0,00</p> <p>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora 0,053 0,00</p> <p>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora 0,006 0,00</p> <p>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora 0,006 0,00</p> <p>B.0006.0001.0002 * ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte m3 0,006 22,16 0,13</p> <p>B.0022.0001.0006 * TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industri- ali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm.,SPESSORE 4,9 mm, in barre da 6 ml. m 1,000 12,32 12,32</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 12,59</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 3,28</p> | 67,50 | 227,00 | 15'322,50 | 1'898,10 | 12,388 |
| 30 D.0003.0015.0006 | <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41. Del diametro esterno mm 315</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p><i>Prezzo Voce euro</i> 45,25</p> <p><i>Utilli Impresa 10% euro</i> -4,11</p> <p><i>Spese Generali 14% euro</i> -5,05</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 36,09</p> <p>RISORSE:</p> <p>VARIE:</p> <p>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora 0,006 0,00</p> <p>B.0004.0017.0009 * AUTOCARRO RIBAL TABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora 0,017 20,19 0,22</p> <p>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora 0,044 0,00</p> <p>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora 0,044 0,00</p> <p>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora 0,089 0,00</p> <p>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora 0,006 0,00</p> <p>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora 0,006 0,00</p> <p>B.0006.0001.0002 * ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte m3 0,014 22,16 0,31</p> <p>B.0022.0001.0008 * TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industri- ali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 315 mm.,SPESSORE 7,7 mm, in barre da 6 ml. m 1,000 29,77 29,77</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 30,30</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 5,79</p> | 37,00 | 19,90 | 736,30 | 121,36 | 16,482 |
| | A R I P O R T A R E | | | 2'075'887,87 | 529'693,62 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|---|----------|----------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 2'075'887,87 | 529'693,62 | |
| 31 D.0003.0015.0007 | <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41. Del diametro esterno mm 400</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p><i>Prezzo Voce euro</i> 70,07 <i>Utilli Impresa 10% euro</i> -6,37 <i>Spese Generali 14% euro</i> -7,82</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 55,88</p> <p>RISORSE: VARIE:</p> <p>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora 0,007 0,00 B.0004.0017.0009 * AUTOCARRO RIBAL TABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora 0,013 20,19 0,26 B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora 0,053 0,00 B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora 0,053 0,00 B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora 0,107 0,00 B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora 0,006 0,00 B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora 0,006 0,00 B.0006.0001.0002 * ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte m3 0,022 22,16 0,49 B.0022.0001.0009 * TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industri- ali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 400 mm., SPESSORE 9,8 mm, in barre da 6 ml. m 1,000 48,10 48,10</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 48,85</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 7,03</p> | 4'035,00 | 45,25 | 182'583,75 | 23'362,65 | 12,796 |
| 32 D.0003.0015.0008 | <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41. Del diametro esterno mm 500</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p><i>Prezzo Voce euro</i> 111,73 <i>Utilli Impresa 10% euro</i> -10,16 <i>Spese Generali 14% euro</i> -12,47</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 89,10</p> <p>RISORSE: VARIE:</p> <p>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora 0,008 0,00 B.0004.0017.0009 * AUTOCARRO RIBAL TABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora 0,017 20,19 0,34 B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora 0,067 0,00 B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora 0,067 0,00 B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora 0,133 0,00 B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora 0,006 0,00 B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora 0,006 0,00 B.0006.0001.0002 * ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte m3 0,040 22,16 0,89 B.0022.0001.0010 * TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industri- ali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 500 mm., SPESSORE 12,3 mm, in barre da 6 ml. m 1,000 78,68 78,68</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 79,91</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 9,19</p> | 85,00 | 70,07 | 5'955,95 | 597,55 | 10,033 |
| | A R I P O R T A R E | | | 2'264'427,57 | 553'653,82 | 8,225 |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|--|----------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 2'264'427,57 | 553'653,82 | |
| 33 D.0003.0018.0007 | <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>POZZETTO IN PVC antischock carrabile dimensioni interne cm 40x40x40</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p><i>Prezzo Voce euro</i></p> <p><i>Utilli Impresa 10% euro</i></p> <p><i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p>RISORSE: VARIE: B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora B.0015.0001.0003 * POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 40x40x40 cad B.0015.0004.0003 * GRIGLIA IN PVC ANTISCHOCK PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC dimensioni 40x40, resistenza 27.8 KN cad B.0006.0011.0002 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad D.0004.0001.0003 * CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP m3</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> | 30,00 | 111,73 | 3'351,90 | 275,70 | 8,225 |
| | <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p><i>Prezzo Voce euro</i></p> <p><i>Utilli Impresa 10% euro</i></p> <p><i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p>RISORSE: MATERIALI: A.0009.0001.0003 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in-erte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito l'co cantiere in autobetonierada 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP m3 VARIE: B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> | 58,00 | 101,76 | 5'902,08 | 1'356,04 | 22,976 |
| 34 D.0004.0001.0003 | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 2'273'681,55 | 555'285,56 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|--|----------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 2'273'681,55 | 555'285,56 | |
| 35 D.0004.0001.0009 | <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p><i>Prezzo Voce euro</i></p> <p><i>Utilli Impresa 10% euro</i></p> <p><i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p>RISORSE:</p> <p>MATERIALI:</p> <p><i>A.0009.0002.0004 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in-erte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 m3</i></p> <p>VARIE:</p> <p><i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i></p> <p><i>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i></p> <p><i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i></p> <p><i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i></p> <p><i>B.0004.0001.0002 * MACCHINARIO VARIO gi'a esistente in cant VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi ora</i></p> <p><i>B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommamo le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> | 570,13 | 134,41 | 76'631,17 | 7'799,38 | 10,178 |
| | | 1,030 | 102,37 | 105,38 | | |
| | | 0,025 | | 0,00 | | |
| | | 0,100 | | 0,00 | | |
| | | 0,100 | | 0,00 | | |
| | | 0,250 | | 0,00 | | |
| | | 0,100 | 2,59 | 0,26 | | |
| | | 0,050 | 0,07 | 0,00 | | |
| | | | | 105,64 | | |
| | | | | 11,15 | | 7,614 |
| 36 D.0004.0001.0010 | <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali RCK pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p><i>Prezzo Voce euro</i></p> <p><i>Utilli Impresa 10% euro</i></p> <p><i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p>RISORSE:</p> <p>MATERIALI:</p> <p><i>A.0009.0002.0005 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in-erte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 m3</i></p> <p>VARIE:</p> <p><i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i></p> <p><i>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i></p> <p><i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i></p> <p><i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i></p> <p><i>B.0004.0001.0002 * MACCHINARIO VARIO gi'a esistente in cant VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi ora</i></p> <p><i>B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommamo le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> | 537,70 | 146,45 | 78'746,15 | 5'995,36 | 7,614 |
| | | 1,030 | 110,56 | 113,88 | | |
| | | 0,025 | | 0,00 | | |
| | | 0,100 | | 0,00 | | |
| | | 0,100 | | 0,00 | | |
| | | 0,250 | | 0,00 | | |
| | | 0,100 | 2,59 | 0,26 | | |
| | | 0,050 | 0,07 | 0,00 | | |
| | | | | 114,14 | | |
| | | | | 11,15 | | 7,097 |
| | A R I P O R T A R E | | | 2'429'058,87 | 569'080,30 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|--|----------|----------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 2'429'058,87 | 569'080,30 | |
| 37 D.0004.0001.0012 | <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali RCK pari a 40 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC4</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p><i>Prezzo Voce euro</i> 187,10</p> <p><i>Utilli Impresa 10% euro</i> -17,01</p> <p><i>Spese Generali 14% euro</i> -20,89</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 149,20</p> <p>RISORSE:</p> <p>MATERIALI:</p> <p>A.0009.0002.0007 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITÀ GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 40 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC4 norma UNI EN 206-1 m³</p> <p>1,030 133,78 137,79</p> <p>VARIE:</p> <p>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora 0,025 0,00</p> <p>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora 0,100 0,00</p> <p>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora 0,100 0,00</p> <p>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora 0,250 0,00</p> <p>B.0004.0001.0002 * MACCHINARIO VARIO gi'a esistente in cant VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi ora 0,100 2,59 0,26</p> <p>B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad 0,050 0,01 0,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 138,05</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 11,15</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali, RCK 40 N/mm² e classe di esposizione XC4-XA2</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p><i>Prezzo Voce euro</i> 195,36</p> <p><i>Utilli Impresa 10% euro</i> -17,76</p> <p><i>Spese Generali 14% euro</i> -21,81</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 155,79</p> <p>RISORSE:</p> <p>MATERIALI:</p> <p>A.0009.0002.0015 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITÀ GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC4 - XA2 norma UNI EN 206-1 m³</p> <p>1,030 140,17 144,38</p> <p>VARIE:</p> <p>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora 0,025 0,00</p> <p>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora 0,100 0,00</p> <p>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora 0,100 0,00</p> <p>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora 0,250 0,00</p> <p>B.0004.0001.0002 * MACCHINARIO VARIO gi'a esistente in cant VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi ora 0,100 2,59 0,26</p> <p>B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad 0,050 0,01 0,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 144,64</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 11,15</p> | 141,41 | 157,11 | 22'216,93 | 1'576,72 | 7,097 |
| 38 D.0004.0001.0020 | <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali, RCK 40 N/mm² e classe di esposizione XC4-XA2</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p><i>Prezzo Voce euro</i> 195,36</p> <p><i>Utilli Impresa 10% euro</i> -17,76</p> <p><i>Spese Generali 14% euro</i> -21,81</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 155,79</p> <p>RISORSE:</p> <p>MATERIALI:</p> <p>A.0009.0002.0015 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITÀ GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC4 - XA2 norma UNI EN 206-1 m³</p> <p>1,030 140,17 144,38</p> <p>VARIE:</p> <p>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora 0,025 0,00</p> <p>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora 0,100 0,00</p> <p>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora 0,100 0,00</p> <p>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora 0,250 0,00</p> <p>B.0004.0001.0002 * MACCHINARIO VARIO gi'a esistente in cant VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi ora 0,100 2,59 0,26</p> <p>B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad 0,050 0,01 0,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 144,64</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 11,15</p> | 483,39 | 187,10 | 90'442,27 | 5'389,80 | 5,959 |
| | A R I P O R T A R E | | | 2'541'718,07 | 576'046,82 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|--|----------|----------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 2'541'718,07 | 576'046,82 | |
| 39 D.0004.0001.0043 | <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>Maggiorazione per l'esecuzione dei getti a profondità inferiore a m 3,00 con l'impiego di pompe</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p><i>Prezzo Voce euro</i></p> <p><i>Utilli Impresa 10% euro</i></p> <p><i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p>RISORSE:</p> <p>MATERIALI:</p> <p><i>A.0009.0006.0003 * MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni mc pompato m3</i></p> <p><i>A.0009.0007.0001 * PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, quota fissa pompa fino a 28 m euro/a corpo a corpo</i></p> <p>VARIE:</p> <p><i>B.0004.0003.0007 * GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi'a funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg ora</i></p> <p><i>B.0004.0017.0001 * NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, gi'a funzionante in cantiere, compreso l'operatore saltuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni:lunghezza m. 15,00, telo m.0,45-0,50 ora</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> | 1'770,89 | 195,36 | 345'961,07 | 19'745,42 | 5,707 |
| | <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti ad altezza superiore ai 0,5m fino ad altezza di 28m</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p><i>Prezzo Voce euro</i></p> <p><i>Utilli Impresa 10% euro</i></p> <p><i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p>RISORSE:</p> <p>MATERIALI:</p> <p><i>A.0009.0006.0003 * MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni mc pompato m3</i></p> <p><i>A.0009.0007.0001 * PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, quota fissa pompa fino a 28 m euro/a corpo a corpo</i></p> <p>VARIE:</p> <p><i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i></p> <p><i>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i></p> <p><i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i></p> <p><i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i></p> <p><i>B.0004.0003.0007 * GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi'a funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg ora</i></p> <p><i>B.0004.0001.0002 * MACCHINARIO VARIO gi'a esistente in cant VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi ora</i></p> <p><i>B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> | 81,58 | 11,97 | 976,51 | 221,90 | 22,723 |
| 40 D.0004.0001.0044 | <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti ad altezza superiore ai 0,5m fino ad altezza di 28m</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p><i>Prezzo Voce euro</i></p> <p><i>Utilli Impresa 10% euro</i></p> <p><i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p>RISORSE:</p> <p>MATERIALI:</p> <p><i>A.0009.0006.0003 * MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni mc pompato m3</i></p> <p><i>A.0009.0007.0001 * PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, quota fissa pompa fino a 28 m euro/a corpo a corpo</i></p> <p>VARIE:</p> <p><i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i></p> <p><i>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i></p> <p><i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i></p> <p><i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i></p> <p><i>B.0004.0003.0007 * GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi'a funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg ora</i></p> <p><i>B.0004.0001.0002 * MACCHINARIO VARIO gi'a esistente in cant VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi ora</i></p> <p><i>B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> | 81,58 | 11,97 | 976,51 | 221,90 | 22,723 |
| | A R I P O R T A R E | | | 2'888'655,65 | 596'014,14 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|---|----------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 2'888'655,65 | 596'014,14 | |
| 41 D.0006.0001.0003 | <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>Messa a dimora di specie arbustive od arboree autoctone in fitcella</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p><i>Prezzo Voce euro</i> 3,88</p> <p><i>Utilli Impresa 10% euro</i> -0,35</p> <p><i>Spese Generali 14% euro</i> -0,43</p> <hr/> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 3,10</p> <p><i>RISORSE:</i></p> <p><i>VARIE:</i></p> <p><i>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i> 0,021 0,00</p> <p><i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> 0,021 0,00</p> <p><i>B.0039.0004.0003 * Plantine di specie arbustive od arboree a radice nuda di piccole dimensioni cad</i> 1,000 2,05 2,05</p> <hr/> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 2,05</p> <hr/> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 1,05</p> | 723,39 | 40,58 | 29'355,16 | 17'477,10 | 59,537 |
| 42 D.0008.0001.0003 | <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p><i>Prezzo Voce euro</i> 19,68</p> <p><i>Utilli Impresa 10% euro</i> -1,79</p> <p><i>Spese Generali 14% euro</i> -2,20</p> <hr/> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 15,69</p> <p><i>RISORSE:</i></p> <p><i>VARIE:</i></p> <p><i>B.0004.0001.0003 * MACCHINARIO VARIO gi'a esistente in cantSEGA CIRCLARE elettrica a banco ora</i> 0,028 3,10 0,09</p> <p><i>B.0004.0017.0009 * AUTOCARRO RIBAL TABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora</i> 0,014 20,19 0,28</p> <p><i>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i> 0,222 0,00</p> <p><i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> 0,333 0,00</p> <p><i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i> 0,028 0,00</p> <p><i>B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad</i> 0,130 0,01 0,00</p> <p><i>B.0012.0001.0002 * TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm m3</i> 0,003 251,08 0,75</p> <p><i>B.0012.0001.0001 * TRAVI ABETE U.T. misure varie m3</i> 0,000 181,88 0,00</p> <p><i>B.0010.0004.0001 * CHIODI (punte piatte), misure varie kg</i> 0,100 1,57 0,16</p> <p><i>B.0010.0004.0003 * FILO COTTO NERO diametro 3 mm kg</i> 0,050 1,60 0,08</p> <p><i>B.0011.0001.0001 * DISARMANTE emulsionabile per cassari in legno kg</i> 0,020 5,90 0,12</p> <hr/> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 1,48</p> <hr/> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 14,21</p> | 5'284,00 | 3,88 | 20'501,92 | 5'548,20 | 27,062 |
| 43 D.0008.0001.0004 | <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p><i>Prezzo Voce euro</i> 25,10</p> <p><i>Utilli Impresa 10% euro</i> -2,28</p> <p><i>Spese Generali 14% euro</i> -2,80</p> | 1'179,02 | 19,68 | 23'203,13 | 16'753,87 | 72,205 |
| | A R I P O R T A R E | | | 2'961'715,86 | 635'793,31 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|---|----------|----------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | RIPORTO | | | 2'961'715,86 | 635'793,31 | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 20,02 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>B.0004.0001.0003 * MACCHINARIO VARIO gi'a esistente in cantISEGA</i> | | | | | |
| | <i>CIRCLARE elettrica a banco ora</i> | 0,033 | 3,10 | 0,10 | | |
| | <i>B.0004.0003.0006 * GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi'a funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora</i> | 0,023 | 6,58 | 0,15 | | |
| | <i>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i> | 0,267 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,400 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i> | 0,050 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad</i> | 0,520 | 0,01 | 0,01 | | |
| | <i>B.0012.0001.0002 * TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm m3</i> | 0,003 | 251,08 | 0,75 | | |
| | <i>B.0012.0001.0001 * TRAVI ABETE U.T. misure varie m3</i> | 0,003 | 181,88 | 0,55 | | |
| | <i>B.0010.0004.0001 * CHIODI (punte piatte), misure varie kg</i> | 0,150 | 1,57 | 0,24 | | |
| | <i>B.0010.0004.0003 * FILO COTTO NERO diametro 3 mm kg</i> | 0,100 | 1,60 | 0,16 | | |
| | <i>B.0011.0001.0001 * DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno kg</i> | 0,050 | 5,90 | 0,30 | | |
| | <i>Sommamo le risorse euro</i> | | | 2,26 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 17,76 | | 70,757 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m ² | 5'499,67 | 25,10 | 138'041,72 | 97'674,13 | 70,757 |
| 44 D.0008.0001.0019 | Casseforme per solai di spessore fino a 32 cm, per altezze da 3 m a 6 m | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 26,22 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -2,38 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -2,93 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 20,91 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>MATERIALI:</i> | | | | | |
| | <i>A.0055.0002.0005 * Casseforme per solai composte da puntelli in acciaio zincato con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma EN1 1065 e travi in legno H20 con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore) e metratura incorporata per banchinaggio principale e secondario accessorie con forza in alluminio per armo e disarmo, manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico e protezione poliuretanicca dei bordi ed aggiunta di particelle di corindone per alta durabilità ed antiscivolamento, con griglia standard di sistema variabile in funzione del peso proprio solaio, tipo Dokaflex 1-2-4, per gatti di solai pieni, alleggeriti, in laterocemento e/o in lastre prefabbricate. Per altezze da 3 m a 6 m m²</i> | 1,000 | 9,00 | 9,00 | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i> | 0,238 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,167 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i> | 0,006 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0002.0001.0003 * TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata viaggi</i> | 0,008 | 228,77 | 1,83 | | |
| | <i>B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad</i> | 10,000 | 0,01 | 0,10 | | |
| | <i>Sommamo le risorse euro</i> | | | 10,93 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 9,98 | | 38,063 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m ² | 207,50 | 26,22 | 5'440,65 | 2'070,85 | 38,063 |
| 45 D.0008.0002.0007 | Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 1,41 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -0,13 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -0,16 | | |
| | A RIPORTARE | | | 3'105'198,23 | 735'538,29 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|---|----------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 3'105'198,23 | 735'538,29 | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 1,12 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i> | 0,003 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> | 0,003 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,006 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i> | 0,001 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0004.0003.0006 * GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi' a funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora</i> | 0,000 | 6,58 | 0,00 | | |
| | <i>B.0006.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad</i> | 1,000 | 0,01 | 0,01 | | |
| | <i>B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad</i> | 1,000 | 0,01 | 0,01 | | |
| | <i>B.0010.0001.0006 * FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 22 kg</i> | 1,050 | 0,75 | 0,79 | | |
| | <i>Sommamo le risorse euro</i> | | | 0,81 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 0,31 | | 21,986 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMAMO kg | 218'215,60 | 1,41 | 307'683,98 | 67'646,83 | 21,986 |
| 46 | D.0009.0001.0052 | TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI diametro esterno 63 | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 1,94 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -0,18 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -0,22 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 1,54 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>MATERIALI:</i> | | | | | |
| | <i>A.0047.0002.0003 * TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di tele-comunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza al- lo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera. m</i> | 1,000 | 1,07 | 1,07 | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>B.0002.0002.0003 * TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t ora</i> | 0,002 | 19,23 | 0,04 | | |
| | <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> | 0,013 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,003 | | 0,00 | | |
| | <i>Sommamo le risorse euro</i> | | | 1,11 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 0,43 | | 22,165 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMAMO m | 5'357,00 | 1,94 | 10'392,58 | 2'303,51 | 22,165 |
| 47 | D.0009.0001.0055 | TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI diametro esterno 110 | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 3,76 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -0,34 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -0,42 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 3,00 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>MATERIALI:</i> | | | | | |
| | <i>A.0047.0002.0006 * TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di tele-comunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza al- lo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera. m</i> | 1,000 | 2,07 | 2,07 | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 3'423'274,79 | 805'488,63 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 3'423'274,79 | 805'488,63 | |
| | <i>B.0002.0002.0003 * TRASPORTO A NOLO con autotacarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t ora</i> | 0,004 | 19,23 | 0,08 | | |
| | <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> | 0,025 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,007 | | 0,00 | | |
| | <i>Sommamo le risorse euro</i> | | | 2,15 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 0,85 | | 22,606 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m | 2'285,00 | 3,76 | 8'591,60 | 1'942,25 | 22,606 |
| 48 | TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI | | | | | |
| D.0009.0001.0056 | diametro esterno 125 | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 4,79 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -0,44 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -0,53 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 3,82 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>MATERIALI:</i> | | | | | |
| | <i>A.0047.0002.0007 * TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza al- lo schiacciamento 450N, diametro esterno 125, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera. m</i> | 1,000 | 2,65 | 2,65 | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>B.0002.0002.0003 * TRASPORTO A NOLO con autotacarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t ora</i> | 0,005 | 19,23 | 0,10 | | |
| | <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> | 0,032 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,008 | | 0,00 | | |
| | <i>Sommamo le risorse euro</i> | | | 2,75 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 1,07 | | 22,338 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m | 3'791,00 | 4,79 | 18'158,89 | 4'056,37 | 22,338 |
| 49 | TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI | | | | | |
| D.0009.0001.0058 | diametro esterno 160 | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 7,85 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -0,71 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -0,88 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 6,26 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>MATERIALI:</i> | | | | | |
| | <i>A.0047.0002.0009 * TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza al- lo schiacciamento 450N, diametro esterno 160, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera. m</i> | 1,000 | 4,51 | 4,51 | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>B.0002.0002.0003 * TRASPORTO A NOLO con autotacarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t ora</i> | 0,006 | 19,23 | 0,12 | | |
| | <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> | 0,052 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,010 | | 0,00 | | |
| | <i>Sommamo le risorse euro</i> | | | 4,63 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 1,63 | | 20,764 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m | 5'896,00 | 7,85 | 46'283,60 | 9'610,48 | 20,764 |
| | A R I P O R T A R E | | | 3'496'308,88 | 821'097,73 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|--|----------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 3'496'308,88 | 821'097,73 | |
| 50 D.0009.0005.0003 | <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 6,75 <i>Utilli Impresa 10% euro</i> -0,67 <i>Spese Generali 14% euro</i> -0,75 <i>Prezzo Netto euro</i> 5,39</p> <p>RISORSE: MATERIALI: A.0047.0013.0003 * CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Fornita a pie' d'opera. cad 1,000 4,27 4,27 VARIE: B.0002.0002.0003 * TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t ora 0,002 19,23 0,04 B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora 0,042 0,00 B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora 0,003 0,00 <i>Sommario le risorse euro</i> 4,25 <i>Resta manodopera euro</i> 1,14</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m 225,00 6,75 1'518,75 256,50 16,889</p> | | | | 16,889 | |
| 51 D.0009.0006.0043 | <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV, sezione 1x10 mmq</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 5,93 <i>Utilli Impresa 10% euro</i> -0,54 <i>Spese Generali 14% euro</i> -0,66 <i>Prezzo Netto euro</i> 4,73</p> <p>RISORSE: MATERIALI: A.0047.0019.0005 * CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilpropilenica sottogaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 1x10 mmq. Fornito a pie' d'opera. m 1,020 2,36 2,41 VARIE: B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora 0,058 0,00 B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora 0,042 0,00 <i>Sommario le risorse euro</i> 2,41 <i>Resta manodopera euro</i> 2,32</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m 2'280,00 5,93 13'520,40 5'289,60 39,123</p> | | | | 39,123 | |
| 52 D.0009.0006.0044 | <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV, sezione 1x16 mmq</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 8,05 <i>Utilli Impresa 10% euro</i> -0,73 <i>Spese Generali 14% euro</i> -0,90 <i>Prezzo Netto euro</i> 6,42</p> <p>RISORSE: MATERIALI: A.0047.0019.0006 * CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilpropilenica sottogaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 1x16 mmq. Fornito a pie' d'opera. m 1,020 3,46 3,53 VARIE:</p> | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 3'511'348,03 | 826'643,83 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|---|--------------|---------------|---------------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 3'511'348,03 | 826'643,83 | |
| | <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> | <i>0,067</i> | | <i>0,00</i> | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | <i>0,058</i> | | <i>0,00</i> | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | <i>3,53</i> | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | <i>2,89</i> | | 35,901 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m | 1'280,00 | 8,05 | 10'304,00 | 3'699,20 | 35,901 |
| 53 D.0009.0006.0045 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV, sezione 1x25 mmq | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | <i>11,14</i> | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | <i>-1,07</i> | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | <i>-1,24</i> | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | <i>8,89</i> | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | MATERIALI: | | | | | |
| | <i>A.0047.0019.0007 * CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilpropilenica sottogaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 1x25 mmq. Fornito a pie' d'opera. m</i> | <i>1,020</i> | <i>5,18</i> | <i>5,28</i> | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> | <i>0,075</i> | | <i>0,00</i> | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | <i>0,082</i> | | <i>0,00</i> | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | <i>5,28</i> | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | <i>3,67</i> | | 32,406 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m | 3'290,00 | 11,14 | 36'650,60 | 11'876,90 | 32,406 |
| 54 D.0009.0006.0046 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV, sezione 1x35 mmq | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | <i>14,45</i> | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | <i>-1,37</i> | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | <i>-1,67</i> | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | <i>11,53</i> | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | MATERIALI: | | | | | |
| | <i>A.0047.0019.0008 * CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilpropilenica sottogaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 1x35 mmq. Fornito a pie' d'opera. m</i> | <i>1,020</i> | <i>7,07</i> | <i>7,27</i> | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> | <i>0,083</i> | | <i>0,00</i> | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | <i>0,105</i> | | <i>0,00</i> | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | <i>7,27</i> | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | <i>4,32</i> | | 29,896 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m | 750,00 | 14,45 | 10'837,50 | 3'240,00 | 29,896 |
| 55 D.0009.0006.0059 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV, sezione 2x6 mmq | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | <i>8,58</i> | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | <i>-0,78</i> | | |
| | A R I P O R T A R E | | | <i>3'569'740,13</i> | 845'459,93 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|---|----------|----------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 3'569'140,13 | 845'459,93 | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -0,96 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 6,84 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>MATERIALI:</i> | | | | | |
| | <i>A.0047.0020.0004 * CONDUTTORE MUL TIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG70R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 2x6 mmq. Fornito a pile' d'opera. m</i> | 1,020 | 3,19 | 3,25 | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> | 0,092 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,062 | | 0,00 | | |
| | <i>Sommamo le risorse euro</i> | | | 3,25 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 3,59 | | 41,841 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m | 385,00 | 8,58 | 3'303,30 | 1'382,15 | 41,841 |
| 56 D.0009.0006.0082 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG70R 0,6/1 kV, sezione 4x4 mmq | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Vace euro</i> | | | 10,03 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -0,97 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -1,12 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 8,00 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>MATERIALI:</i> | | | | | |
| | <i>A.0047.0020.0027 * CONDUTTORE MUL TIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG70R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 4x4 mmq. Fornito a pile' d'opera. m</i> | 1,020 | 3,96 | 4,04 | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> | 0,100 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,070 | | 0,00 | | |
| | <i>Sommamo le risorse euro</i> | | | 4,04 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 3,96 | | 39,482 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m | 310,00 | 10,03 | 3'109,30 | 1'227,60 | 39,482 |
| 57 D.0012.0004.0002 | Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti in c.a., in c.a. e muratura, per la parte fuori terra | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Vace euro</i> | | | 28,57 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -2,60 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -3,19 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 22,78 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i> | 0,036 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,018 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0004.0014.0004 * ESCAVATORE CINGOLATO gi' a esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 154 con benne da 1,50 mc ora</i> | 0,054 | 34,58 | 1,87 | | |
| | <i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i> | 0,043 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> | 0,054 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,107 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0004.0001.0011 * MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina gi' a esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su</i> | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 3'575'552,73 | 848'069,68 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|----------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 3'575'552,73 | 848'069,68 | |
| | <i>ESCAVATORE da 23000 Kg, da 122 HP ora</i> <i>B.0004.0014.0014 * PALA CARICATRICE GOMMATA gi' a esistente in cantiere,</i> <i>compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ri- cambi, manutenzione e</i> <i>assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc ora</i> <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> <i>B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE</i> <i>a corpo cad</i> <i>B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE</i> <i>a corpo cad</i> <i>B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE</i> <i>a corpo cad</i> <i>B.0006.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad</i> <i>B.0012.0001.0001 * TRAVI ABETE U.T. misure varie m3</i> <i>B.0012.0001.0005 * TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza</i> <i>18-25, lunghezza cm400 m3</i> | 0,009 | 40,04 | 0,36 | | |
| | | 0,018 | 39,07 | 0,70 | | |
| | | 0,018 | | 0,00 | | |
| | | 300,000 | 0,07 | 3,00 | | |
| | | 200,000 | 0,07 | 2,00 | | |
| | | 300,000 | 0,07 | 3,00 | | |
| | | 300,000 | 0,07 | 3,00 | | |
| | | 0,000 | 181,88 | 0,00 | | |
| | | 0,000 | 291,08 | 0,00 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 13,93 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 8,85 | | 30,977 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m ³ | 530,00 | 28,57 | 15'142,10 | 4'690,50 | 30,977 |
| 58 | Demolizione di muratura di qualsiasi tipo e spessore | | | | | |
| E.0001.0001.0002 | CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utilli Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 15,75 | -1,43 | -1,76 |
| | | | | 12,56 | | |
| | RISORSE: VARIE: <i>B.0003.0014.0002 * ESCAVATORE CINGOLATO gi' a esistente in cantiere, esclusi l'</i> <i>operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa</i> <i>l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc ora</i> <i>B.0003.0014.0013 * PALA CARICATRICE GOMMATA gi' a esistente in cantiere,</i> <i>esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa</i> <i>l'assicurazione potenza HP 72 con benna da 0,80 mc ora</i> <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> <i>B.0006.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad</i> <i>B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE</i> <i>a corpo cad</i> | 0,100 | 13,17 | 1,37 | | |
| | | 0,100 | 6,37 | 0,63 | | |
| | | 0,100 | | 0,00 | | |
| | | 0,100 | | 0,00 | | |
| | | 300,000 | 0,07 | 3,00 | | |
| | | 300,000 | 0,07 | 3,00 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 7,94 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 4,62 | | 29,333 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m ³ | 494,10 | 15,75 | 7'782,08 | 2'282,75 | 29,333 |
| 59 | Demolizione di elementi in conglomerato cementizio semplice o armato di qualsiasi tipo e spessore | | | | | |
| E.0001.0001.0005 | CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utilli Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 26,00 | -2,36 | -2,90 |
| | | | | 20,74 | | |
| | RISORSE: VARIE: <i>B.0003.0014.0002 * ESCAVATORE CINGOLATO gi' a esistente in cantiere, esclusi l'</i> <i>operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa</i> <i>l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc ora</i> <i>B.0003.0014.0013 * PALA CARICATRICE GOMMATA gi' a esistente in cantiere,</i> <i>esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa</i> <i>l'assicurazione potenza HP 72 con benna da 0,80 mc ora</i> | 0,300 | 13,17 | 3,93 | | |
| | | 0,250 | 6,37 | 1,58 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 3'598'476,97 | 855'042,93 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|--|----------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 3'598'476,97 | 855'042,93 | |
| | <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> | 0,200 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,200 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0006.0017.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad</i> | 300,000 | 0,07 | 3,00 | | |
| | <i>B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad</i> | 300,000 | 0,07 | 3,00 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 11,57 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 9,23 | | 35,500 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m ³ | 370,00 | 26,00 | 9'620,00 | 3'415,10 | 35,500 |
| 60 E.0001.0001.0010 | DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 7,73 | | |
| | <i>Uttili Impresa 10% euro</i> | | | -0,70 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -0,86 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 6,17 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>B.0004.0001.0009 * MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina gi' a esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.300 montato su TERNA ora</i> | 0,007 | 31,98 | 0,22 | | |
| | <i>B.0004.0014.0016 * PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE gi' a esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 100 con benna da mc 1,00/0,46 ora</i> | 0,027 | 20,74 | 0,54 | | |
| | <i>B.0004.0017.0009 * AUTOCARRO RIBAL TABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora</i> | 0,050 | 20,19 | 1,07 | | |
| | <i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i> | 0,002 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,027 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0004.0017.0009 * AUTOCARRO RIBAL TABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora</i> | 0,033 | 20,19 | 0,67 | | |
| | <i>B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad</i> | 0,050 | 0,07 | 0,00 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 2,44 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 3,73 | | 48,254 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m ² | 1'736,00 | 7,73 | 13'419,28 | 6'475,28 | 48,254 |
| 61 E.0001.0002.0001 | SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza; escluso rocce dure e tenere. | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 2,86 | | |
| | <i>Uttili Impresa 10% euro</i> | | | -0,26 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -0,32 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 2,28 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>B.0004.0014.0009 * TRATTORE APPRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, gi' a esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrif- icanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione HP 215, ripper monodente H m 0,70, Kg.2940 ora</i> | 0,017 | 71,90 | 0,79 | | |
| | <i>B.0004.0014.0014 * PALA CARICATRICE GOMMATA gi' a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ri- cambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc ora</i> | 0,017 | 39,07 | 0,43 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 3'621'516,19 | 864'933,31 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|--|-----------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 3'621'516,19 | 864'933,31 | |
| | <i>B.0004.0014.0001 * ESCAVATORE CINGOLATO gi'a esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc ora</i> | 0,004 | 16,76 | 0,07 | | |
| | <i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i> | 0,007 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,008 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0006.0015.0003 * ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad</i> | 5,000 | 0,07 | 0,05 | | |
| | <i>Sommamo le risorse euro</i> | | | 1,34 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 0,94 | | 32,867 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m ³ | 68'256,00 | 2,86 | 195'212,16 | 64'160,64 | 32,867 |
| 62 E.0001.0002.0007 | FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5 | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 3,40 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -0,31 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -0,38 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 2,71 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | <i>B.0004.0014.0006 * TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, gi'a esistente in cantiere, compreso l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione potenza HP 90, lama mm 2600x950 ora</i> | 0,007 | 28,87 | 0,03 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,007 | | 0,00 | | |
| | <i>A.0002.0002.0001 * TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t ora</i> | 0,025 | 36,46 | 0,97 | | |
| | <i>B.0006.0006.0001 * INDENNITA' DI CAVA DI PRESTITO per l'asportazione di materiale per riempimenti o rilevati, da scavare da banchi naturali, comprese le risistemazioni e spianamento delle aree risultanti per terreni naturali sciolti o compatti m3</i> | 1,200 | 1,43 | 1,72 | | |
| | <i>Sommamo le risorse euro</i> | | | 2,66 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 0,05 | | 1,471 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m ³ | 24'657,00 | 3,40 | 83'833,80 | 1'232,85 | 1,471 |
| 63 E.0001.0002.0008 | TRASPORTO A RILEVATO E/O BONIFICA di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi o da cava entro 2 km | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 0,87 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -0,07 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -0,09 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 0,65 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | <i>B.0004.0014.0022 * DUMPER A CASSONE RIBALTBABILE RINFORZATO copreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ri- cambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 632 HP e cassone da mc.31,00 ora</i> | 0,003 | 101,22 | 0,30 | | |
| | <i>B.0004.0014.0022 * DUMPER A CASSONE RIBALTBABILE RINFORZATO copreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ri- cambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 632 HP e cassone da mc.31,00 ora</i> | 0,002 | 101,22 | 0,20 | | |
| | <i>Sommamo le risorse euro</i> | | | 0,50 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 0,15 | | 18,519 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m ³ | 24'657,00 | 0,81 | 19'972,17 | 3'698,55 | 18,519 |
| | A R I P O R T A R E | | | 3'920'534,32 | 934'025,35 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|--|----------------------------------|----------------|------------------------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 3'920'534,32 | 934'025,35 | |
| 64 E.0001.0002.0009 | TRASPORTO A RILEVATO E/O BONIFICA di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi o da cava oltre i primi 2 km CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utilli Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>B.0004.0014.0022 * DUMPER A CASSONE RIBALTBABILE RINFORZATO</i> <i>compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ri- cambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 632 HP e cassone da mc.31,00 ora</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> | 0,002 | 101,22 | 0,20 | 0,20 | 18,182 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m³ | 690'396,00 | 0,33 | 227'830,68 | 41'423,76 | 18,182 |
| 65 E.0001.0002.0010 | FORMAZIONE DI RILEVATO E/O RIEMPIMENTO DEI MATERIALI BONIFICATI con materie provenienti da cave CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utilli Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>B.0004.0014.0007 * TRATTORE APPRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, gi'a esistente in cantiere, compreso l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione potenza HP 120, lama mm 2950x1050 ora</i> <i>B.0004.0016.0007 * MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg. 11,630, gi'a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione ora</i> <i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i> <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> | 0,009 0,009 0,001 0,004 | 38,47 38,84 | 0,35 0,35 0,00 0,00 | 0,70 | 37,576 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m³ | 24'657,00 | 1,65 | 40'684,05 | 15'287,34 | 37,576 |
| 66 E.0001.0002.0012 | Posa in opera di TERRA VEGETALE proveniente dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utilli Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>B.0004.0014.0001 * ESCAVATORE CINGOLATO gi'a esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc ora</i> <i>B.0004.0016.0007 * MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg. 11,630, gi'a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione ora</i> <i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i> | 0,015 0,015 0,002 | 16,76 38,84 | 0,25 0,58 0,00 | 1,96 | |
| | A R I P O R T A R E | | | 4'189'049,05 | 990'736,45 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|--|----------|----------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 4 189 049,05 | 990 736,45 | |
| | B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora | 0,010 | | 0,00 | | |
| | <i>Sommamo le risorse euro</i> | | | 0,83 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 1,13 | | 46,122 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m ² | 3'370,00 | 2,45 | 8'256,50 | 3'808,10 | 46,122 |
| 67 E.0001.0002.0042 | SOTTOFONDO E RINFIANCO DI CAVIDOTTI E CONDOTTE CON SABBIA NON LAVATA | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 17,41 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -1,58 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -1,94 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 13,89 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | MATERIALI: | | | | | |
| | A.0006.0001.0003 * SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) m3 | 1,000 | 7,55 | 7,55 | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | B.0004.0014.0007 * TRATTORE APPRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, gi'a esistente in cantiere, compreso l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione potenza HP 120, lama mm 2950x1050 ora | 0,027 | 38,47 | 1,04 | | |
| | B.0004.0014.0013 * PALA CARICATRICE GOMMATA gi'a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ri- cambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 101 con benna da 1,30 mc ora | 0,016 | 23,21 | 0,37 | | |
| | B.0002.0002.0004 * TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 15 t ora | 0,027 | 33,75 | 0,91 | | |
| | B.0004.0014.0012 * PALA CARICATRICE GOMMATA gi'a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ri- cambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 72 con benna da 0,80 mc ora | 0,027 | 15,37 | 0,41 | | |
| | B.0004.0016.0001 * RULLO COMPRESSORE gi'a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manuten- zione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 ora | 0,013 | 1,86 | 0,02 | | |
| | B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora | 0,027 | | 0,00 | | |
| | <i>Sommamo le risorse euro</i> | | | 10,30 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 3,59 | | 20,620 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m ³ | 732,42 | 17,41 | 12'751,43 | 2'629,39 | 20,620 |
| 68 E.0001.0002.0100 | Bonifica ambientale dell'area del blocchettificio | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 11,76 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -1,07 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -1,31 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 9,38 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora | 0,002 | | 0,00 | | |
| | B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora | 0,070 | | 0,00 | | |
| | B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora | 0,070 | | 0,00 | | |
| | B.0002.0002.0005 * TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t ora | 0,015 | 41,10 | 0,62 | | |
| | B.0004.0014.0001 * ESCAVATORE CINGOLATO gi'a esistente in cantiere, compri l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc ora | 0,015 | 16,76 | 0,25 | | |
| | B.0004.0014.0012 * PALA CARICATRICE GOMMATA gi'a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ri- cambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 72 con benna da 0,80 mc ora | 0,050 | 15,37 | 0,77 | | |
| | B.0006.0012.0001 * ONERI VARI, a stima cad | 29,000 | 0,01 | 0,29 | | |
| | B.0006.0004.0001 * INDENNITA ' DI CONFERIMENTO A DISCARICA | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 4 210 056,98 | 997 173,94 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|--|-----------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 4 210 056,98 | 997'173,94 | |
| | <i>AUTOIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto m3</i> | 0,300 | 6,50 | 1,95 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 3,88 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 5,50 | | 46,769 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m ² | 5'800,00 | 11,76 | 68'208,00 | 31'900,00 | 46,769 |
| 69 E.0001.0003.0002 | COMPATTAMENTO del piano di posa della fondazione stradale per profondità e con modalità prescritte dalle norme tecniche | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 1,05 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -0,10 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -0,12 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 0,83 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>B.0004.0016.0007 * MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg. 11,630, gi'a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione ora</i> | 0,002 | 38,84 | 0,08 | | |
| | <i>B.0004.0016.0004 * RULLO COMPRESSORE gi'a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg. 10000 ora</i> | 0,006 | 19,69 | 0,12 | | |
| | <i>B.0004.0017.0012 * AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo ora</i> | 0,003 | 20,66 | 0,06 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,003 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i> | 0,000 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0007.0001.0007 * MISTO NATURALE (0-200) m3</i> | 0,014 | 13,62 | 0,19 | | |
| | <i>B.0006.0001.0001 * ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m3</i> | 0,017 | 1,06 | 0,02 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 0,47 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 0,36 | | 34,286 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m ² | 57'633,00 | 1,05 | 60'514,65 | 20'747,88 | 34,286 |
| 70 E.0001.0003.0003 | STRATO DI FONDAZIONE della massciata stradale, eseguito con tout-venant di cava | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 22,80 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -2,07 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -2,55 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 18,18 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>B.0004.0016.0007 * MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg. 11,630, gi'a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione ora</i> | 0,006 | 38,84 | 0,23 | | |
| | <i>B.0004.0016.0004 * RULLO COMPRESSORE gi'a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg. 10000 ora</i> | 0,016 | 19,69 | 0,32 | | |
| | <i>B.0004.0017.0012 * AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo ora</i> | 0,006 | 20,66 | 0,12 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,016 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i> | 0,007 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0006.0015.0003 * ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad</i> | 0,080 | 0,07 | 0,00 | | |
| | <i>B.0007.0001.0007 * MISTO NATURALE (0-200) m3</i> | 1,200 | 13,62 | 16,34 | | |
| | <i>B.0006.0001.0001 * ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m3</i> | 0,036 | 1,06 | 0,04 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 17,05 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 1,13 | | 4,956 |
| | A R I P O R T A R E | | | 4 338 779,63 | 1'049'821,82 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|---|----------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 4 338 779,63 | 1'049'821,82 | |
| 71 E.0001.0003.0027 | <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>STRATO DI USURA DRENANTE FONOASSORBENTE</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p>Prezzo Voce euro 9,76</p> <p>Utilli Impresa 10% euro -0,89</p> <p>Spese Generali 14% euro -1,09</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro 7,78</p> <p><i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>E.0001.0003.0021 * STRATO DI USURA DRENANTE FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE - Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante Fonoassorbente, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 80% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 18 (LA18) e L V > 44 (PSV44). La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 5,3% e 6,2%. È compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 Kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare: è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo castipamento. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. m3</i></p> <p style="text-align: right;">0,040 182,16 7,29</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro 7,29</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro 0,49</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>SEGNALE STRADALE QUADRATO DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO con lato di cm 60</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p>Prezzo Voce euro 248,55</p> <p>Utilli Impresa 10% euro -22,60</p> <p>Spese Generali 14% euro -27,75</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro 198,20</p> <p><i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>A.0009.0001.0004 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in- arte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito l.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP m3</i></p> <p style="text-align: right;">0,096 87,55 8,40</p> <p><i>VARIE:</i> <i>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i> 0,500 0,00</p> <p><i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> 0,500 0,00</p> <p><i>B.0004.0017.0002 * AUTOCARRO RIBAL TABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora</i> 0,500 10,17 5,09</p> <p><i>B.0036.0001.0003 * SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 diametro cm.60 cad</i> 1,000 101,35 101,35</p> <p><i>B.0036.0002.0001 * PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazione per mt. di lunghezza effettivo cad</i> 4,000 9,29 37,16</p> | | | 511'860,00 | 25'368,52 | 4,956 |
| 72 E.0001.0003.0076 | <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>SEGNALE STRADALE QUADRATO DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO con lato di cm 60</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p>Prezzo Voce euro 248,55</p> <p>Utilli Impresa 10% euro -22,60</p> <p>Spese Generali 14% euro -27,75</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro 198,20</p> <p><i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>A.0009.0001.0004 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in- arte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito l.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP m3</i></p> <p style="text-align: right;">0,096 87,55 8,40</p> <p><i>VARIE:</i> <i>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i> 0,500 0,00</p> <p><i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> 0,500 0,00</p> <p><i>B.0004.0017.0002 * AUTOCARRO RIBAL TABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora</i> 0,500 10,17 5,09</p> <p><i>B.0036.0001.0003 * SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 diametro cm.60 cad</i> 1,000 101,35 101,35</p> <p><i>B.0036.0002.0001 * PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazione per mt. di lunghezza effettivo cad</i> 4,000 9,29 37,16</p> | | | 417'923,20 | 20'981,80 | 5,020 |
| | A R I P O R T A R E | | | 5 268 562,83 | 1'096'172,14 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|---|----------|----------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 5'268'562,83 | 1'096'172,14 | |
| | <i>B.0036.0002.0002 * STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10 cad</i> | 2,000 | 2,57 | 5,14 | | |
| | <i>B.0006.0015.0003 * ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad</i> | 0,260 | 0,07 | 0,00 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 157,14 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 41,06 | | 16,520 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 56,00 | 248,55 | 13'918,80 | 2'299,36 | 16,520 |
| 73 E.0001.0003.0077 | SEGNALE STRADALE OTTAGONALE DI STOP con lato di cm 30 | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 287,90 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -26,17 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -32,14 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 229,59 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>MATERIALI:</i> | | | | | |
| | <i>A.0009.0001.0004 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in- arte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP m3</i> | 0,096 | 87,55 | 8,40 | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i> | 0,500 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,500 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0004.0017.0002 * AUTOCARRO RIBAL TABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora</i> | 0,500 | 10,17 | 5,09 | | |
| | <i>B.0036.0001.0004 * SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 diametro cm. 90 cad</i> | 1,000 | 129,95 | 129,95 | | |
| | <i>B.0036.0002.0001 * PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirrotazione per ml. di lunghezza effettivo cad</i> | 4,300 | 9,29 | 39,95 | | |
| | <i>B.0036.0002.0002 * STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10 cad</i> | 2,000 | 2,57 | 5,14 | | |
| | <i>B.0006.0015.0003 * ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad</i> | 0,260 | 0,07 | 0,00 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 188,53 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 41,06 | | 14,262 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 1,00 | 287,90 | 287,90 | 41,06 | 14,262 |
| 74 E.0001.0003.0091 | SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTEGRAZIONE cm 25x50 con pellicola rifrangente di classe 2 | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 103,85 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -9,44 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -11,59 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 82,82 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i> | 0,100 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,100 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0004.0017.0002 * AUTOCARRO RIBAL TABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora</i> | 0,100 | 10,17 | 1,02 | | |
| | <i>B.0036.0001.0016.B * SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTGRAZIONE cm.25x50, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 cad</i> | 1,000 | 61,27 | 61,27 | | |
| | <i>B.0036.0002.0001 * PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirrotazione per ml. di lunghezza effettivo cad</i> | 0,400 | 9,29 | 3,72 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 5'282'769,53 | 1'098'512,56 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|---|----------|----------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 5'282'769,53 | 1'098'512,56 | |
| | <i>B.0036.0002.0002 * STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10 cad</i> | 2,000 | 2,57 | 5,14 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 71,15 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 11,67 | | 11,237 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 1,00 | 103,85 | 103,85 | 11,67 | 11,237 |
| 75 E.0001.0003.0100 | Barriera Stradale di Sicurezza a due fasce prodotta con materiali di pregio, certif. CE per la Classe H2 Bordo Laterale | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 261,25 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -23,75 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -29,17 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 208,33 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>MATERIALI:</i> | | | | | |
| | <i>mpo.07.001 * Barriera stradale tipo H2 legno m</i> | 1,000 | 155,00 | 155,00 | | |
| | <i>mpo.07.002a * Terminale dritto per Barriera stradale tipo H2 legno cadauno</i> | 0,020 | 200,00 | 4,00 | | |
| | <i>mpo.07.002b * Terminale curvo per Barriera stradale tipo H2 legno cadauno</i> | 0,020 | 550,00 | 11,00 | | |
| | <i>mpo.07.002c * Terminale inclinato a terra per Barriera stradale tipo H2 legno cadauno</i> | 0,020 | 570,00 | 11,40 | | |
| | <i>A.0005.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad</i> | 50,000 | 0,01 | 0,50 | | |
| | <i>A.0005.0012.0001 * ONERI VARI, a stima cad</i> | 150,000 | 0,01 | 1,50 | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i> | 0,200 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> | 0,200 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,400 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i> | 0,100 | | 0,00 | | |
| | <i>Macchina battipalo ora</i> | 0,100 | 35,00 | 3,50 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 186,90 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 21,43 | | 8,203 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m | 498,00 | 261,25 | 130'102,50 | 10'672,14 | 8,203 |
| 76 E.0001.0003.0200 | Marker stradali fotovoltaici | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 75,00 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -6,82 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -8,37 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 59,81 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>MATERIALI:</i> | | | | | |
| | <i>mpo.07.010 * Marker stradale, fotovoltaico a LED con gambo in alluminio, conforme all'art. 153 del Regolamento di attuazione (Art. 40 C.d.S.), con funzionamento a pila ciascuna</i> | 1,000 | 36,00 | 36,00 | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> | 0,250 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,500 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0006.0015.0002 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad</i> | 4,000 | 1,00 | 4,00 | | |
| | <i>B.0006.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad</i> | 177,000 | 0,01 | 1,77 | | |
| | <i>B.0006.0012.0001 * ONERI VARI, a stima cad</i> | 100,000 | 0,01 | 1,00 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 42,77 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 17,04 | | 22,720 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 40,00 | 75,00 | 3'000,00 | 681,60 | 22,720 |
| | A R I P O R T A R E | | | 5'415'975,88 | 1'109'877,97 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|---|-----------|----------|----------------------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 5'415'975,88 | 1'109'877,97 | |
| 77 E.0001.0003.0300 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerante ecologico, spess. 6 cm CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utilli Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>B.0007.0001.0001 * SABBIA FINE LAVATA (0-3) (qt=,4*,06) m3</i> <i>B.0007.0001.0005 * RISONE (8-12) (qt=,4*,06) m3</i> <i>B.0007.0001.0005 * RISONE (8-12) (qt=,2*,06) m3</i> <i>B.0008.0001.0001 * CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta (qt=,21*,06) t</i> <i>B.0003.0016.0006 * VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4,00, capacità della tramoggia mc 4, motore Diesel da HP 57,2, escluso gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione ora</i> <i>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i> <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> <i>Conglomerante Biastrasse (qt=50*,06) Kg</i> <i>Pigmenti (qt=8*,06) Kg</i> <i>B.0006.0012.0001 * ONERI VARI, a stima cad</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m ² | 12'010,00 | 30,80 | 369'908,00 | 131'629,60 | 35,584 |
| 78 E.0001.0003.0300 | Dispositivo di rallentamento (bande sonore) CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utilli Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>mpo.07.015 * Banda di rallentamento acustico del traffico, costituita da prefabbricato in laminato elastoplastico rifrangente (500 mcd/lux) della dimensione minima di circa 120 mm e spessore di 3.50 mm per la foglietta superiore, e di 150 mm e spessore 1.80 mm per la foglietta inferiore di ancoraggio. cadauno</i> <i>VARIE:</i> <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> <i>B.0006.0015.0002 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad</i> <i>B.0006.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad</i> <i>B.0006.0012.0001 * ONERI VARI, a stima cad</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m | 1,000 | 8,48 | 7'165,60 | 1'149,20 | 16,038 |
| 79 E.0001.0003.0400 | Lastra monolitica carrabile per rotatoria CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utilli Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | 124,95 -11,36 -13,95 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 5'793'049,48 | 1'242'656,77 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|----------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | RIPORTO | | | 5'793'049,48 | 1'242'656,77 | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 99,64 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>MATERIALI:</i> | | | | | |
| | <i>A.0009.0001.0004 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A</i> | | | | | |
| | <i>PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI</i> | | | | | |
| | <i>CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in-erte di 31,5 mm (Dmax</i> | | | | | |
| | <i>31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un</i> | | | | | |
| | <i>raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento: con RESISTENZA</i> | | | | | |
| | <i>CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida</i> | | | | | |
| | <i>Consiglio Sup. LLPP m3</i> | 0,200 | 87,55 | 17,51 | | |
| | <i>mpo.06.022 * Lastra monolitica carrabile ad uso rotatoria composta da cordolo con banda sonora</i> | | | | | |
| | <i>per il sormonto, da fascia di sormonto conforme alle specifiche del codice della strada e di cordolo</i> | | | | | |
| | <i>interno rialzato a protezione dell'isola rotatoria centrale dotata di superficie faccivista ovvero di</i> | | | | | |
| | <i>incasso per la posa di tappetino bituminoso ovvero di superficie lavata. È inoltre confezionato con</i> | | | | | |
| | <i>alti dosaggi di cemento ad elevata resistenza ai solfati ed avente un peso specifico non inferiore a</i> | | | | | |
| | <i>2450 Kg/mc. Resistenza caratteristica a compressione minima garantita C35/45 N/mmq.</i> | | | | | |
| | <i>Dimensioni nominali variabili in funzione del diametro della rotatoria: profondità 1900 mm,</i> | 1,000 | 63,00 | 63,00 | | |
| | <i>altezza max 170 mm, spessore medio 220 mm. m</i> | | | | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i> | 0,010 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,200 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> | 0,200 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,200 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE</i> | | | | | |
| | <i>a corpo cad</i> | 447,000 | 0,07 | 4,47 | | |
| | <i>B.0009.0003.0001 * MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie'</i> | | | | | |
| | <i>d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc. 1.00 di sabbia m3</i> | 0,005 | 112,84 | 0,56 | | |
| | <i>Sommario le risorse euro</i> | | | 85,54 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 14,10 | | 11,285 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m | 630,00 | 124,95 | 78'718,50 | 8'883,00 | 11,285 |
| 80 | TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41. Del diametro | | | | | |
| E.0003.0015.1000 | esterno mm 630 | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 121,30 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -11,03 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -13,54 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 96,73 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i> | 0,008 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0004.0017.0009 * AUTOCARRO RIBAL TABILE TRILATERALE DOTATO</i> | | | | | |
| | <i>DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di</i> | | | | | |
| | <i>carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione,</i> | | | | | |
| | <i>della portata utile fino a: 8,0 t ora</i> | 0,017 | 20,19 | 0,34 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,067 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> | 0,067 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,133 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i> | 0,006 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,006 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0006.0001.0002 * ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte m3</i> | 0,040 | 22,16 | 0,89 | | |
| | <i>mpo.05.010b * TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41</i> | | | | | |
| | <i>per condotte di scarico interrate di acque civili e industri- ali, giunto a bicchiere con anello in</i> | | | | | |
| | <i>gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e</i> | | | | | |
| | <i>simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 630 mm.,SPESSORE 12,3 mm, in barre da 6 m.</i> | 1,000 | 86,37 | 86,37 | | |
| | <i>m</i> | | | | | |
| | <i>Sommario le risorse euro</i> | | | 87,54 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 9,19 | | 7,576 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | 5'871'767,98 | 1'251'539,77 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|---|--------------------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 5'871'767,98 | 1'251'539,77 | |
| 81 E.0003.1000.0009 | <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>MAXI POZZETTO PREFABBRICATO OMOLOGATO TELECOM. Dimensioni nette interne 220x170x115 cm, completo di chiusino</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE: MATERIALI: mpo.04.020 * MAXI POZZETTO PREFABBRICATO OMOLOGATO TELECOM. Dimensioni nette interne 220x170x115 cm cad mpo.04.023 * Chiusino in GS D400 dim 600x1200 mm a 4 coperchi triangolari contrapposti cad VARIE: B.0004.0017.0009 * AUTOCARRO RIBAL TABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora B.0004.0003.0010 * AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ora B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora B.0004.0017.0012 * AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo ora B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora B.0006.0015.0004 * ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad D.0001.0002.0029 * SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2,00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure (qt=2,8*2,3*1,5) m3 D.0001.0002.0041 * RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rincazzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assessamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di terreno naturale proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali (qt=9,66-(2,2*1,7*1,2)) m3 D.0004.0001.0003 * CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in quara con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206- 1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP (qt=2,2*1,7*1) m3</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | 55,00 | 121,30 | 6'671,50 | 505,45 | 7,576 |
| | | 1,000 | 2'200,00 | 2'200,00 | | |
| | | 1,000 | 410,00 | 410,00 | | |
| | | 0,100 | 20,19 | 2,02 | | |
| | | 0,100 | | 0,00 | | |
| | | 0,200 | | 0,00 | | |
| | | 0,220 | 19,44 | 4,28 | | |
| | | 0,250 | | 0,00 | | |
| | | 0,250 | | 0,00 | | |
| | | 0,020 | | 0,00 | | |
| | | 0,010 | 20,66 | 0,21 | | |
| | | 0,010 | | 0,00 | | |
| | | 0,010 | | 0,00 | | |
| | | 20,000 | 1,00 | 20,00 | | |
| | | 2,8*2,3*1,5 | 2,37 | 22,37 | | |
| | | 9,66-(2,2*1,7*1,2) | 4,39 | 22,77 | | |
| | | 2,2*1,7*1 | 93,50 | 34,97 | | |
| | | | | 2'716,50 | | |
| | | | | 113,72 | | 3,204 |
| 82 E.0003.1000.0010 | <p>POZZETTO PREFABBRICATO OMOLOGATO TELECOM. Dimensioni nette interne 125x80 cm, completo di chiusino</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro</p> | 1,00 | 3'549,10 | 3'549,10 | 113,72 | 3,204 |
| | A R I P O R T A R E | | | 5'881'988,58 | 1'252'158,94 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|---|-------------------------|----------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 5 881 988,58 | 1'252'158,94 | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 906,49 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>MATERIALI:</i> | | | | | |
| | <i>mpo.04.021 * POZZETTO PREFABBRICATO OMOLOGATO TELECOM, completo di elemento di base, prolunga e soletta per chiusino 60x120 cm. Dimensioni nette interne 125x80x100 cm cad</i> | 1,000 | 400,00 | 400,00 | | |
| | <i>mpo.04.023 * Chiusino in GS D400 dim 600x1200 mm a 4 coperchi triangolari contrapposti cad</i> | 1,000 | 410,00 | 410,00 | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>B.0004.0017.0009 * AUTOCARRO RIBAL TABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora</i> | 0,056 | 20,19 | 1,13 | | |
| | <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> | 0,056 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,111 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0004.0003.0010 * AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ora</i> | 0,220 | 19,44 | 4,28 | | |
| | <i>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i> | 0,220 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,440 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i> | 0,022 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0004.0017.0012 * AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo ora</i> | 0,010 | 20,66 | 0,21 | | |
| | <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> | 0,010 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,010 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0006.0015.0004 * ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad</i> | 0,800 | 1,00 | 0,80 | | |
| | <i>D.0001.0002.0029 * SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2,00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure (qt=1,5*1,95*1,25) m3</i> | 1,5*1,95* 1,25 | 2,31 | 8,45 | | |
| | <i>D.0001.0002.0041 * RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la ricalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assediamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di terreno naturale proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali (qt=3,656-(1,45*1*1,25)) m3</i> | 3,656-(1,45* 1*1,25) | 4,39 | 8,10 | | |
| | <i>D.0004.0001.0003 * CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP (qt=1,45*1,*1) m3</i> | 1,45*1,*1 | 93,50 | 13,56 | | |
| | <i>Sommamo le risorse euro</i> | | | 846,53 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 59,96 | | 5,275 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 2,00 | 1'136,74 | 2'273,48 | 119,92 | 5,275 |
| 83 E.0003.1000.0011 | POZZETTO PREFABBRICATO OMOLOGATO TELECOM. Dimensioni nette interne 90x70 cm, completo di chiusino | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 659,76 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -59,98 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -73,66 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 526,12 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>MATERIALI:</i> | | | | | |
| | <i>mpo.04.022 * POZZETTO PREFABBRICATO OMOLOGATO TELECOM, completo di elemento di base, prolunga e soletta per chiusino 60x60. Dimensioni nette interne 90x70x100 cm cad</i> | 1,000 | 275,00 | 275,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 5 884 262,06 | 1'252'278,86 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|---|-------------------|----------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | RIPORTO | | | 5'884'262,06 | 1'252'278,86 | |
| | <i>m.p. 04.024 * Chiusino in GS D400 dim 600x600 mm a 2 coperchi triangolari contrapposti cad</i> | 1,000 | 160,00 | 160,00 | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | <i>B.0004.0017.0009 * AUTOCARRO RIBAL TABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora</i> | 0,056 | 20,19 | 1,13 | | |
| | <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> | 0,056 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,111 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0004.0003.0010 * AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ora</i> | 0,220 | 19,44 | 4,28 | | |
| | <i>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i> | 0,220 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,440 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i> | 0,022 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0004.0017.0012 * AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo ora</i> | 0,010 | 20,66 | 0,21 | | |
| | <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> | 0,010 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,010 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0006.0015.0004 * ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad</i> | 10,000 | 1,00 | 10,00 | | |
| | <i>D.0001.0002.0029 * SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2,00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure (qt=1,6*1,4*1,25) m3</i> | 1,6*1,4*1,25 | 2,31 | 6,47 | | |
| | <i>D.0001.0002.0041 * RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinzalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assediamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di terreno naturale proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali (qt=2,8-(1,10*9*1,25)) m3</i> | 2,8-(1,10*9*1,25) | 4,39 | 6,86 | | |
| | <i>D.0004.0001.0003 * CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP (qt=1,1*9*1) m3</i> | 1,1*9*1 | 93,50 | 9,26 | | |
| | <i>Sommamo le risorse euro</i> | | | 473,21 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 52,97 | | 8,020 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 49,00 | 659,76 | 32'328,24 | 2'592,59 | 8,020 |
| 84 E.0003.1001.0001 | Fornitura e posa in opera di collari distanziatori per condotte. Tubo principale DN 400 mm. | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 41,13 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -3,74 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -4,59 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 32,80 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | MATERIALI: | | | | | |
| | <i>m.p. 05.005 * Collare distanziatore DN 400 cadauno</i> | 1,000 | 8,50 | 8,50 | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | <i>B.0004.0017.0008 * AUTOCARRO RIBAL TABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t ora</i> | 0,200 | 16,07 | 3,21 | | |
| | <i>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i> | 0,250 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,250 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0006.0012.0001 * ONERI VARI, a stima cad</i> | 200,000 | 0,01 | 2,00 | | |
| | <i>B.0006.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad</i> | 200,000 | 0,01 | 2,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | 5'916'590,30 | 1'254'871,45 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|---|-----------|----------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 5'916'590,30 | 1'254'871,45 | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 15,71 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 17,09 | | 41,551 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 22,00 | 41,13 | 904,86 | 375,98 | 41,551 |
| 85 E.0003.1001.0002 | Fornitura e posa in opera di controtubi costituiti da tubi in acciaio tipo Fe 410 UNI 6363/84 | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 5,94 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -0,54 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -0,66 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 4,74 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | MATERIALI: | | | | | |
| | <i>mpo.05.001 * Tubazione in acciaio per controtubi compresi pezzi speciali kg</i> | 1,000 | 2,34 | 2,34 | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | <i>B.0004.0003.0010 * AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bullo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ora</i> | 0,007 | 19,44 | 0,02 | | |
| | <i>B.0004.0014.0004 * ESCAVATORE CINGOLATO gi'a esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 154 con benna da 1,50 mc ora</i> | 0,005 | 34,58 | 0,17 | | |
| | <i>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i> | 0,030 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,030 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0006.0012.0001 * ONERI VARI, a stima cad</i> | 20,000 | 0,01 | 0,20 | | |
| | <i>B.0006.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad</i> | 40,000 | 0,01 | 0,40 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 3,13 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 1,61 | | 27,104 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO kg | 5'575,85 | 5,94 | 33'120,55 | 8'977,12 | 27,104 |
| 86 E.0003.1001.0003 | Apparecchiature pozzetto di sfiato attraversamento condotta irrigua DN 400 | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 11'230,46 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -1'020,95 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -1'253,80 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 8'955,71 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | MATERIALI: | | | | | |
| | <i>mpo.05.003 * T1 400-100 in ghisa sferoidale, PFA 16 con giunto a flange cadauno</i> | 1,000 | 1'274,94 | 1'274,94 | | |
| | <i>mpo.05.006 * Tazza Flangia bicchiere DN 400 in ghisa sferoidale, PFA 16 con giunto a flange cadauno</i> | 1,000 | 503,49 | 503,49 | | |
| | <i>mpo.05.007 * Manicotto murario DN 400 in ghisa sferoidale, PFA 16 con giunto a flange cadauno</i> | 1,000 | 1'694,14 | 1'694,14 | | |
| | <i>mpo.05.008 * Saracinesca DN 100 PFA 16 del tipo flangiato di ghisa sferoidale GGG-50 a corpo piatto cadauno</i> | 1,000 | 221,00 | 221,00 | | |
| | <i>mpo.05.009 * Valvola a farfalla DN 400 PFA 16 del tipo flangiato di ghisa sferoidale GGG-50 cadauno</i> | 1,000 | 1'626,50 | 1'626,50 | | |
| | <i>mpo.05.010 * Giunto di smontaggio a tre flange DN 400 PFA 16 corpo in acciaio elettrosaldato Fe 44 UNI 7230/73, tronchetti in Fe 360b o similari cadauno</i> | 1,000 | 1'578,00 | 1'578,00 | | |
| | <i>mpo.05.011 * Sfiato automatico DN 100 PFA 16 a tripla funzione cadauno</i> | 1,000 | 580,50 | 580,50 | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | <i>B.0010.0005.0001 * GHISA GRIGIA di 2? fusione per chiusini e caditoie in formato corrente (qt=63,000+15) kg</i> | 63,000+15 | 0,90 | 70,20 | | |
| | <i>ferro lavorato per scalette alla marinara kg</i> | 30,000 | 2,97 | 89,10 | | |
| | <i>B.0004.0017.0008 * AUTOCARRO RIBAL TABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t ora</i> | 10,000 | 16,07 | 160,70 | | |
| | <i>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i> | 10,000 | | 0,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 5'950'615,71 | 1'264'224,55 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|--|-----------|-----------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 5'950'615,71 | 1'264'224,55 | |
| | <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> | 10,000 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 18,000 | | 0,00 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 7'798,57 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 1'157,14 | | 10,304 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO a corpo | 1,00 | 11'230,46 | 11'230,46 | 1'157,14 | 10,304 |
| 87 E.0003.1001.0004 | Apparecchiature pozzetto di scarico attraversamento condotta irrigua DN 400 | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 10'598,47 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -963,50 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -1'183,24 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 8'451,73 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>MATERIALI:</i> | | | | | |
| | <i>mpo.05.003 * T1 400-100 in ghisa sferoidale, PFA 16 con giunto a flange cadauno</i> | 1,000 | 1'274,94 | 1'274,94 | | |
| | <i>mpo.05.006 * Tazza Flangia bicchiere DN 400 in ghisa sferoidale, PFA 16 con giunto a flange cadauno</i> | 1,000 | 503,49 | 503,49 | | |
| | <i>mpo.05.007 * Manicotto murario DN 400 in ghisa sferoidale, PFA 16 con giunto a flange cadauno</i> | 1,000 | 1'694,14 | 1'694,14 | | |
| | <i>mpo.05.008 * Saracinesca DN 100 PFA 16 del tipo flangiato di ghisa sferoidale GGG-50 a corpo piatto cadauno</i> | 1,000 | 221,00 | 221,00 | | |
| | <i>mpo.05.009 * Valvola a farfalla DN 400 PFA 16 del tipo flangiato di ghisa sferoidale GGG-50 cadauno</i> | 1,000 | 1'626,50 | 1'626,50 | | |
| | <i>mpo.05.010 * Giunto di smontaggio a tre flange DN 400 PFA 16 corpo in acciaio elettrosaldato Fe 44 UNI 7230/73, tronchetti in Fe 360b o similari cadauno</i> | 1,000 | 1'578,00 | 1'578,00 | | |
| | <i>mpo.05.002 * Curva 90° DN 100 in ghisa sferoidale, PFA 16, con giunto a flange cadauno</i> | 1,000 | 76,52 | 76,52 | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>B.0010.0005.0001 * GHISA GRIGIA di 2? fusione per chiusini e caditoie in formato corrente (qt=63.000+15) Kg</i> | 63,000+15 | 0,90 | 70,20 | | |
| | <i>ferro lavorato per scalette alla marinara Kg</i> | 30,000 | 2,97 | 89,10 | | |
| | <i>B.0004.0017.0008 * AUTOCARRO RIBAL TABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t ora</i> | 10,000 | 16,07 | 160,70 | | |
| | <i>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i> | 10,000 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> | 10,000 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 18,000 | | 0,00 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 7'294,59 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 1'157,14 | | 10,918 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO a corpo | 1,00 | 10'598,47 | 10'598,47 | 1'157,14 | 10,918 |
| 88 E.0003.1001.0005 | Realizzazione in opera di pozzetto c.c.a. delle dimensioni interne cm 250x250x300 con soletta di copertura amovibile | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 8'423,13 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -765,74 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -940,38 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 6'717,01 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>D.0001.0002.0021 * SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a</i> | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 5'972'444,64 | 1'266'538,83 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|--|--|--|--|---|---------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 5'972'444,64 | 1'266'538,83 | |
| | <p>deposito o a discarica: valutato per il volume teorico previsto ed ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina (qt=4,5*4,5*4,1) m3</p> <p>D.0001.0002.0036 * RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere (qt=62,775-3,3*3,3*4,1) m3</p> <p>D.0004.0001.0003 * CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche: con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP (qt=3,6*3,6*4) m3</p> <p>D.0004.0001.0010 * Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gattato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche: avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. (qt=3,3*3,3*3,3+2*2,5*4*3+2*3,3*4*3+3,3*3,3*4+2*5*2*5) m3</p> <p>D.0008.0001.0003 * CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali pilinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc.. Compresa armature di sostegno, chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti: compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento: da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto (qt=4*3,3*3,7+4*2,5*3+2,5*2,5*4*5*5+2*2*5) m2</p> <p>D.0008.0002.0007 * Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod, 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 escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. Per fondazioni, pile e spalle di ponti e viadotti, zatteroni e strutture ciclopiche in genere, con impiego di barre fino al FI 24-26 (qt=60*21,643) kg</p> | <p>4,5*4,5*4,1</p> <p>62,775-3,3*</p> <p>3,3*4,1</p> <p>3,6*3,6*4</p> <p>3,3*3,3*3,3+</p> <p>2*2,5*4*</p> <p>3+2*3,3*</p> <p>4*3+3,3*</p> <p>3,3*4+2*</p> <p>5*2*5</p> <p>4*3,3*3,7+</p> <p>4*2,5*3+</p> <p>2,5*2,5*4*</p> <p>5*5+2*2*</p> <p>5</p> <p>60*21,643</p> | <p>2,72</p> <p>0,62</p> <p>93,50</p> <p>114,14</p> <p>1,48</p> <p>0,87</p> | <p>225,83</p> <p>11,24</p> <p>484,70</p> <p>2'470,33</p> <p>127,71</p> <p>1'051,85</p> | <p>4'371,66</p> <p>2'345,35</p> | <p>27,844</p> |
| | <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p>SOMMANO cadauno</p> | 2,00 | 8'423,13 | 16'846,26 | 4'690,70 | 27,844 |
| 89 E.0003.1001.0006 | <p>Innesto alla condotta GS DN 400 esistente</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p>Prezzo Voce euro</p> <p>Utilli Impresa 10% euro</p> <p>Spese Generali 14% euro</p> <p>Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE:</p> <p>MATERIALI:</p> <p>mpo.05.004 * Curva 90° DN 400 in ghisa sferoidale, PFA 16, con giunto a bicchiere cadauno</p> <p>VARIE:</p> <p>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</p> <p>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</p> <p>B.0004.0017.0008 * AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t ora</p> <p>B.0006.0012.0001 * ONERI VARI, a stima cad</p> | <p>1,000</p> <p>4,000</p> <p>4,000</p> <p>2,000</p> <p>3'500,000</p> | <p>783,86</p> <p>0,00</p> <p>0,00</p> <p>16,07</p> <p>0,07</p> | <p>783,86</p> <p>0,00</p> <p>0,00</p> <p>32,14</p> <p>35,00</p> | <p>1'087,02</p> <p>851,00</p> <p>236,02</p> | <p>17,315</p> |
| | A R I P O R T A R E | | | 5'989'290,90 | 1'271'229,53 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|--|-----------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 5'989'290,90 | 1'271'229,53 | |
| 90 E.0003.1001.0007 | <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>Blocco di ancoraggio per condotte dal DN 150 al DN 400</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p>Prezzo Voce euro</p> <p>Utilli Impresa 10% euro</p> <p>Spese Generali 14% euro</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE: VARIE: D.0001.0002.0021 * SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2,00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il disposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina m3</p> <p>D.0004.0001.0009 * Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con auto- betoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. m3</p> <p>D.0008.0001.0003 * CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc.. Compresa armature di sostegno, chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti; compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento; da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto m2</p> <p>D.0008.0002.0007 * Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod, 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 escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. Per fondazioni, pile e spalle di ponti e viadotti, zatteroni e strutture ciclopiche in genere, con impiego di barre fino al FT 24-26 (qt=35* 12,88) kg</p> <p>B.0006.0012.0001 * ONERI VARI, a stima cad</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro</p> | 2,00 | 1'363,12 | 2'726,24 | 472,04 | 17,315 |
| | | | | 3'174,82 | | |
| | | | | -288,62 | | |
| | | | | -354,45 | | |
| | | | | 2'531,75 | | |
| | | 12,880 | 2,72 | 35,03 | | |
| | | 12,880 | 105,64 | 1'360,64 | | |
| | | 26,460 | 1,48 | 39,16 | | |
| | | 35*12,88 | 0,81 | 365,15 | | |
| | | 1'250,000 | 0,01 | 12,50 | | |
| | | | | 1'812,48 | | |
| | | | | 719,27 | | 22,655 |
| 91 E.0003.1002.0005 | <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Impanto di irrigazione aree verdi</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p>Prezzo Voce euro</p> <p>Utilli Impresa 10% euro</p> <p>Spese Generali 14% euro</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE: VARIE: mpo.05.015 * Tubo PE DN63 PN10 per irrigazione, completo di accessori e n° 1 innaffiatore a scomparsa m</p> <p>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</p> <p>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</p> <p>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</p> | 4,00 | 3'174,82 | 12'699,28 | 2'877,08 | 22,655 |
| | | | | 26,00 | | |
| | | | | -2,36 | | |
| | | | | -2,90 | | |
| | | | | 20,74 | | |
| | | 1,000 | 6,20 | 6,20 | | |
| | | 0,120 | | 0,00 | | |
| | | 0,240 | | 0,00 | | |
| | | 0,010 | | 0,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 6'004'716,42 | 1'274'578,65 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|---|------------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 6'004'716,42 | 1'274'578,65 | |
| | <i>B.0004.0014.0001 * ESCAVATORE CINGOLATO gi'a esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc ora</i> | 0,010 | 16,76 | 0,17 | | |
| | <i>B.0004.0017.0002 * AUTOCARRO RIBAL TABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora</i> | 0,010 | 10,17 | 0,10 | | |
| | <i>B.0014.0001.0004 * POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim. interne 60x60x60 cad</i> | 0,050 | 53,54 | 2,68 | | |
| | <i>B.0006.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad</i> | 80,000 | 0,01 | 0,80 | | |
| | <i>B.0006.0012.0001 * ONERI VARI, a stima cad</i> | 43,000 | 0,01 | 0,43 | | |
| | <i>Sommamo le risorse euro</i> | | | 10,38 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 10,38 | | 39,846 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m | 2'500,00 | 26,00 | 65'000,00 | 25'900,00 | 39,846 |
| 92 E.0006.0001.0002 | Messa a dimora di specie erbacee tipo Thymus polytrichus similari, densità di 5 piantine al mq, | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 15,02 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -1,37 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -1,68 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 11,97 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | MATERIALI: | | | | | |
| | <i>m.p. 08.002 * Piantine di specie arbustive od arboree a radice nuda di piccole dimensioni (esenza Timo) cad</i> | 5,000 | 1,20 | 6,00 | | |
| | <i>A.0005.0001.0002 * ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte m3</i> | 0,040 | 22,76 | 0,89 | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | <i>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i> | 0,040 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> | 0,040 | | 0,00 | | |
| | <i>materiali vari - acqua e ammendante a stima</i> | 1,000 | 3,08 | 3,08 | | |
| | <i>Sommamo le risorse euro</i> | | | 9,97 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 2,00 | | 13,316 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m ² | 5'085,00 | 15,02 | 76'376,70 | 10'170,00 | 13,316 |
| 93 E.0006.0001.0003 | PREPARAZIONE, ESPIANTO, ZOLLATURA E TRASPORTO A DEPOSITO TEMPORANEO E/O ALL'AREA DI REIMPIANTO DI ULIVO | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 577,94 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -52,54 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -64,52 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 460,88 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | <i>B.0007.0001.0009 * Sabbia silicea Kg/mc 1450 m3</i> | 1,000 | 59,71 | 59,71 | | |
| | <i>B.0007.0003.0001 * TERRA VEGETALE NON VAGLIATA m3</i> | 2,800 | 14,14 | 39,59 | | |
| | <i>B.0004.0003.0010 * AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ora</i> | 0,500 | 19,44 | 9,72 | | |
| | <i>B.0004.0017.0012 * AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo ora</i> | 0,500 | 20,66 | 10,33 | | |
| | <i>B.0004.0014.0003 * ESCAVATORE CINGOLATO gi'a esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 122 con benna da 1,30 mc ora</i> | 0,500 | 29,52 | 14,76 | | |
| | <i>B.0006.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad</i> | 10'600,000 | 0,01 | 106,00 | | |
| | <i>B.0006.0012.0001 * ONERI VARI, a stima cad</i> | 3'000,000 | 0,01 | 30,00 | | |
| | <i>Sommamo le risorse euro</i> | | | 270,11 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 6'146'093,12 | 1'310'648,65 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|---|-----------|---------------|---------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 6'146'093,12 | 1'310'648,65 | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | <u>190,77</u> | | 33,009 |
| 94 E.0006.0001.0004 | <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>TRASPORTO, TRAPIANTO E MESSA A DIMORA DI ULIVO precedentemente espiantato</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Uttili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p>RISORSE: VARIE: <i>B.0007.0003.0001 * TERRA VEGETALE NON VAGLIATA m3</i> <i>B.0004.0003.0010 * AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ora</i> <i>B.0004.0017.0012 * AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo ora</i> <i>B.0004.0014.0003 * ESCAVATORE CINGOLATO gi' a esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 122 con benna da 1,30 mc ora</i> <i>B.0006.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad</i> <i>B.0006.0012.0001 * ONERI VARI, a stima cad</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | 264,00 | 577,94 | 152'576,16 | 50'363,28 | 33,009 |
| | | | | <i>381,63</i> | | |
| | | | | <i>-34,69</i> | | |
| | | | | <i>-42,61</i> | | |
| | | | | <u>304,33</u> | | |
| | | 1,200 | 14,14 | 16,97 | | |
| | | 0,800 | 19,44 | 15,55 | | |
| | | 0,800 | 20,66 | 16,53 | | |
| | | 1,000 | 29,52 | 29,52 | | |
| | | 4'000,000 | 0,01 | 40,00 | | |
| | | 3'233,000 | 0,01 | 32,33 | | |
| | | | | <u>150,90</u> | | |
| | | | | <u>153,43</u> | | 40,204 |
| 95 E.0006.0001.0006 | <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, da 31 A 45 cm di diametro</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Uttili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p>RISORSE: VARIE: <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> <i>B.0039.0001.0005 * Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza. ora</i> <i>B.0004.0017.0002 * AUTOCARRO RIBAL TABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora</i> <i>B.0004.0014.0004 * ESCAVATORE CINGOLATO gi' a esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 154 con benna da 1,50 mc ora</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | 264,00 | 381,63 | 100'750,32 | 40'505,52 | 40,204 |
| | | | | <i>145,21</i> | | |
| | | | | <i>-13,20</i> | | |
| | | | | <i>-16,21</i> | | |
| | | | | <u>115,80</u> | | |
| | | 2,200 | | 0,00 | | |
| | | 0,900 | 3,35 | 3,02 | | |
| | | 0,600 | 10,17 | 6,10 | | |
| | | 0,600 | 34,58 | 20,75 | | |
| | | | | <u>29,87</u> | | |
| | | | | <u>85,93</u> | | 59,176 |
| 96 E.0007.0010.0001 | <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Realizzazione di recinzione uguale a quella esistente in muratura o metallica costituita da rete metallica</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Uttili Impresa 10% euro</i></p> | 38,00 | 145,21 | 5'517,98 | 3'265,34 | 59,176 |
| | | | | <i>18,82</i> | | |
| | | | | <i>-1,77</i> | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 6'404'937,58 | 1'404'782,79 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|--|----------|----------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 6'404'937,58 | 1'404'782,79 | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -2,10 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 15,07 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>MATERIALI:</i> | | | | | |
| | <i>A.0010.0002.0007 * RETE ZINCATO a maglia esagonale a doppia torsione kg</i> | 1,000 | 3,50 | 3,50 | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> | 0,020 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,030 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0006.0011.0003 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno</i> | 1,160 | 1,00 | 1,16 | | |
| | <i>B.0010.0008.0001 * PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L kg</i> | 2,000 | 0,85 | 1,70 | | |
| | <i>D.0013.0003.0104 * MURATURA CON PARAMENTO ESTERNO GREZZO A FACCIA VISTA IN PIETRAMME DI CAVA, posizionato ad opera inerta, di qualsiasi spessore, retta o cantinata, data in opera con malta cementizia dosata a Kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc: 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale di cava, la scalpellatura, la formazione di spigoli, riseghe, nicchie, lo sfrido e il tiro in alto compresa la pulitura, la stuccatura e la stitatura dei giunti con malta cementizia dosata a Kg 600 di cemento tipo R 32.5 per mc: 1.00 di sabbia m³</i> | 0,027 | 62,66 | 1,32 | | |
| | <i>Sommario le risorse euro</i> | | | 7,68 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 7,33 | | 38,948 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m | 3'645,00 | 18,82 | 68'598,90 | 26'717,85 | 38,948 |
| 97 E.0008.0001.0010 | Sovraprezzo alle casseforme per la lavorazione faccia a vista del conglomerato cementizio | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 9,10 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -0,83 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -1,02 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 7,25 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i> | 0,040 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i> | 0,065 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,097 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i> | 0,016 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad</i> | 26,000 | 0,07 | 0,26 | | |
| | <i>B.0012.0001.0002 * TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm m³</i> | 0,002 | 251,08 | 0,50 | | |
| | <i>B.0011.0001.0001 * DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno kg</i> | 0,200 | 5,90 | 1,18 | | |
| | <i>Sommario le risorse euro</i> | | | 1,94 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 5,37 | | 58,352 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m² | 1'512,58 | 9,10 | 13'764,48 | 8'031,80 | 58,352 |
| 98 E.0009.0009.0081 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina grado di protezione IP44 dim.515x880x260 mm. | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 1'040,87 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -94,62 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -116,20 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 829,99 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> | 4,333 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i> | 2,333 | | 0,00 | | |
| | <i>mpo.04.006b * ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e</i> | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 6'487'300,96 | 1'439'532,44 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-------------------------|--|-----------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 6'487'300,96 | 1'439'532,44 | |
| | <i>telaio di base: con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico: grado di protezione IP44, dim. 1540x750x316 mm. Fornito a pie' d'opera. cad</i> | 1,000 | 631,58 | 631,58 | | |
| | <i>B.0006.0015.0003 * ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad</i> | 5,000 | 0,07 | 0,05 | | |
| | <i>B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad</i> | 5,000 | 0,07 | 0,05 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 631,68 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 198,31 | | 19,053 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 1,00 | 1'040,81 | 1'040,81 | 198,31 | 19,053 |
| 99 E.0009.0009.0100 | Alimentazione delle torri faro delle rotatorie 1-2-4-5 in derivazione dal punto di misura Enel esistente | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 664,37 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -60,40 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -74,17 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 529,80 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>D.0009.0006.0082 * FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG70R 0,6/1 kV isolato in gomma etilpropilenica sottogaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfiridi, sezione 4x4 mmq m</i> | 50,000 | 4,04 | 202,00 | | |
| | <i>D.0009.0003.0086 * FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,quadripolare 4 mod. da 10 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. cad</i> | 1,000 | 71,88 | 71,88 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 273,88 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 255,92 | | 38,521 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO a corpo | 4,00 | 664,37 | 2'657,48 | 1'023,68 | 38,521 |
| 100 E.0009.0009.0200 | Blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo per il sostegno di pali di illuminazione | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 565,00 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -51,36 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -63,08 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 450,56 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>MATERIALI:</i> | | | | | |
| | <i>mpo.04.030 * Blocco di fondazione per palo luce, prefabbricato in calcestruzzo cadauno</i> | 1,000 | 250,00 | 250,00 | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> | 2,000 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 4,000 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0004.0017.0007 * AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t ora</i> | 1,000 | 10,97 | 10,97 | | |
| | <i>B.0006.0017.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad</i> | 1'500,000 | 0,07 | 15,00 | | |
| | <i>B.0006.0012.0001 * ONERI VARI, a stima cad</i> | 1'270,000 | 0,07 | 12,70 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 288,67 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 161,95 | | 28,664 |
| | A R I P O R T A R E | | | 6'490'999,25 | 1'440'754,43 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-------------------------|--|----------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 6'490'999,25 | 1'440'754,43 | |
| 101 E.0009.0009.0300 | <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Blocco di fondazione per il sostegno di Torrefaro realizzato in opera</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p>Prezzo Voce euro</p> <p>Utili Impresa 10% euro</p> <p>Spese Generali 14% euro</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE:</p> <p>VARIE:</p> <p>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</p> <p>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</p> <p>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</p> <p>B.0004.0014.0002 * ESCAVATORE CINGOLATO gi' a esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc ora</p> <p>B.0004.0014.0012 * PALA CARICATRICE GOMMATA gi' a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ri- cambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 72 con benna da 0,80 mc ora</p> <p>B.0004.0017.0002 * AUTOCARRO RIBAL TABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora</p> <p>B.0010.0005.0001 * GHISA GRIGIA di 2? fusione per chiusini e caditoie in formato corrente kg</p> <p>B.0006.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad</p> <p>B.0006.0012.0001 * ONERI VARI, a stima cad</p> <p>D.0004.0001.0003 * CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP (qt=3,5*3,5*, 1) m3</p> <p>D.0004.0001.0009 * Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite cassafornate da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. (qt=3,5*3,5*1,7-11,45) m3</p> <p>D.0008.0001.0003 * CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc.. Compresa armature di sostegno, chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti; compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento; da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto (qt=3,5*1,7*4) m2</p> <p>D.0008.0002.0007 * Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod, 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 escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. Per fondazioni, pile e spalle di ponti e viadotti, zatteroni e strutture ciclopiche in genere, con impiego di barre fino al FI 24-26 (qt=20*8,825) kg</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro</p> | 58,00 | 565,00 | 32'770,00 | 9'393,10 | 28,664 |
| | <p>2'500,00</p> <p>-227,27</p> <p>-279,11</p> <p style="text-align: right;">1'993,62</p> <p>0,00</p> <p>0,00</p> <p>0,00</p> <p>0,00</p> <p>23,68</p> <p>1,18</p> <p>0,77</p> <p>0,87</p> <p>38,70</p> <p>2,00</p> <p>1,20</p> <p>93,50</p> <p>114,54</p> <p>105,64</p> <p>990,38</p> <p>35,22</p> <p>142,97</p> <p style="text-align: right;">1'327,77</p> <p style="text-align: right;">665,85</p> | | | | | |
| 102 E.0009.0009.0400 | <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>FORNITURA E INSTALAZIONE DI APPARECCHIO PER L'ILLUMINAZIONE STRADALE CENTRALE</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> | 5,00 | 2'500,00 | 12'500,00 | 3'329,25 | 26,634 |
| | A R I P O R T A R E | | | 6'536'269,25 | 1'453'476,78 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-------------------------|---|----------|----------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 6'992'060,49 | 1'467'141,65 | |
| 104 E.0009.0009.0600 | <p>Apparati illuminanti Torre Faro 9 x Optiflood 96 Led 166 W - 16994 lumen</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 19'084,63 <i>Utilli Impresa 10% euro</i> -1'734,97 <i>Spese Generali 14% euro</i> -2'130,66 <i>Prezzo Netto euro</i> 15'219,00</p> <p>RISORSE: MATERIALI: <i>mpo.04.005 * Apparecchio per illuminazione torrefaro tipo Optiflood, completo accessori, cad</i> 9,000 1'550,00 13'950,00 <i>A.0047.0020.0001 * CONDUTTORE MUL TIPOLARE DI RAME FLESSIBILE</i> <i>tipo FG70R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante</i> <i>l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni **sezione 2x1,5 mmq.</i> <i>Fornito a pie'd'opera. (qt=9*20,000) m</i> 9*20,000 1,24 223,20 <i>A.0047.0020.0004 * CONDUTTORE MUL TIPOLARE DI RAME FLESSIBILE</i> <i>tipo FG70R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante</i> <i>l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 2x6 mmq. Fornito a</i> <i>pie' d'opera. (qt=3*2,5) m</i> 3*2,5 3,19 23,93</p> <p>VARIE: <i>B.0004.0003.0010 * AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il</i> <i>conduttore/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e</i> <i>bullo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ora</i> 4,000 19,44 77,76 <i>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</i> 0,500 0,00 0,00 <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> 10,000 0,00 0,00 <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> 8,000 0,00 0,00 <i>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</i> 8,000 0,00 0,00 <i>B.0006.0015.0003 * ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad</i> <i>muffola cadauno</i> 15'000,000 0,07 150,00 3,000 15,00 45,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommamo le risorse euro</i> 14'469,89 <i>Resta manodopera euro</i> 749,11</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo 5,00 19'084,63 95'423,15 3'745,55 3,925</p> | | | | 3,925 | |
| 105 E.0009.0009.0700 | <p>Quadro elettrico di comando generale impianto di illuminazione</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 2'847,01 <i>Utilli Impresa 10% euro</i> -258,82 <i>Spese Generali 14% euro</i> -317,85 <i>Prezzo Netto euro</i> 2'270,34</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>D.0009.0003.0262 * FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E</i> <i>ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTER-</i> <i>MICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida</i> <i>DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P compact, da 10 a 32 A. da fissarsi a scatto</i> <i>all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. cad</i> 3,000 164,73 494,19 <i>D.0009.0007.0020 * FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore crepuscolare</i> <i>per guida DIN, completo di elemento esterno fotosensibile per il rilevamento del livello di soglia di</i> <i>luminosità. cad</i> 1,000 144,44 144,44 <i>D.0009.0007.0027 * FORNITURA E POSA IN OPERA DI Portafusibile modulare per</i> <i>guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 20 a 32 A per ciascun polo. cad</i> 2,000 6,25 12,50 <i>D.0009.0007.0038 * FORNITURA E POSA IN OPERA DI Deviatore 16 A 2 poli,</i> <i>per guida DIN. cad</i> 1,000 26,30 26,30 <i>D.0009.0007.0013 * FORNITURA E POSA IN OPERA DI Contattore a due contatti,</i> <i>1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/AC-7a, 63</i> <i>A. cad</i> 2,000 100,76 201,52 <i>D.0009.0002.0016 * FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da</i> <i>parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guida DIN 35 per il fissaggio a scatto</i> <i>degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passavavi e di scatola da incasso dimensioni</i> <i>scatola 402x566x148 mm a 54 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il</i> <i>collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi. cad</i> 1,000 107,95 107,95 <i>D.0009.0009.0081 * FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO</i> <i>STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta</i></p> | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 7'087'483,64 | 1'470'887,20 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-------------------------|---|----------|----------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 7 087 483,64 | 1 470 887,20 | |
| | <i>incarnierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x880x260 mm. cad</i> | 1,000 | 510,36 | 510,36 | | |
| | <i>Sommamo le risorse euro</i> | | | 1 497,26 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 773,08 | | 27,154 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO a corpo | 1,00 | 2 847,01 | 2 847,01 | 773,08 | 27,154 |
| 106 E.0009.0009.0800 | Fornitura e posa in opera di quadro elettrico TORRE FARO | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 2 478,71 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -225,34 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -276,73 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 1 976,64 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>D.0009.0009.0080 * FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h.550 mm e telaio di base; con porta incarnierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm. cad</i> | 1,000 | 419,70 | 419,70 | | |
| | <i>D.0009.0003.0262 * FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P compact, da 10 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. cad</i> | 1,000 | 164,73 | 164,73 | | |
| | <i>D.0009.0003.0007 * FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 6 a 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. cad</i> | 9,000 | 14,40 | 129,60 | | |
| | <i>D.0009.0007.0020 * FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore crepuscolare per guida DIN, completo di elemento esterno fotosensibile per il rilevamento del livello di soglia di luminosità. cad</i> | 1,000 | 144,44 | 144,44 | | |
| | <i>D.0009.0007.0027 * FORNITURA E POSA IN OPERA DI Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli; da 20 a 32 A per ciascun polo. cad</i> | 2,000 | 6,25 | 12,50 | | |
| | <i>D.0009.0007.0038 * FORNITURA E POSA IN OPERA DI Deviatore 16 A 2 poli, per guida DIN. cad</i> | 1,000 | 26,30 | 26,30 | | |
| | <i>D.0009.0007.0013 * FORNITURA E POSA IN OPERA DI Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/AC-7a, 63 A. cad</i> | 2,000 | 100,76 | 201,52 | | |
| | <i>D.0009.0002.0015 * FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi; di prefabbricate per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 402x416x148 mm a 36 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi. cad</i> | 1,000 | 66,46 | 66,46 | | |
| | <i>Sommamo le risorse euro</i> | | | 1 165,25 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 811,39 | | 32,734 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO a corpo | 4,00 | 2 478,71 | 9 914,84 | 3 245,56 | 32,734 |
| 107 G.0003.0015.1104 | Sovrapprezzo da applicare alle tubazioni in PVC rigido tipo SN4 o SN2. Diametro esterno 200 mm | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 0,34 | | |
| | <i>Utilli Impresa 10% euro</i> | | | -0,03 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -0,04 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 0,27 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>D.0003.0015.0018 * BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90°, per tubi in</i> | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 7 100 245,49 | 1 474 905,84 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-------------------------|--|----------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 7'100'245,49 | 1'474'905,84 | |
| | <i>PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma. le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm cadauno</i> | 0,003 | 26,46 | 0,08 | | |
| | <i>D.0003.0015.0025 * CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm cadauno</i> | 0,003 | 14,28 | 0,04 | | |
| | <i>D.0003.0015.0033 * CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm cadauno</i> | 0,003 | 15,42 | 0,05 | | |
| | <i>D.0003.0015.0041 * MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm cadauno</i> | 0,003 | 13,72 | 0,04 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | | 0,27 | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | | 0,06 | 17,647 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m | 37,00 | 0,34 | 12,58 | 2,22 | 17,647 |
| 108 G.0003.0015.1106 | Sovrapprezzo da applicare alle tubazioni in PVC rigido tipo SN4 o SN2. Diametro esterno 315 mm | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 1,42 | | |
| | <i>Utili Impresa 10% euro</i> | | | -0,13 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -0,16 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 1,13 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>VARIE:</i> | | | | | |
| | <i>D.0003.0015.0020 * BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90°, per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma. le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 315 mm cadauno</i> | 0,003 | 138,09 | 0,41 | | |
| | <i>D.0003.0015.0027 * CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 315 mm cadauno</i> | 0,003 | 77,83 | 0,23 | | |
| | <i>D.0003.0015.0035 * CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 315 mm cadauno</i> | 0,003 | 76,37 | 0,23 | | |
| | <i>D.0003.0015.0043 * MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 315 mm cadauno</i> | 0,003 | 50,55 | 0,15 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | | 1,02 | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | | 0,17 | 7,746 |
| | A R I P O R T A R E | | | 7'100'258,07 | 1'474'908,06 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-------------------------|--|----------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 7'100'258,07 | 1'474'908,06 | |
| 109 G.0003.0015.1107 | <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Sovrapprezzo da applicare alle tubazioni in PVC rigido tipo SN4 o SN2. Diametro esterno 400 mm</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p>Prezzo Voce euro 26,69</p> <p>Utilli Impresa 10% euro -2,43</p> <p>Spese Generali 14% euro -2,98</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro 21,28</p> <p>RISORSE: VARIE:</p> <p>D.0003.0015.0021 * BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90°, per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchieri e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 400 mm (qt=1/40) cadauno 1/40 275,49 6,89</p> <p>D.0003.0015.0028 * CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchieri e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 400 mm (qt=1/40) cadauno 1/40 197,38 4,93</p> <p>D.0003.0015.0036 * CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchieri e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 400 mm (qt=1/40) cadauno 1/40 251,15 6,28</p> <p>D.0003.0015.0044 * MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchieri e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 400 mm (qt=1/40) cadauno 1/40 85,99 2,15</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro 20,25</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro 1,03</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | 4'035,00 | 1,42 | 5'729,70 | 443,85 | 7,746 |
| 110 G.0003.0017.1001 | <p>CHUSINO O GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE completo di telaio</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p>Prezzo Voce euro 2,05</p> <p>Utilli Impresa 10% euro -0,19</p> <p>Spese Generali 14% euro -0,23</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro 1,63</p> <p>RISORSE: VARIE:</p> <p>B.0002.0002.0008 * TRASPORTO A NOLO con autotacarro a cassone fisso o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t (qt=,3/60) ora ,3/60 20,19 0,10</p> <p>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE (qt=,5/60) ora ,5/60 0,00</p> <p>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO (qt=,5/60) ora ,5/60 0,00</p> <p>B.0010.0005.0001 * GHISA GRIGIA di 2ª fusione per chiusini e caditoie in formato corrente Kg 1,000 0,90 0,90</p> <p>B.0006.0013.0001 * IMBALLAGGI VARI, a stima cad 7,000 0,07 0,07</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro 1,07</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro 0,56</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | 85,00 | 26,69 | 2'268,65 | 87,55 | 3,859 |
| | A R I P O R T A R E | | | 7'108'256,42 | 1'475'439,46 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-------------------------|--|-------------------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 7'108'256,42 | 1'475'439,46 | |
| 111 G.0003.0021.0001 | <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>Impianto per il trattamento delle acque di prima pioggia</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p>Prezzo Voce euro</p> <p>Utilli Impresa 10% euro</p> <p>Spese Generali 14% euro</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE:</p> <p>MATERIALI:</p> <p>mpo 04.015 * Impianto per il trattamento delle acque di prima pioggia modello DSLR PC RAIN 16 C2 cadauno</p> <p>VARIE:</p> <p>B.0003.0003.0009 * AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il condcente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ora</p> <p>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</p> <p>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</p> <p>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</p> <p>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</p> <p>B.0006.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad</p> <p>B.0006.0012.0001 * ONERI VARI, a stima cad</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro</p> | 385,00 | 2,05 | 789,25 | 215,60 | 27,317 |
| | | 1,000 | 23'550,00 | 23'550,00 | | |
| | | 3,000 | 16,44 | 49,32 | | |
| | | 5,000 | | 0,00 | | |
| | | 5,000 | | 0,00 | | |
| | | 10,000 | | 0,00 | | |
| | | 3,000 | | 0,00 | | |
| | | 8'387,000 | 0,07 | 83,87 | | |
| | | 9'000,000 | 0,07 | 90,00 | | |
| | | | | 23'773,19 | | |
| | | | | 548,98 | | 1,800 |
| 112 G.0003.0021.0002 | <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Realizzazione in opera di pozzetto c.c.a. delle dimensioni interne cm 250x250x300 con soletta di copertura amovibile</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p>Prezzo Voce euro</p> <p>Utilli Impresa 10% euro</p> <p>Spese Generali 14% euro</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE:</p> <p>VARIE:</p> <p>D.0001.0002.0022 * SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso: eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo; il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq (qt=4,5*4,2*4,1) m3</p> <p>D.0001.0002.0036 * RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere (qt=77,49*2,8*2,5*4,1) m3</p> <p>D.0004.0001.0003 * CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP (qt=3,2*3,5*1) m3</p> <p>D.0004.0001.0010 * Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima</p> | 4,00 | 30'500,00 | 122'000,00 | 2'195,92 | 1,800 |
| | | 4,5*4,2*4,1 | 4,43 | 343,28 | | |
| | | 77,49*2,8*2,5*4,1 | 0,62 | 30,25 | | |
| | | 3,2*3,5*1 | 93,50 | 104,72 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 7'231'045,67 | 1'477'850,98 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|--|---|--|---------------------|-----------------------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | RIPORTO | | | 7'231'045,67 | 1'477'850,98 | |
| | <p>dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. (qt=3,3*3*2,5+4*2,8*2,5*2+2*4*2,5*2+2,5*2,8*2,5) m3</p> <p>D.0008.0001.0003 * CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc. Compresa armature di sostegno, chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti; compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento: da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto (qt=4*3,3*2,5+4*3*2,5+2*2,8*3,75+2*2,5*3,75+2*2,3*3,75+2*2*3,75) m2</p> <p>D.0008.0002.0007 * Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod, 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 escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. Per fondazioni, pile e spalle di ponti e viadotti, zatteroni e strutture ciclopiche in genere, con impiego di barre fino a FI 24-26 (qt=60*13,825) kg</p> <p>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</p> <p>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</p> <p>B.0006.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad</p> <p>B.0006.0012.0001 * ONERI VARI, a stima cad</p> <p>B.0010.0005.0001 * GHISA GRIGIA di 2? fusione per chiusini e caditoie in formato corrente kg</p> <p>B.0010.0009.0002 * FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pie' d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per catene, cerchiature e simile, con impiego di profilati di qualsiasi sezione kg</p> <p>B.0006.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad</p> <p>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro</p> | <p>3,3*3*2,5+ 4*2,8*2,5* 2+2*4*2,5* 2+2,5*2,8* ,25</p> <p>4*3,3*2,5+ 4*3*2,5+2* 2,8*3,75+ 2*2,5* 3,75+2* 2,3*3,75+ 2*2*3,75</p> <p>60*13,825</p> <p>2,000</p> <p>2,000</p> <p>1'000,000</p> <p>1'000,000</p> <p>71,000</p> <p>30,000</p> <p>1'000,000</p> <p>2,000</p> | <p>114,14</p> <p>1,48</p> <p>0,87</p> <p>0,07</p> <p>0,07</p> <p>0,90</p> <p>1,25</p> <p>0,07</p> | <p>1'577,99</p> <p>115,88</p> <p>671,90</p> <p>0,00</p> <p>0,00</p> <p>10,00</p> <p>10,00</p> <p>63,90</p> <p>37,50</p> <p>10,00</p> <p>0,00</p> <p>2'975,42</p> <p>2'375,82</p> | <p>9'503,28</p> | <p>35,405</p> <p>35,405</p> |
| 113 | <p>POZZETTO PREFABBRICATO PER ISPEZIONE. Dimensioni nette interne 120x100x100 cm, pareti spessore minimo 14 cm</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utiii Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE: VARIE: D.0001.0002.0029 * SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2,00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le roccie tenere e dure m3</p> <p>B.0004.0017.0009 * AUTOCARRO RIBAL TABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora</p> <p>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</p> <p>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</p> <p>B.0004.0003.0010 * AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ora</p> <p>B.0001.0001.0001 * OPERAIO SPECIALIZZATO ora</p> <p>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</p> <p>B.0001.0001.0004 * CAPO-SQUADRA ora</p> | <p>4,00</p> <p>5,500</p> <p>0,083</p> <p>0,083</p> <p>0,167</p> <p>0,350</p> <p>0,350</p> <p>0,700</p> <p>0,035</p> | <p>6'710,45</p> <p>2,37</p> <p>20,19</p> <p>19,44</p> | <p>26'841,80</p> <p>12,71</p> <p>1,68</p> <p>0,00</p> <p>0,00</p> <p>6,80</p> <p>0,00</p> <p>0,00</p> <p>0,00</p> | <p>9'503,28</p> | <p>35,405</p> |
| G.0003.0021.0003 | | | | 7'257'887,47 | 1'487'354,26 | |
| | A RIPORTARE | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-------------------------|--|----------|----------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | RIPORTO | | | 7'257'887,47 | 1'487'354,26 | |
| | <i>B.0004.0017.0012 * AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 l con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo ora</i> | 0,013 | 20,66 | 0,27 | | |
| | <i>B.0001.0001.0002 * OPERAIO QUALIFICATO ora</i> | 0,013 | | 0,00 | | |
| | <i>B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora</i> | 0,013 | | 0,00 | | |
| | <i>F.0014.0001.0007 * POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dim. Interne 120x100x100 cadauno</i> | 1,000 | 198,00 | 198,00 | | |
| | <i>B.0006.0015.0004 * ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad</i> | 0,800 | 1,00 | 0,80 | | |
| | <i>D.0004.0001.0010 * Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. m3</i> | 0,500 | 114,14 | 57,07 | | |
| | <i>D.0008.0002.0007 * Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod. 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 escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. Per fondazioni, pile e spalle di ponti e viadotti, zatteroni e strutture ciclopiche in genere, con impiego di barre fino al Ft 24-26 Kg</i> | 30,000 | 0,87 | 24,30 | | |
| | <i>G.0003.0017.1001 * CHIUSINO O GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE completo di telaio posato in opera compreso: la fornitura, il trasporto, lo scarico, il posizionamento, il fissaggio, la sagomatura dei casseri ed ogni altro onere o magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in conformità con gli elaborati di progetto. kg</i> | 60,000 | 1,07 | 64,20 | | |
| | <i>D.0001.0002.0041 * RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rincalzatura e prima ricopertura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di terreno naturale proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali m3</i> | 0,600 | 4,39 | 2,63 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 368,46 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 202,70 | | 28,301 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 139,00 | 716,23 | 99'555,97 | 28'175,30 | 28,301 |
| 114 G.0003.0021.0004 | POZZETTO PREFABBRICATO PER CADITOIA STRADALE, Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo 5 cm | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 367,51 | | |
| | <i>Utili Impresa 10% euro</i> | | | -33,41 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -41,03 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 293,07 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | <i>D.0001.0002.0029 * SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure m3</i> | 1,000 | 2,37 | 2,37 | | |
| | <i>D.0003.0016.0012 * POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompreso, completo di piastra di base e di copertina carrabile in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfilanco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5 cm, dimensioni della copertina 70x70xHmin=8 cm cadauno</i> | 1,000 | 76,29 | 76,29 | | |
| | <i>D.0003.0015.0004 * TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea,</i> | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | 7'357'443,44 | 1'515'529,56 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-------------------------|--|------------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 7'357'443,44 | 1'515'529,56 | |
| | <p><i>livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica: escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo. il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 m</i></p> <p><i>D.0003.0015.0018 * BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90°, per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma. le prove di tenuta idraulica: escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm cadauno</i></p> <p><i>G.0003.0017.1001 * CHIUSINO O GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE completo di telaio posato in opera compreso: la fornitura, il trasporto, lo scarico, il posizionamento, il fissaggio, la sagomatura dei casseri ed ogni altro onere o magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in conformità con gli elaborati di progetto. kg</i></p> <p><i>B.0006.0015.0003 * ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad</i></p> <p><i>D.0001.0002.0041 * RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assentamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di terreno naturale proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali m3</i></p> | 0,600 | 12,59 | 7,55 | | |
| | | 1,000 | 26,46 | 26,46 | | |
| | | 60,000 | 1,07 | 64,20 | | |
| | | 1'000,000 | 0,07 | 10,00 | | |
| | | 0,200 | 4,39 | 0,88 | | |
| | <i>Sommamo le risorse euro</i> | | | 187,69 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 105,38 | | 28,674 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 155,00 | 367,51 | 56'964,05 | 16'333,90 | 28,674 |
| 115 G.0003.0022.0001 | <p>IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p><i>Prezzo Voce euro</i></p> <p><i>Utilli Impresa 10% euro</i></p> <p><i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p>RISORSE: VARIE: <i>E.0003.0021.0001 * IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO composto da 3 elettropompe (due operatrici e una di riserva) ciascuna con portata Q = 45 l/s avente le seguenti caratteristiche: a corpo</i></p> <p><i>B.0006.0015.0003 * ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommamo le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> | | | 22'959,81 | -2'087,26 | -2'563,30 |
| | | | | 18'309,25 | | |
| | | 1,000 | 17'985,00 | 17'985,00 | | |
| | | 32'425,000 | 0,07 | 324,25 | | |
| | <i>Sommamo le risorse euro</i> | | | 18'309,25 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | | | |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO a corpo | 1,00 | 22'959,81 | 22'959,81 | | 0,00 |
| 116 G.0008.0001.0020 | <p>Sovrapprezzo da applicare alle casseforme per solai compresi tra 30 cm e 60 cm</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p><i>Prezzo Voce euro</i></p> <p><i>Utilli Impresa 10% euro</i></p> <p><i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p>RISORSE: MATERIALI: <i>E.0055.0003.0001 * Sovrapprezzo da applicare alle cassetteforme per solai composte da puntelli in acciaio zincato, travi in legno H120, manto in pannello a 3 strati per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 60 cm m²</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommamo le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> | | | 3,14 | -0,29 | -0,35 |
| | | | | 2,50 | | |
| | | 1,000 | 2,50 | 2,50 | | |
| | <i>Sommamo le risorse euro</i> | | | 2,50 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 7'437'367,30 | 1'531'863,46 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 7'437'367,30 | 1'531'863,46 | |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m ² | 201,50 | 3,14 | 632,71 | 0,00 | |
| | Parziale LAVORI A CORPO euro | | | 7'438'000,01 | 1'531'863,46 | 20,595 |
| | T O T A L E euro | | | 7'438'000,01 | 1'531'863,46 | 20,595 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|--|---|--------------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | |
| R I P O R T O | | | | |
| <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | | | | |
| C | LAVORI A CORPO euro | 7'438'000,01 | 1'531'863,46 | 20,595 |
| C:001 | Lavori stradali euro | 5'426'419,69 | 1'160'410,16 | 21,384 |
| C:001.001 | Rotatoria 1 euro | 386'286,23 | 75'570,79 | 19,563 |
| C:001.001.001 | Demolizioni, tagli e rimozioni euro | 20'668,44 | 6'669,86 | 32,271 |
| C:001.001.002 | Movimenti terra euro | 66'910,63 | 23'002,61 | 34,378 |
| C:001.001.013 | Pavimentazioni stradali, ciclabili e pedonali euro | 276'999,21 | 42'824,96 | 15,460 |
| C:001.001.014 | Sicurezza e segnaletica stradale euro | 21'707,95 | 3'073,36 | 14,158 |
| C:001.002 | Ramo A euro | 672'523,76 | 144'745,42 | 21,523 |
| C:001.002.001 | Demolizioni, tagli e rimozioni euro | 1'336,54 | 267,35 | 20,003 |
| C:001.002.002 | Movimenti terra euro | 178'398,65 | 52'783,03 | 29,587 |
| C:001.002.003 | Muri euro | 56'206,57 | 15'585,09 | 27,728 |
| C:001.002.006 | Tombino prog. 0+300 euro | 4'000,31 | 1'420,59 | 35,512 |
| C:001.002.008 | Ecodotto prog. 0+345 euro | 3'239,39 | 1'124,86 | 34,724 |
| C:001.002.013 | Pavimentazioni stradali, ciclabili e pedonali euro | 416'664,80 | 71'584,09 | 17,180 |
| C:001.002.014 | Sicurezza e segnaletica stradale euro | 12'677,50 | 1'980,41 | 15,621 |
| C:001.003 | Rotatoria 2 euro | 642'628,56 | 144'942,75 | 22,555 |
| C:001.003.001 | Demolizioni, tagli e rimozioni euro | 26'346,55 | 7'203,80 | 27,342 |
| C:001.003.002 | Movimenti terra euro | 114'825,63 | 40'996,97 | 35,704 |
| C:001.003.003 | Muri euro | 140'290,65 | 39'000,10 | 27,800 |
| C:001.003.013 | Pavimentazioni stradali, ciclabili e pedonali euro | 336'221,30 | 54'143,54 | 16,104 |
| C:001.003.014 | Sicurezza e segnaletica stradale euro | 24'944,43 | 3'598,34 | 14,425 |
| C:001.004 | Ramo B euro | 497'606,47 | 116'192,19 | 23,350 |
| C:001.004.002 | Movimenti terra euro | 101'518,16 | 33'949,05 | 33,441 |
| C:001.004.003 | Muri euro | 128'288,21 | 34'992,74 | 27,277 |
| C:001.004.007 | Tombino prog. 0+940 euro | 4'000,31 | 1'420,59 | 35,512 |
| C:001.004.009 | Ecodotto prog. 1+025 euro | 3'239,39 | 1'124,86 | 34,724 |
| C:001.004.013 | Pavimentazioni stradali, ciclabili e pedonali euro | 251'081,16 | 43'233,73 | 17,219 |
| C:001.004.014 | Sicurezza e segnaletica stradale euro | 9'479,24 | 1'471,22 | 15,520 |
| C:001.005 | Rotatoria 3 euro | 632'444,74 | 146'072,25 | 23,096 |
| C:001.005.001 | Demolizioni, tagli e rimozioni euro | 81'653,06 | 35'670,77 | 43,686 |
| C:001.005.002 | Movimenti terra euro | 140'751,60 | 44'267,34 | 31,451 |
| C:001.005.013 | Pavimentazioni stradali, ciclabili e pedonali euro | 379'579,64 | 61'511,12 | 16,205 |
| C:001.005.014 | Sicurezza e segnaletica stradale euro | 30'460,44 | 4'623,02 | 15,177 |
| C:001.006 | Ramo C euro | 450'641,79 | 95'834,82 | 21,266 |
| C:001.006.002 | Movimenti terra euro | 128'175,22 | 41'311,09 | 32,230 |
| C:001.006.010 | Ecodotto prog. 1+290 euro | 3'239,39 | 1'124,86 | 34,724 |
| C:001.006.013 | Pavimentazioni stradali, ciclabili e pedonali euro | 289'318,38 | 50'485,07 | 17,450 |
| C:001.006.014 | Sicurezza e segnaletica stradale euro | 29'908,80 | 2'913,80 | 9,742 |
| C:001.007 | Rotatoria 4 euro | 558'308,15 | 102'573,51 | 18,372 |
| C:001.007.001 | Demolizioni, tagli e rimozioni euro | 4'750,57 | 1'157,09 | 24,357 |
| C:001.007.002 | Movimenti terra euro | 183'171,51 | 46'316,71 | 25,286 |
| C:001.007.013 | Pavimentazioni stradali, ciclabili e pedonali euro | 297'148,50 | 47'842,69 | 16,101 |
| C:001.007.014 | Sicurezza e segnaletica stradale euro | 73'237,57 | 7'257,02 | 9,909 |
| C:001.008 | Ramo D euro | 1'022'663,57 | 210'369,60 | 20,571 |
| C:001.008.001 | Demolizioni, tagli e rimozioni euro | 15'004,71 | 4'081,60 | 27,202 |
| C:001.008.002 | Movimenti terra euro | 135'337,19 | 40'416,74 | 29,864 |
| C:001.008.003 | Muri euro | 45'069,03 | 11'663,99 | 25,880 |
| C:001.008.004 | Canale euro | 541'316,32 | 104'094,71 | 19,230 |
| C:001.008.005 | Attraversamento canale euro | 163'526,83 | 32'168,18 | 19,671 |
| C:001.008.011 | Ecodotto prog. 1+700 euro | 3'239,39 | 1'124,86 | 34,724 |
| C:001.008.013 | Pavimentazioni stradali, ciclabili e pedonali euro | 72'537,08 | 12'455,90 | 17,172 |
| C:001.008.014 | Sicurezza e segnaletica stradale euro | 46'633,02 | 4'363,62 | 9,357 |
| A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | I M P O R T I | | incid. % |
|---------------------|---|---------------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | COSTO Manodopera | |
| R I P O R T O | | | | |
| C:001.009 | Rotatoria 5 euro | 494'717,52 | 97'390,98 | 19,686 |
| C:001.009.001 | Demolizioni, tagli e rimozioni euro | 30'322,52 | 9'458,19 | 31,192 |
| C:001.009.002 | Movimenti terra euro | 113'911,64 | 34'586,62 | 30,363 |
| C:001.009.013 | Pavimentazioni stradali, ciclabili e pedonali euro | 314'864,50 | 48'994,11 | 15,560 |
| C:001.009.014 | Sicurezza e segnaletica stradale euro | 35'618,86 | 4'352,06 | 12,218 |
| C:001.015 | Recinzioni euro | 68'598,90 | 26'717,85 | 38,948 |
| C:002 | Impianti euro | 1'590'857,24 | 235'700,96 | 14,816 |
| C:002.010 | Illuminazione Pubblica euro | 716'932,80 | 70'188,99 | 9,790 |
| C:002.010.015 | Rotatoria 1 euro | 66'067,25 | 4'784,65 | 7,242 |
| C:002.010.016 | Rotatoria 2 euro | 58'523,85 | 4'171,02 | 7,127 |
| C:002.010.017 | Rotatoria 3 euro | 58'523,85 | 4'171,02 | 7,127 |
| C:002.010.018 | Rotatoria 4 euro | 50'946,67 | 3'717,68 | 7,297 |
| C:002.010.019 | Rotatoria 5 euro | 66'067,25 | 4'784,65 | 7,242 |
| C:002.010.020 | Ramo PS - Linea LS1 euro | 245'234,77 | 27'942,60 | 11,394 |
| C:002.010.021 | Ramo PN - Linea LN1 euro | 171'569,16 | 20'617,37 | 12,017 |
| C:002.011 | Rete Fognaria euro | 632'947,09 | 114'339,55 | 18,065 |
| C:002.011.022 | Tubazioni e pozzetti euro | 390'672,15 | 79'408,81 | 20,326 |
| C:002.011.023 | Scavi e rinterrì euro | 46'524,38 | 22'687,41 | 48,765 |
| C:002.011.024 | Trattamento prima pioggia e sollevamento euro | 195'750,56 | 12'243,33 | 6,255 |
| C:002.012 | Predisposizione rete telefonica euro | 78'284,16 | 14'190,16 | 18,126 |
| C:002.012.022 | Tubazioni e pozzetti euro | 67'743,10 | 9'384,42 | 13,853 |
| C:002.012.023 | Scavi e rinterrì euro | 10'541,06 | 4'805,74 | 45,591 |
| C:002.013 | Predisposizione rete elettrica euro | 57'127,94 | 14'166,26 | 24,797 |
| C:002.013.022 | Tubazioni e pozzetti euro | 46'283,60 | 9'610,48 | 20,764 |
| C:002.013.023 | Scavi e rinterrì euro | 10'844,34 | 4'555,78 | 42,011 |
| C:002.014 | Interferenza Abbanoa euro | 105'565,25 | 22'816,00 | 21,613 |
| C:002.014.022 | Tubazioni e pozzetti euro | 103'448,62 | 21'605,30 | 20,885 |
| C:002.014.023 | Scavi e rinterrì euro | 2'116,63 | 1'210,70 | 57,199 |
| C:003 | Ingegneria naturalistica euro | 420'723,08 | 135'752,34 | 32,266 |
| C:003.016 | Espianti, semine e piantumazioni euro | 420'723,08 | 135'752,34 | 32,266 |
| TOTALE euro | | 7'438'000,01 | 1'531'863,46 | 20,595 |
| A R I P O R T A R E | | | | |