



# COMUNE DI RAGUSA

## SETTORE V°

**(Politiche Ambientali – Politiche Energetiche – Mobilità)**

Servizio 2 – Servizio Idrico Integrato

\*\*\*\*\*

---

CIG: 8346702C60

---

\*\*\* GARA PONTE BIS \*\*\*

GESTIONE DELLA CONDUZIONE DEL SERVIZIO IDRICO  
COMUNALE: CAPTAZIONE, SOLLEVAMENTO,  
DISTRIBUZIONE IDRICA E MANUTENZIONI ALLE RETI  
IDRICHE E FOGNARIE

---

---

### TAV. 3 – ANALISI PREZZI MANUTENZIONI

=====

Ragusa 22/05/2020

IL PROGETTISTA

Geom. Giovanni Schirina



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Piccitto Giuseppe

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | Quantità  | IMPORTI   |   | R.  |
|-----------------------|---|---|---|---|---|
|                       |   |   | unitario  | TOTALE  |   |
|                       | RIPORTO   |   |   |   |   |
|                       | <b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>  |   |   |   |   |
| Nr. 1<br>N.P. S.B. 02 | Svellimento di basole in calcare duro rette o curve<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [A2] Operaio Qualificato ora<br>(E) [A3] Operaio Comune ora  | 0,600<br>0,600  | 25,90<br>23,29  | 15,54<br>13,97  | ---<br>---                                    |
|                       | Sommano euro  |   |   | 29,51   |   |
|                       | Spese Generali 14.00% * (29.51) euro  |   |   | 4,13  |   |
|                       | Sommano euro  |   |   | 33,64   |   |
|                       | Utili Impresa 10% * (33.64) euro  |   |   | 3,36  |   |
|                       | <b>TOTALE euro / m</b>  |   |   | 37,00   |   |
| Nr. 2<br>P.01         | Fornitura e posa in opera di misto cementato, dosato a Kg/mc. 60 di cemento tipo 425, per la copertura di scavi a sezione obbligata, composto da misto granulometrico avente dimensi ... e il 95% della densità AASHO modificata, nonchè ogni altro onere occorrente per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [A3] Operaio Comune ora<br>(E) [MsGr01] Misto Granulometrico al m³<br>(E) [A2] Operaio Qualificato ora<br>(E) [C1b] Fornitura franco cantiere cemento R 425 kg<br>(E) [B1] NOLEGGIO ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO POTENZA 100-140 HP, ... ora<br>(E) [B5] NOLEGGIO RULLO TANDEM DA 4 A 8 T, nei costi orari si intendo ... ora  | 0,400<br>1,000<br>0,400<br>60,000<br>0,100<br>0,200         | 23,29<br>4,75<br>25,90<br>0,19<br>94,35<br>49,75        | 9,32<br>4,75<br>10,36<br>11,40<br>9,44<br>9,95          | ---<br>---<br>---<br>---<br>---<br>---        |
|                       | Sommano euro  |   |   | 55,22   |   |
|                       | Spese Generali 14.00% * (55.22) euro  |   |   | 7,73  |   |
|                       | Sommano euro  |   |   | 62,95   |   |
|                       | Utili Impresa 10% * (62.95) euro  |   |   | 6,30  |   |
|                       | <b>TOTALE euro / m3</b>   |   |   | 69,25   |   |
| Nr. 3<br>P.A.B. 03    | Accatastamento, pulizia, lavorazione e posa in opera di basole esistenti compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, la pulizia delle basole, la lavorazione della fac ... zioni della D.L., su idoneo sottofondo in semiumido non inferiore a cm. 5, il tutto in opera a perfetta regola d'arte.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [A2] Operaio Qualificato ora<br>(E) [P.01a] Cemento R. 325 q.li<br>(E) [A3] Operaio Comune ora   | 0,700<br>0,135<br>0,700                                     | 25,90<br>17,80<br>23,29                                 | 18,13<br>2,40<br>16,30                                  | ---<br>---<br>---                             |
|                       | Sommano euro  |   |   | 36,83   |   |
|                       | Spese Generali 14.00% * (36.83) euro  |   |   | 5,16  |   |
|                       | Sommano euro  |   |   | 41,99   |   |
|                       | Utili Impresa 10% * (41.99) euro  |   |   | 4,20  |   |
|                       | <b>TOTALE euro / m2</b>   |   |   | 46,19   |   |
| Nr. 4<br>P.R.A. 01    | Realizzazione di allaccio idrico privato con presa dalla condotta principale e fino all'intercettazione dell'utenza comprendente lo scavo a mano o con l'ausilio del martello demoli ... are, l'allettamento e qualsiasi altro onere secondo le indicazioni della D.L. per dare l'opera a perfetta regola d'arte.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [A1] Operaio Specializzato ora<br>(E) [A3] Operaio Comune ora<br>(E) [B4] NOLEGGIO MARTELLO DEMOLITORE, nei costi orari si intendono c ... ora<br>(E) [PS007] Fornitura franco cantiere di raccordo tipo tof da 20 x 1/2 m ... cadauno<br>(E) [PS001] Fornitura franco cantiere di bigiunto tipo tof in ottone da ... cadauno<br>(E) [PS019] Fornitura franco cantiere di tubo in polietilene pn 20 da 20 ... ml<br>(E) [PS076] Fornitura franco cantiere di riduzione zincata da 1"x1/2 cadauno | 0,500<br>1,000<br>0,250<br>1,000<br>1,000<br>2,000<br>1,000 | 27,89<br>23,29<br>42,58<br>4,77<br>8,73<br>0,44<br>0,78 | 13,95<br>23,29<br>10,65<br>4,77<br>8,73<br>0,88<br>0,78 | ---<br>---<br>---<br>---<br>---<br>---<br>--- |
|                       | <b>A RIPORTARE</b>  |   |   | 63,05   |   |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | Quantità | IMPORTI  |        | R.  |
|---------------------|---|----------|----------|--------|-----|
|                     |   |          | unitario | TOTALE |     |
|                     | R I P O R T O   |          |          | 63,05  |     |
| Nr. 5<br>PS. AP1    | (E) [PS013] Fornitura franco cantiere di saracinesca a sfera da 1/2 cadauno   | 1,000    | 5,63     | 5,63   | --- |
|                     | (E) [EL.13Staf] Sella in ghisa sferoidale. Guarnizione in EPDM idonea per ut ... cadauno  | 1,000    | 18,60    | 18,60  | --- |
|                     | Sommano euro  |          |          | 87,28  |     |
|                     | Spese Generali 14.00% * (87.28) euro  |          |          | 12,22  |     |
|                     | Sommano euro  |          |          | 99,50  |     |
|                     | Utili Impresa 10% * (99.50) euro  |          |          | 9,95   |     |
|                     | T O T A L E euro / cadauno  |          |          | 109,45 |     |
|                     | Lavori in economia con l'ausilio di operaio specializzato   |          |          |        |     |
|                     | E L E M E N T I:  |          |          |        |     |
|                     | (E) [A1] Operaio Specializzato ora  | 1,000    | 27,89    | 27,89  | --- |
| Nr. 6<br>PS. AP2    | Sommano euro  |          |          | 27,89  |     |
|                     | Spese Generali 14.00% * (27.89) euro  |          |          | 3,90   |     |
|                     | Sommano euro  |          |          | 31,79  |     |
|                     | Utili Impresa 10% * (31.79) euro  |          |          | 3,18   |     |
|                     | T O T A L E euro / ora  |          |          | 34,97  |     |
|                     | Lavori in economia con l'ausilio di operaio qualificato   |          |          |        |     |
|                     | E L E M E N T I:  |          |          |        |     |
|                     | (E) [A2] Operaio Qualificato ora  | 1,000    | 25,90    | 25,90  | --- |
|                     | Sommano euro  |          |          | 25,90  |     |
|                     | Spese Generali 14.00% * (25.90) euro  |          |          | 3,63   |     |
| Nr. 7<br>PS. AP3    | Sommano euro  |          |          | 29,53  |     |
|                     | Utili Impresa 10% * (29.53) euro  |          |          | 2,95   |     |
|                     | T O T A L E euro / ora  |          |          | 32,48  |     |
|                     | Lavori in economia con l'ausilio di operaio comune  |          |          |        |     |
|                     | E L E M E N T I:  |          |          |        |     |
|                     | (E) [A3] Operaio Comune ora   | 1,000    | 23,29    | 23,29  | --- |
|                     | Sommano euro  |          |          | 23,29  |     |
|                     | Spese Generali 14.00% * (23.29) euro  |          |          | 3,26   |     |
|                     | Sommano euro  |          |          | 26,55  |     |
|                     | Utili Impresa 10% * (26.55) euro  |          |          | 2,66   |     |
| Nr. 8<br>Tip. A     | T O T A L E euro / ora  |          |          | 29,21  |     |
|                     | INTERVENTO DI RIPARAZIONE ALLACCIO IDRICO SU SEDE STRADALE: L'intervento dovrà essere eseguito a regola d'arte, previo taglio del manto di asfalto, con macchina taglia asfalto a di ... Riferimento dello scavo: Largh. cm. 70; Lungh. cm. 100/150; Altezza non oltre i cm. 60/70. |          |          |        |     |
|                     | E L E M E N T I:  |          |          |        |     |
|                     | (E) [A1] Operaio Specializzato ora  | 0,250    | 27,89    | 6,97   | --- |
|                     | (E) [A3] Operaio Comune ora   | 0,500    | 23,29    | 11,65  | --- |
|                     | (E) [B4] NOLEGGIO MARTELLO DEMOLITORE, nei costi orari si intendono c ... ora   | 0,500    | 42,58    | 21,29  | --- |
|                     | (E) [B7] NOLEGGIO GRUPPO ELETTROGENO - MOTOSALDATRICE, (Prestazione a ... ora   | 0,500    | 35,11    | 17,56  | --- |
|                     | (E) [PS001] Fornitura franco cantiere di bigiunto tipo tof in ottone da ... cadauno   | 2,000    | 8,73     | 17,46  | --- |
|                     | (E) [PS019] Fornitura franco cantiere di tubo in polietilene pn 20 da 20 ... ml   | 1,500    | 0,44     | 0,66   | --- |
|                     | (E) [P.02] Sabbia vagliata (qt=1,00*0,70*0,30) mc   | 0,210    | 8,60     | 1,81   | --- |
|                     | (E) [06.01.01.02] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit ... (qt=1,00*,70*0,40) di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m³  | 0,280    | 30,50    | 8,54   | --- |
|                     | (E) [06.01.04.02] Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di colleg ... (qt=1,00*0,70*10)  |          |          |        |     |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |          | 85,94  |     |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | Quantità  | IMPORTI  |   | R.  |
|---------------------|---|---|--|---|---|
|                     |   |   | unitario   | TOTALE  |   |
|                     | R I P O R T O   |   |  | 85,94   |   |
|                     | di cui MDO= 5.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;<br>(E) [B6] NOLEGGIO PIASTRA VIBRANTE,nei costi orari si intendono compr ... ora  | 7,000<br>0,250  | 1,70<br>8,37   | 11,90<br>2,09   | ---<br>---  |
|                     | Sommano euro  |   |  | 99,93   |   |
|                     | Spese Generali 14.00% * (99.93) euro  |   |  | 13,99   |   |
|                     | Sommano euro  |   |  | 113,92  |   |
|                     | Utili Impresa 10% * (113.92) euro   |   |  | 11,39   |   |
|                     | T O T A L E euro / a corpo  |   |  | 125,31  |   |
| Nr. 9<br>Tip. A1    | INTERVENTO DI RIPARAZIONE ALLACCIO IDRICO SU MARCIAPIEDE PAVIMENTATO CON<br>MATTONELLE DI ASFALTO O BASOLE: Lo scavo verrà eseguito eseguito con l'ausilio di mezzi<br>meccanici, a mano ... Riferito ad uno scavo di Lungh.= cm. 150; Largh.= cm. 50/<br>60; Altezza= cm. 40/50<br>E L E M E N T I:<br>(E) [A2] Operaio Qualificato ora<br>(E) [A3] Operaio Comune ora<br>(E) [B4] NOLEGGIO MARTELLO DEMOLITORE, nei costi orari si intendono c ... ora<br>(E) [B6] NOLEGGIO PIASTRA VIBRANTE,nei costi orari si intendono compr ... ora<br>(E) [B3] NOLEGGIO MINI ESCAVATORE TIPO BOB-CAT FINO A 40 HP, nei cost ... ora<br>(E) [B7] NOLEGGIO GRUPPO ELETTROGENO - MOTOSALDATRICE, (Prestazione a ... ora<br>(E) [P.02] Sabbia vagliata (qt=1,00*0,50*0,30) mc<br>(E) [PS021] Fornitura franco cantiere di tubo in polietilene pn 20 da 32 ... ml<br>(E) [PS003] Fornitura franco cantiere di bigiunto tipo tof in ottone da ... cadauno<br>(E) [06.02.02.07] Pavimentazione con mattonelle d'asfalto, rettangolari o ad o ... (qt=1,00*1,50)<br>di cui MDO= 36.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m²<br>(E) [06.01.01.02] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit ... (qt=1,00*0,50*0,30)<br>di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m³ | 0,400<br>1,000<br>0,100<br>0,100<br>0,500<br>0,200<br>0,150<br>1,500<br>2,000<br>1,500<br>0,150 | 25,90<br>23,29<br>42,58<br>8,37<br>55,00<br>35,11<br>8,60<br>1,02<br>18,72<br>31,70<br>30,50 | 10,36<br>23,29<br>4,26<br>0,84<br>27,50<br>7,02<br>1,29<br>1,53<br>37,44<br>47,55<br>4,58 | ---<br>---<br>---<br>---<br>---<br>---<br>---<br>---<br>---<br>---<br>--- |
|                     | Sommano euro  |   |  | 165,66  |   |
|                     | Spese Generali 14.00% * (165.66) euro   |   |  | 23,19   |   |
|                     | Sommano euro  |   |  | 188,85  |   |
|                     | Utili Impresa 10% * (188.85) euro   |   |  | 18,89   |   |
|                     | T O T A L E euro / a corpo  |   |  | 207,74  |   |
| Nr. 10<br>Tip. A2   | INTERVENTO DI RIPARAZIONE ALLACCIO IDRICO SU SEDE STRADALE: Intervento di<br>riparazione allaccio idrico privato, comprensivo di scavo a sezione obbligata per una larghezza non supe ...<br>onferire alle Pubbliche discariche, escluso solo l'onere per il conferimento in discarica da compensare a parte.<br>E L E M E N T I:<br>(E) [A2] Operaio Qualificato ora<br>(E) [01.04.04] Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso ...<br>di cui MDO= 45.120%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m<br>(E) [A3] Operaio Comune ora<br>(E) [B6] NOLEGGIO PIASTRA VIBRANTE,nei costi orari si intendono compr ... ora<br>(E) [B7] NOLEGGIO GRUPPO ELETTROGENO - MOTOSALDATRICE, (Prestazione a ... ora<br>(E) [B4] NOLEGGIO MARTELLO DEMOLITORE, nei costi orari si intendono c ... ora  | 0,500<br>2,000<br>0,500<br>0,250<br>0,500<br>0,500  | 25,90<br>3,62<br>23,29<br>8,37<br>35,11<br>42,58   | 12,95<br>7,24<br>11,65<br>2,09<br>17,56<br>21,29  | ---<br>---<br>---<br>---<br>---<br>---                                    |
|                     | Sommano euro  |   |  | 72,78   |   |
|                     | Spese Generali 14.00% * (72.78) euro  |   |  | 10,19   |   |
|                     | Sommano euro  |   |  | 82,97   |   |
|                     | Utili Impresa 10% * (82.97) euro  |   |  | 8,30  |   |
|                     | T O T A L E euro / al m   |   |  | 91,27   |   |
| Nr. 11<br>Tip. AN 1 | MANUTENZIONE CAMERETTE E POZZETTI: Attività per liberare la cameretta e/o pozzetto dai detriti<br>interni per dimensioni fino a m 1,30x1,30. Il prezzo comprende la pulizia con l'aspor ... rvento se necessario<br>del CanalJet, sigillatura di eventuali crepe, fornitura dei materiali d'uso e segnaletica stradale.<br>E L E M E N T I:<br>(E) [A2] Operaio Qualificato ora   | 1,000   | 25,90  | 25,90   | ---   |
|                     | A R I P O R T A R E   |   |  | 25,90   |   |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | Quantità | IMPORTI  |        | R.  |
|----------------------|---|----------|----------|--------|-----|
|                      |   |          | unitario | TOTALE |     |
|                      | R I P O R T O   |          |          | 25,90  |     |
| Nr. 12<br>Tip. AN 1a | (E) [A3] Operaio Comune ora   | 1,000    | 23,29    | 23,29  | --- |
|                      | (E) [P.04] Fornitura di malta premiscelata a presa rapida a ritiro comp ... kg  | 25,000   | 1,20     | 30,00  | --- |
|                      | Sommano euro  |          |          | 79,19  |     |
|                      | Spese Generali 14.00% * (79.19) euro  |          |          | 11,09  |     |
|                      | Sommano euro  |          |          | 90,28  |     |
|                      | Utili Impresa 10% * (90.28) euro  |          |          | 9,03   |     |
|                      | T O T A L E euro / a corpo  |          |          | 99,31  |     |
|                      | MANUTENZIONE E PULIZIA CADITOIE: Attività per liberare la caditoia dai detriti interni per dimensioni fino a m 1,30x1,00. Il prezzo comprende la pulizia con l'asportazione dei mat ... rvento se necessario del CanalJet, sigillatura di eventuali crepe, fornitura dei materiali d'uso e segnaletica stradale.  |          |          |        |     |
|                      | E L E M E N T I:  |          |          |        |     |
|                      | (E) [A3] Operaio Comune ora   | 1,000    | 23,29    | 23,29  | --- |
| Nr. 13<br>Tip. AN 2  | (E) [P.04] Fornitura di malta premiscelata a presa rapida a ritiro comp ... kg  | 25,000   | 1,20     | 30,00  | --- |
|                      | (E) [A2] Operaio Qualificato ora  | 1,000    | 25,90    | 25,90  | --- |
|                      | Sommano euro  |          |          | 79,19  |     |
|                      | Spese Generali 14.00% * (79.19) euro  |          |          | 11,09  |     |
|                      | Sommano euro  |          |          | 90,28  |     |
|                      | Utili Impresa 10% * (90.28) euro  |          |          | 9,03   |     |
|                      | T O T A L E euro / cadauno  |          |          | 99,31  |     |
|                      | Livellamento chiusini dimensione fino a m 1.30x1.30 e fino ad un altezza max di cm. 30  |          |          |        |     |
|                      | Innalzamento e livellamento di chiusini e grate per il deflusso delle acque meteoriche, compr ... correnti (mattoni, cemento, sabbia, ecc.), installazione cantiere e ripristino delle pavimentazioni comunque costituite.  |          |          |        |     |
|                      | E L E M E N T I:  |          |          |        |     |
| Nr. 14<br>Tip. AN 3  | (E) [A2] Operaio Qualificato ora  | 0,500    | 25,90    | 12,95  | --- |
|                      | (E) [A3] Operaio Comune ora   | 1,000    | 23,29    | 23,29  | --- |
|                      | (E) [B4] NOLEGGIO MARTELLO DEMOLITORE, nei costi orari si intendono c ... ora   | 0,500    | 42,58    | 21,29  | --- |
|                      | (E) [P.04] Fornitura di malta premiscelata a presa rapida a ritiro comp ... kg  | 50,000   | 1,20     | 60,00  | --- |
|                      | (E) [P.03] Fornitura e posa in opera di mattoni pieni in grès da 10X20X ... m2  | 1,500    | 32,50    | 48,75  | --- |
|                      | (E) [P.01b] Cemento R. 425 q.li   | 0,500    | 18,85    | 9,43   | --- |
|                      | (E) [P.02] Sabbia vagliata mc   | 0,500    | 8,60     | 4,30   | --- |
|                      | Sommano euro  |          |          | 180,01 |     |
|                      | Spese Generali 14.00% * (180.01) euro   |          |          | 25,20  |     |
|                      | Sommano euro  |          |          | 205,21 |     |
| Nr. 14<br>Tip. AN 3  | Utili Impresa 10% * (205.21) euro   |          |          | 20,52  |     |
|                      | T O T A L E euro / a corpo  |          |          | 225,73 |     |
|                      | Intervento di riparazione rete fognaria su strada asfaltata: Intervento manutentivo alle rete fognaria per una lunghezza fino a ml 4,00 e fino a profondità di m 2,00 dal piano di c ... ione del cantiere di lavoro, la pulizia della sede stradale ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. |          |          |        |     |
|                      | E L E M E N T I:  |          |          |        |     |
|                      | (E) [A2] Operaio Qualificato ora  | 2,500    | 25,90    | 64,75  | --- |
|                      | (E) [A3] Operaio Comune ora   | 2,500    | 23,29    | 58,23  | --- |
|                      | (E) [B2] NOLEGGIO PALA MECCANICA GOMMATA POTENZA 81 - 100 HP, nei cos ... ora   | 2,000    | 75,84    | 151,68 | --- |
|                      | (E) [B5] NOLEGGIO RULLO TANDEM DA 4 A 8 T, nei costi orari si intendo ... ora   | 0,500    | 49,75    | 24,88  | --- |
|                      | (E) [P.02] Sabbia vagliata (qt=4,00*1,00*,50) mc  | 2,000    | 8,60     | 17,20  | --- |
|                      | (A) [P.01] Fornitura e posa in opera di misto cementato, dosato a Kg/mc ... (qt=4,00*1,00*0,40) m3  | 1,600    | 55,22    | 88,35  | AN  |
| Nr. 14<br>Tip. AN 3  | (E) [13.07.06.03] Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatu ...  |          |          |        |     |
|                      | di cui MDO= 14.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m   | 4,000    | 37,70    | 150,80 | --- |
|                      | (E) [06.01.04.02] Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di colleg ... (qt=4,00*1,00*10)  |          |          |        |     |
|                      | di cui MDO= 5.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;   | 40,000   | 1,70     | 68,00  | --- |
|                      | Sommano euro  |          |          | 623,89 |     |
|                      | A R I P O R T A R E   |          |          | 623,89 |     |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | Quantità | IMPORTI  |          | R.  |
|----------------------|---|----------|----------|----------|-----|
|                      |   |          | unitario | TOTALE   |     |
|                      | R I P O R T O   |          |          | 623,89   |     |
|                      | Spese Generali 14.00% * (623.89) euro   |          |          | 87,34    |     |
|                      | Sommano euro  |          |          | 711,23   |     |
|                      | Utili Impresa 10% * (711.23) euro   |          |          | 71,12    |     |
|                      | T O T A L E euro / a corpo  |          |          | 782,35   |     |
| Nr. 15<br>Tip. AN 3a | Intervento di riparazione rete fognaria su strada asfaltata: Intervento manutentivo alle rete fognaria per una lunghezza fino a ml 2,00 e fino a profondità di m 2,00 dal piano di c ... ione del cantiere di lavoro, la pulizia della sede stradale ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.<br>E L E M E N T I:   |          |          |          |     |
|                      | (E) [A3] Operaio Comune ora   | 1,250    | 23,29    | 29,11    | --- |
|                      | (E) [A2] Operaio Qualificato ora  | 1,250    | 25,90    | 32,38    | --- |
|                      | (E) [B2] NOLEGGIO PALA MECCANICA GOMMATA POTENZA 81 - 100 HP, nei cos ... ora   | 1,000    | 75,84    | 75,84    | --- |
|                      | (E) [P.02] Sabbia vagliata mc   | 1,000    | 8,60     | 8,60     | --- |
|                      | (E) [B5] NOLEGGIO RULLO TANDEM DA 4 A 8 T, nei costi orari si intendo ... ora   | 0,250    | 49,75    | 12,44    | --- |
|                      | (A) [P.01] Fornitura e posa in opera di misto cementato, dosato a Kg/mc ... m3  | 0,800    | 55,22    | 44,18    | AN  |
|                      | (E) [13.07.06.03] Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatu ...<br>di cui MDO= 14.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m   | 2,000    | 37,70    | 75,40    | --- |
|                      | (E) [06.01.04.02] Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di colleg ...<br>di cui MDO= 5.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;   | 20,000   | 1,70     | 34,00    | --- |
|                      | Sommano euro  |          |          | 311,95   |     |
|                      | Spese Generali 14.00% * (311.95) euro   |          |          | 43,67    |     |
|                      | Sommano euro  |          |          | 355,62   |     |
|                      | Utili Impresa 10% * (355.62) euro   |          |          | 35,56    |     |
|                      | T O T A L E euro / a corpo  |          |          | 391,18   |     |
| Nr. 16<br>Tip. AN 4  | COSTRUZIONE DI POZZETTO ISPEZIONE IN OPERA AVENTE SEZIONE DN 1000/1200<br>Costruzione in opera di pozzetto con sezione quadrata 1000/1200 compresi scavo, rinterro e trasporto a discar ... g/mc del chiusino di ghisa. Esclusa eventuale fornitura di elementi prefabbricati e chiusino da contabilizzare a parte.<br>E L E M E N T I: |          |          |          |     |
|                      | (E) [01.01.06.001] Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, pe ...<br>di cui MDO= 13.230%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³   | 4,500    | 10,52    | 47,34    | --- |
|                      | (E) [03.02.03] Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di q ... (qt=((1,80*1,20)+(1,80*1,20)+(0,80*1,80)+(0,80*1,80)*2+(0,30*1,20*4)))<br>di cui MDO= 67.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m²  | 10,080   | 19,70    | 198,58   | --- |
|                      | (E) [03.02.01.02] Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 ...<br>di cui MDO= 32.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al kg   | 160,000  | 1,64     | 262,40   | --- |
|                      | (E) [03.08.01] Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolment ... (qt=1,50*1,50*0,10)<br>di cui MDO= 3.260%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³   | 0,225    | 115,16   | 25,91    | --- |
|                      | (E) [03.01.03.16] Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in a ... (qt=(1,20*1,80*0,30)*4)<br>di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m³   | 2,592    | 171,60   | 444,79   | --- |
|                      | Sommano euro  |          |          | 979,02   |     |
|                      | Spese Generali 14.00% * (979.02) euro   |          |          | 137,06   |     |
|                      | Sommano euro  |          |          | 1'116,08 |     |
|                      | Utili Impresa 10% * (1 116.08) euro   |          |          | 111,61   |     |
|                      | T O T A L E euro /  |          |          | 1'227,69 |     |
| Nr. 17<br>Tip. AN 5  | REALIZZAZIONE POZZETTO A.N.: Realizzato in opera, in c.a.: luce utile 1.10x1.10 e per un altezza di m. 1.50. Costruzione pozzetto d'ispezione, in calcestruzzo armato comprendente s ... a a 500 kg/mc. Eslusa la fornitura del chiusino di ghisa da compensare a parte e gli oneri di conferimento in discarica.<br>E L E M E N T I:   |          |          |          |     |
|                      | (E) [01.02.02] Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui a ... (qt=2,00*2,00*1,50)<br>di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m³   | 6,000    | 4,53     | 27,18    | --- |
|                      | (E) [03.08.01] Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolment ... (qt=2,00*2,00*0,20)<br>di cui MDO= 3.260%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³   | 0,800    | 115,16   | 92,13    | --- |
|                      | A R I P O R T A R E   |          |          | 119,31   |     |



| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | Quantità | IMPORTI  |                 | R.  |
|---------------------|---|----------|----------|-----------------|-----|
|                     |   |          | unitario | TOTALE          |     |
|                     | R I P O R T O   |          |          | 119,31          |     |
| Nr. 18<br>Tip.B     | (E) [01.01.07.01] Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esis ... (qt=2,00*2,00*1,50)<br>di cui MDO= 28.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m³  | 6,000    | 10,33    | 61,98           | --- |
|                     | (E) [03.01.03.16] Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in a ... (qt=2*(1,40*0,30*1,20)+<br>(2*1,10*0,30*1,20))<br>di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m³  | 1,800    | 171,60   | 308,88          | --- |
|                     | (E) [03.01.03.16] Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in a ... (qt=1,70*1,70*0,30)<br>di cui MDO= 6.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m³   | 0,867    | 171,60   | 148,78          | --- |
|                     | (E) [03.02.01.02] Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 ...<br>di cui MDO= 32.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al kg   | 180,000  | 1,64     | 295,20          | --- |
|                     | (E) [03.02.03] Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di q ... (qt=4*(1,10*1,200))<br>di cui MDO= 67.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m²   | 5,280    | 19,70    | 104,02          | --- |
|                     | (E) [01.02.04.02] Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a ... (qt=10*6,00) mc/Km  | 60,000   | 0,63     | 37,80           | --- |
|                     | (E) [01.02.03] Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt ... (qt=2,00*2,00*2,00)<br>di cui MDO= 29.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m³   | 8,000    | 3,10     | 24,80           | --- |
|                     | Sommano euro  |          |          | 1'100,77        |     |
|                     | Spese Generali 14.00% * (1 100.77) euro   |          |          | 154,11          |     |
|                     | Sommano euro  |          |          | 1'254,88        |     |
|                     | Utili Impresa 10% * (1 254.88) euro   |          |          | 125,49          |     |
|                     | <b>T O T A L E euro / a corpo</b>   |          |          | <b>1'380,37</b> |     |
| Nr. 18<br>Tip.B     | INTERVENTO DI RIPARAZIONE DI CONDOTTA IN GHISA O ACCIAIO SU SEDE STRADALE O<br>AREA DI CAMPAGNA: ivi compreso il taglio dell'asfalto con macchina taglia asfalto a disco rotante o sim<br>...<br>Condotta in ghisa o acciaio dimensioni da DN 40/80 mm<br><b>E L E M E N T I:</b> |          |          |                 |     |
|                     | (E) [A2] Operaio Qualificato ora  | 0,500    | 25,90    | 12,95           | --- |
|                     | (E) [A3] Operaio Comune ora   | 0,500    | 23,29    | 11,65           | --- |
|                     | (E) [B3] NOLEGGIO MINI ESCAVATORE TIPO BOB-CAT FINO A 40 HP, nei cost ... ora   | 0,500    | 55,00    | 27,50           | --- |
|                     | (E) [B4] NOLEGGIO MARTELLO DEMOLITORE, nei costi orari si intendono c ... ora   | 0,150    | 42,58    | 6,39            | --- |
|                     | (E) [01.04.04] Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso ...<br>di cui MDO= 45.120%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m   | 5,000    | 3,62     | 18,10           | --- |
|                     | (E) [B6] NOLEGGIO PIASTRA VIBRANTE,nei costi orari si intendono compr ... ora   | 0,150    | 8,37     | 1,26            | --- |
|                     | (E) [EL.04] Collare di tenuta per riparazione tubazione in ghisa per acq ... cadauno  | 1,000    | 57,24    | 57,24           | --- |
|                     | (E) [06.01.04.02] Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di colleg ... (qt=1,50*1,00*10)<br>di cui MDO= 5.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;   | 15,000   | 1,70     | 25,50           | --- |
|                     | (E) [06.01.01.02] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit ... (qt=1,50*1,00*0,40)<br>di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m³  | 0,600    | 30,50    | 18,30           | --- |
|                     | (E) [P.02] Sabbia vagliata (qt=1,50*1,00*30) mc   | 0,450    | 8,60     | 3,87            | --- |
|                     | (E) [B7] NOLEGGIO GRUPPO ELETTROGENO - MOTOSALDATRICE, (Prestazione a ... ora   | 0,500    | 35,11    | 17,56           | --- |
|                     | Sommano euro  |          |          | 200,32          |     |
| Nr. 19<br>Tip.B1    | Spese Generali 14.00% * (200.32) euro   |          |          | 28,04           |     |
|                     | Sommano euro  |          |          | 228,36          |     |
|                     | Utili Impresa 10% * (228.36) euro   |          |          | 22,84           |     |
|                     | <b>T O T A L E euro / a corpo</b>   |          |          | <b>251,20</b>   |     |
| Nr. 19<br>Tip.B1    | INTERVENTO DI RIPARAZIONE DI CONDOTTA IN GHISA O ACCIAIO SU SEDE STRADALE O<br>AREA DI CAMPAGNA: ivi compreso il taglio dell'asfalto con macchina taglia asfalto a disco rotante o sim<br>...<br>Condotta in ghisa o acciaio dimensioni da DN 80/175mm<br><b>E L E M E N T I:</b> |          |          |                 |     |
|                     | (E) [A2] Operaio Qualificato ora  | 0,250    | 25,90    | 6,48            | --- |
|                     | (E) [A3] Operaio Comune ora   | 1,000    | 23,29    | 23,29           | --- |
|                     | (E) [B3] NOLEGGIO MINI ESCAVATORE TIPO BOB-CAT FINO A 40 HP, nei cost ... ora   | 0,750    | 55,00    | 41,25           | --- |
|                     | (E) [B4] NOLEGGIO MARTELLO DEMOLITORE, nei costi orari si intendono c ... ora   | 0,150    | 42,58    | 6,39            | --- |
|                     | (E) [01.04.04] Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso ...<br>di cui MDO= 45.120%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m   | 5,000    | 3,62     | 18,10           | --- |
|                     | (E) [B6] NOLEGGIO PIASTRA VIBRANTE,nei costi orari si intendono compr ... ora   | 0,150    | 8,37     | 1,26            | --- |
|                     | (E) [06.01.01.02] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit ... (qt=1,50*1,00*0,40)<br>di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m³  | 0,600    | 30,50    | 18,30           | --- |
|                     | (E) [B7] NOLEGGIO GRUPPO ELETTROGENO - MOTOSALDATRICE, (Prestazione a ... ora   | 0,500    | 35,11    | 17,56           | --- |
|                     | (E) [06.01.04.02] Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di colleg ... (qt=1,50*1,00*10)  |          |          |                 |     |
|                     |   |          |          |                 |     |
|                     |   |          |          |                 |     |
|                     |   |          |          |                 |     |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |          | 132,63          |     |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | Quantità | IMPORTI  |        | R.  |
|---------------------|---|----------|----------|--------|-----|
|                     |   |          | unitario | TOTALE |     |
|                     | R I P O R T O   |          |          | 132,63 |     |
| Nr. 20<br>Tip.C     | di cui MDO= 5.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;<br>(E) [P.02] Sabbia vagliata (qt=1,50*1,00*0,30) mc  | 15,000   | 1,70     | 25,50  | --- |
|                     | (E) [EL.07] Collare di tenuta per riparazione tubazione in ghisa per acq ... cadauno  | 0,450    | 8,60     | 3,87   | --- |
|                     |   | 1,000    | 70,30    | 70,30  | --- |
|                     | Sommano euro  |          |          | 232,30 |     |
|                     | Spese Generali 14.00% * (232.30) euro   |          |          | 32,52  |     |
|                     | Sommano euro  |          |          | 264,82 |     |
|                     | Utili Impresa 10% * (264.82) euro   |          |          | 26,48  |     |
|                     | T O T A L E euro / a corpo  |          |          | 291,30 |     |
|                     | INTERVENTO DI RIPARAZIONE DI CONDOTTA IN GHISA O ACCIAIO SU SEDE STRADALE O AREA DI CAMPAGNA: ivi compreso il taglio dell'asfalto con macchina taglia asfalto a disco rotante o sim<br>Condotta in ghisa o acciaio dimensioni da DN 80/175mm  |          |          |        |     |
|                     | E L E M E N T I:  |          |          |        |     |
|                     | (E) [A2] Operaio Qualificato ora  | 0,250    | 25,90    | 6,48   | --- |
|                     | (E) [A3] Operaio Comune ora   | 1,000    | 23,29    | 23,29  | --- |
|                     | (E) [B3] NOLEGGIO MINI ESCAVATORE TIPO BOB-CAT FINO A 40 HP, nei cost ... ora   | 0,750    | 55,00    | 41,25  | --- |
|                     | (E) [01.04.04] Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso ...<br>di cui MDO= 45.120%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m   | 5,000    | 3,62     | 18,10  | --- |
| Nr. 21<br>Tip.G     | (E) [B4] NOLEGGIO MARTELLO DEMOLITORE, nei costi orari si intendono c ... ora   | 0,300    | 42,58    | 12,77  | --- |
|                     | (E) [B6] NOLEGGIO PIASTRA VIBRANTE, nei costi orari si intendono compr ... ora  | 0,300    | 8,37     | 2,51   | --- |
|                     | (E) [P.02] Sabbia vagliata (qt=1,50*1,00*0,30) mc   | 0,450    | 8,60     | 3,87   | --- |
|                     | (E) [06.01.01.02] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit ... (qt=1,50*1,00*0,40)<br>di cui MDO= 10.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m³  | 0,600    | 30,50    | 18,30  | --- |
|                     | (E) [06.01.04.02] Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di colleg ... (qt=1,50*1,00*10)<br>di cui MDO= 5.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;   | 15,000   | 1,70     | 25,50  | --- |
|                     | (E) [B7] NOLEGGIO GRUPPO ELETTROGENO - MOTOSALDATRICE, (Prestazione a ... ora   | 0,500    | 35,11    | 17,56  | --- |
|                     | (E) [EL.07] Collare di tenuta per riparazione tubazione in ghisa per acq ... cadauno  | 1,000    | 70,30    | 70,30  | --- |
|                     | Sommano euro  |          |          | 239,93 |     |
|                     | Spese Generali 14.00% * (239.93) euro   |          |          | 33,59  |     |
|                     | Sommano euro  |          |          | 273,52 |     |
|                     | Utili Impresa 10% * (273.52) euro   |          |          | 27,35  |     |
|                     | T O T A L E euro / a corpo  |          |          | 300,87 |     |
|                     | INTERVENTO DI RIPARAZIONE SU TUBAZIONE DI ACCIAIO, a seguito distacco delle barre tale da<br>necessitare l'inserimento di un tronchetto di nuova condotta, fornito dall'Ente Appaltante ... bazione necessaria<br>alla riparazione.<br>Per tubazioni di diam. fino a 200 mm             |          |          |        |     |
|                     | E L E M E N T I:  |          |          |        |     |
|                     | (E) [A1] Operaio Specializzato ora  | 2,000    | 27,89    | 55,78  | --- |
| Nr. 22<br>Tip.H     | (E) [A3] Operaio Comune ora   | 1,000    | 23,29    | 23,29  | --- |
|                     | (E) [B7] NOLEGGIO GRUPPO ELETTROGENO - MOTOSALDATRICE, (Prestazione a ... ora   | 1,000    | 35,11    | 35,11  | --- |
|                     | (E) [B9] NOLEGGIO GRU, nei costi orari si intendono compresi: Fornitu ... ora   | 1,000    | 62,77    | 62,77  | --- |
|                     | Sommano euro  |          |          | 176,95 |     |
|                     | Spese Generali 14.00% * (176.95) euro   |          |          | 24,77  |     |
|                     | Sommano euro  |          |          | 201,72 |     |
|                     | Utili Impresa 10% * (201.72) euro   |          |          | 20,17  |     |
|                     | T O T A L E euro / a corpo  |          |          | 221,89 |     |
|                     | INTERVENTO DI RIPARAZIONE SU TUBAZIONE DI ACCIAIO, con chiusura di uno o più fori o tagli,<br>ubicati nella medesima nicchia di scavo, mediante l'inserimento di piastra, compreso attrezzatura, compreso la<br>prestazione del saldatore, nonché l'idoneo ripristino del rivestimento. |          |          |        |     |
|                     | E L E M E N T I:  |          |          |        |     |
|                     | (E) [A3] Operaio Comune ora   | 1,000    | 23,29    | 23,29  | --- |
|                     | (E) [A1] Operaio Specializzato ora  | 2,000    | 27,89    | 55,78  | --- |
|                     | (E) [B7] NOLEGGIO GRUPPO ELETTROGENO - MOTOSALDATRICE, (Prestazione a ... ora   | 1,000    | 35,11    | 35,11  | --- |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |          | 114,18 |     |



COMMITTENTE: Comune di Ragusa  
ANALISI DEI PREZZI

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | Quantità | IMPORTI  |        | R.  |
|------------------------|---|----------|----------|--------|-----|
|                        |   |          | unitario | TOTALE |     |
|                        | RI PORT O   |          |          |        |     |
|                        | <b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>  |          |          |        |     |
| Nr. 24<br>01.01.06.001 | Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbanc ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW<br>euro / m³                        |          |          | 10,52  | --- |
| Nr. 25<br>01.01.07.01  | Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di q ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.<br>euro / al m³ |          |          | 10,33  | --- |
| Nr. 26<br>01.02.02     | Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - Per ogni m³ di scavo<br>euro / al m³            |          |          | 4,53   | --- |
| Nr. 27<br>01.02.03     | Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m³ di materiale costipato<br>euro / al m³ |          |          | 3,10   | --- |
| Nr. 28<br>01.02.04.02  | Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:<br>euro / mc/Km   |          |          | 0,63   | --- |
| Nr. 29<br>01.04.01.01  | Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere de ... rto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano: - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi<br>euro /       |          |          | 3,78   | --- |
| Nr. 30<br>01.04.04     | Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... o ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato<br>euro / m                      |          |          | 3,62   | --- |
| Nr. 31<br>01.04.05     | Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 - 1.4.2 - 1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del ... escluso gli eventuali oneri di accesso e conferimento alla discarica, da compensarsi a parte.- per ogni m³e per ogni km<br>euro /        |          |          | 1,01   | --- |
| Nr. 32<br>03.01.03.16  | Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... rsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori stradali C 35/45<br>euro / al m³ |          |          | 171,60 | --- |
| Nr. 33<br>03.02.01.02  | Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate<br>euro / al kg |          |          | 1,64   | --- |
| Nr. 34<br>03.02.03     | Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.<br>euro / al m² |          |          | 19,70  | --- |
| Nr. 35<br>03.08.01     | Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con aggregati riciclati provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al Regolamen ... ivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseformi e le barre di armatura. - per opere in fondazione con C8/10<br>euro / m³             |          |          | 115,16 | --- |
| Nr. 36<br>06.01.01.02  | Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ot ... d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano<br>euro / al m³  |          |          | 30,50  | --- |
| Nr. 37                 | Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in  |          |          |        |     |
|                        | A RI PORT ARE   |          |          |        |     |

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | Quantità | IMPORTI  |        | R.  |
|-----------------------|--|----------|----------|--------|-----|
|                       |  |          | unitario | TOTALE |     |
|                       | R I P O R T O  |          |          |        |     |
| 06.01.04.02           | ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cd ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore<br>euro /  |          |          | 1,70   | --- |
| Nr. 38<br>06.01.05.02 | Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... e al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano- per ogni m² e per ogni cm di spessore<br>euro /        |          |          | 2,07   | --- |
| Nr. 39<br>06.02.02.07 | Pavimentazione con mattonelle d'asfalto, rettangolari o ad onda, pressate su idoneo massetto di calcestruzzo cementizio di idoneo spessore da compensarsi a parte, poste in opera su ... cimento puro, e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per la provincia di RG spessore 4 cm<br>euro / al m² |          |          | 31,70  | --- |
| Nr. 40<br>13.03.05.06 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tu ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 63 mm<br>euro / al m   |          |          | 10,20  | --- |
| Nr. 41<br>13.07.06.03 | Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U a parete strutturata Tipo A1 costruiti secondo il pr. EN 13476-(UNI 10968) con sistema di giunzione a bicchi ... ne ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 315 mm interno 298,1 mm<br>euro / al m   |          |          | 37,70  | --- |
| Nr. 42<br>13.08       | Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da ca ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.<br>euro / al m³ |          |          | 22,30  | --- |
| Nr. 43<br>A1          | Operaio Specializzato<br>euro / ora  |          |          | 27,89  | --- |
| Nr. 44<br>A2          | Operaio Qualificato<br>euro / ora  |          |          | 25,90  | --- |
| Nr. 45<br>A3          | Operaio Comune<br>euro / ora   |          |          | 23,29  | --- |
| Nr. 46<br>B1          | NOLEGGIO ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO POTENZA 100-140 HP, nei costi orari si intendono compresi: Fornitura in loco del mezzo pronto al funzionamento completo di accessori, pers ... di noleggio da parte della D.L., indipendentemente dalla maggiore portata messa a disposizione dall'impresa appaltante.<br>euro / ora       |          |          | 94,35  | --- |
| Nr. 47<br>B2          | NOLEGGIO PALA MECCANICA GOMMATA POTENZA 81 - 100 HP, nei costi orari si intendono compresi: Fornitura in loco del mezzo pronto al funzionamento completo di accessori, personale ad ... di noleggio da parte della D.L., indipendentemente dalla maggiore portata messa a disposizione dall'impresa appaltante.<br>euro / ora      |          |          | 75,84  | --- |
| Nr. 48<br>B3          | NOLEGGIO MINI ESCAVATORE TIPO BOB-CAT FINO A 40 HP, nei costi orari si intendono compresi: Fornitura in loco del mezzo pronto al funzionamento e completo di accessori, personale ad ... di noleggio da parte della D.L., indipendentemente dalla maggiore portata messa a disposizione dall'impresa appaltante.<br>euro / ora     |          |          | 55,00  | --- |
| Nr. 49<br>B4          | NOLEGGIO MARTELLO DEMOLITORE, nei costi orari si intendono compresi: Fornitura in loco del mezzo pronto al funzionamento completo di accessori, personale addetto al funzionamento, ... di noleggio da parte della D.L., indipendentemente dalla maggiore portata messa a disposizione dall'impresa appaltante.<br>euro / ora      |          |          | 42,58  | --- |
| Nr. 50<br>B5          | NOLEGGIO RULLO TANDEM DA 4 A 8 T, nei costi orari si intendono compresi: Fornitura in loco del mezzo pronto al funzionamento completo di accessori, personale addetto al funzioname ... di noleggio da parte della D.L., indipendentemente dalla maggiore portata messa a disposizione dall'impresa appaltante.<br>euro / ora      |          |          | 49,75  | --- |
| Nr. 51<br>B6          | NOLEGGIO PIASTRA VIBRANTE, nei costi orari si intendono compresi: Fornitura in loco del mezzo pronto al funzionamento completo di accessori, personale addetto al funzionamento, con ... i noleggio da parte della D.L., indipendentemente dalla maggiore portata messa a disposizione dall'impresa appaltante. .<br>euro / ora    |          |          | 8,37   | --- |
|                       | A R I P O R T A R E  |          |          |        |     |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | Quantità | IMPORTI  |        | R.  |
|---------------------|---|----------|----------|--------|-----|
|                     |   |          | unitario | TOTALE |     |
|                     | RIPORTO   |          |          |        |     |
| Nr. 52<br>B7        | NOLEGGIO GRUPPO ELETTROGENO - MOTOSALDATRICE, (Prestazione a nolo di gruppo elettogeno compreso uso di pompa, compreso installazione sul luogo impiegato, operatore e materiali di consumo.)<br>euro / ora  |          |          | 35,11  | --- |
| Nr. 53<br>B9        | NOLEGGIO GRU, nei costi orari si intendono compresi: Fornitura in loco del mezzo pronto al funzionamento completo di accessori, personale addetto al funzionamento, consumi e manut ... di noleggio da parte della D.L., indipendentemente dalla maggiore portata messa a disposizione dall'impresa appaltante.<br>euro / ora       |          |          | 62,77  | --- |
| Nr. 54<br>C1b       | Fornitura franco cantiere cemento R 425<br>euro / kg  |          |          | 0,19   | --- |
| Nr. 55<br>EL.04     | Collare di tenuta per riparazione tubazione in ghisa per acqua potabile del diametro di 80 mm<br>euro / cadauno   |          |          | 57,24  | --- |
| Nr. 56<br>EL.07     | Collare di tenuta per riparazione tubazione in ghisa per acqua potabile del diametro di 150 mm<br>euro / cadauno  |          |          | 70,30  | --- |
| Nr. 57<br>EL.13Staf | Sella in ghisa sferoidale. Guarnizione in EPDM idonea per utilizzo su condotte per servizio acqua potabile (PFA 16 bar). Verniciatura epossidica spessore medio 250 micron. Staffa i ... acciaio inox. Filettatura Gas femmina UNI ISO 228/1. Per i collari con staffa gommata. Per tubazione da dn 60, 72-80 mm.<br>euro / cadauno |          |          | 18,60  | --- |
| Nr. 58<br>MsGr01    | Misto Granulometrico<br>euro / al m³  |          |          | 4,75   | --- |
| Nr. 59<br>P.01a     | Cemento R. 325<br>euro / q.li   |          |          | 17,80  | --- |
| Nr. 60<br>P.01b     | Cemento R. 425<br>euro / q.li   |          |          | 18,85  | --- |
| Nr. 61<br>P.02      | Sabbia vagliata<br>euro / mc  |          |          | 8,60   | --- |
| Nr. 62<br>P.03      | Fornitura e posa in opera di mattoni pieni in grès da 10X20X0.5 compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.<br>euro / m2   |          |          | 32,50  | --- |
| Nr. 63<br>P.04      | Fornitura di malta premiscelata a presa rapida a ritiro compensato, tixotropica, a base di fibre d'acciaio inossidabile, cementi speciali, da impastare con sola acqua per fissaggio ... m di spessore e resistenza a compressione a 28 gg pari a 50 N/mm². Permette la riapertura al traffico intenso dopo 3 ore<br>euro / kg      |          |          | 1,20   | --- |
| Nr. 64<br>PS001     | Fornitura franco cantiere di bigiunto tipo tof in ottone da 20 x 20<br>euro / cadauno   |          |          | 8,73   | --- |
| Nr. 65<br>PS003     | Fornitura franco cantiere di bigiunto tipo tof in ottone da 32 x 32<br>euro / cadauno   |          |          | 18,72  | --- |
| Nr. 66<br>PS007     | Fornitura franco cantiere di raccordo tipo tof da 20 x 1/2 m. o f.<br>euro / cadauno  |          |          | 4,77   | --- |
| Nr. 67<br>PS013     | Fornitura franco cantiere di saracinesca a sfera da 1/2<br>euro / cadauno   |          |          | 5,63   | --- |
| Nr. 68<br>PS019     | Fornitura franco cantiere di tubo in polietilene pn 20 da 20 mm<br>euro / ml  |          |          | 0,44   | --- |
| Nr. 69<br>PS021     | Fornitura franco cantiere di tubo in polietilene pn 20 da 32 mm<br>euro / ml  |          |          | 1,02   | --- |
| Nr. 70<br>PS076     | Fornitura franco cantiere di riduzione zincata da 1"x1/2<br>euro / cadauno  |          |          | 0,78   | --- |
|                     | Ragusa, 22/05/2020  |          |          |        |     |
|                     | Il Tecnico  |          |          |        |     |
|                     | A RIPORTARE   |          |          |        |     |



COMMITTENTE: Comune di Ragusa [nuovo EP.dcf (C:\Users\7052\Documents\Progetti\Progetti anno 2020\Nuova gara ponte per servizio idrico)]  
ANALISI DEI PREZZI