



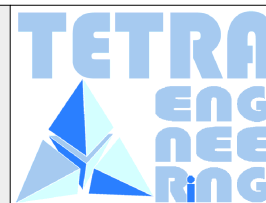
# Studio TETRA ENGINEERING

ing. ZENI LUCIO - geom. IELLICI ADRIANO - geom. CARPELLA ALBERTO

38038 Tesero (TN) - Via Caltrezza 20/a - Tel. 0462/813164

38121 Trento - via Detassis 21 - Tel. 0461/830385

e-mail: info@tetraeng.com



COMUNE DI CARANO

PROVINCIA DI TRENTO

Oggetto

**PIANO ATTUATIVO AI FINI SPECIALI DI INIZIATIVA PRIVATA  
NUOVA ZONA ARTIGIANALE**

Contenuto

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**LAVORI DA ESEGUIRE A CURA DEI LOTTIZZANTI**

Tavola

**E.17**

Scala

Commessa

**11-099**

Codifica

| R.E. | Descrizione     | Redatto | Data      | Verificato | Data      | Approvato | Data      |
|------|-----------------|---------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
|      | prima emissione | ZEN     | marzo2019 | ZEN        | marzo2019 | ZEN       | marzo2019 |
|      |                 |         |           |            |           |           |           |
|      |                 |         |           |            |           |           |           |
|      |                 |         |           |            |           |           |           |

Committente : Zamboni s.r.l.  
Vinante Riccardo  
I.F.E. s.r.l.  
f.lli Bellante

Firma

Timbro

File

agg.2019

Tipo

Il tecnico

**ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROV. DI TRENTO**  
**dott. ing. LUCIO ZENI**  
**ISCRIZIONE ALBO N° 1166**

# COMPUTO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** PROGETTO ESECUTIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA  
NUOVA ZONA ARTIGIANALE SOGGETTA A PIANO ATTUATIVO NEL  
COMUNE DI CARANO

**COMMITTENTE:** Ditte Lottizzanti

Carano, 03/04/2019

**IL TECNICO**

| Num.Ord.<br>TARIFFA                                                       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                     | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                                                                           |                                                                                                                             | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                                                                           | R I P O R T O                                                                                                               |            |       |       |        |          |          |           |
|                                                                           | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>                                                                                               |            |       |       |        |          |          |           |
|                                                                           | <b>WBS07a - Marciapiede ambiti 1 e 2 (Cat 1)</b>                                                                            |            |       |       |        |          |          |           |
| 1 / 7<br>E.01.05.0046<br>.005<br>28/02/2019                               | TUBAZIONI IN C.L.S. VIBROCOMPRESSO, CON MASSELLO<br>DN 300 mm<br>bianche<br>tratto 0-C *(lung.=14+30,02)                    |            | 44,02 |       |        | 44,02    |          |           |
|                                                                           | SOMMANO m                                                                                                                   |            |       |       |        | 44,02    | 125,47   | 5'523,19  |
| 2 / 8<br>E.001.009.00<br>025.005<br>E.001.009.00<br>025.005<br>19/04/2017 | CORDONATA PER MARCIAPIEDI E PIAZZALI<br>lato interno del marciapiede e testate *(lung.=45+1,20*2)                           |            | 47,40 |       |        | 47,40    |          |           |
|                                                                           | SOMMANO m                                                                                                                   |            |       |       |        | 47,40    | 27,45    | 1'301,13  |
| 3 / 9<br>D.011.015.00<br>310.005<br>19/04/2017                            | COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE<br>STRADALE - per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3<br>Marciapiede                            |            | 52,82 |       |        | 52,82    |          |           |
|                                                                           | SOMMANO m²                                                                                                                  |            |       |       |        | 52,82    | 0,75     | 39,62     |
| 4 / 10<br>D.051.025.00<br>110.010<br>18/04/2017                           | FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALI NATURALI con<br>materiale proveniente da cave di prestito<br>marciapiede                  |            | 52,82 |       | 0,300  | 15,85    |          |           |
|                                                                           | SOMMANO m³                                                                                                                  |            |       |       |        | 15,85    | 24,35    | 385,95    |
| 5 / 11<br>D.051.035.00<br>010.005<br>18/04/2017                           | FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS                                                                                               |            | 52,82 |       |        | 52,82    |          |           |
|                                                                           | SOMMANO m²                                                                                                                  |            |       |       |        | 52,82    | 12,13    | 640,71    |
| 6 / 12<br>B.004.015.00<br>010.005<br>18/04/2017                           | RETE ELETTROSALDATA<br>diam 8 maglia 20x20                                                                                  |            | 52,82 |       | 4,000  | 211,28   |          |           |
|                                                                           | SOMMANO kg                                                                                                                  |            |       |       |        | 211,28   | 0,88     | 185,93    |
| 7 / 13<br>D.011.005.00<br>120.005<br>19/04/2017                           | SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIAIA ESISTENTE<br>marciapiede                                                                  |            | 52,82 |       |        | 52,82    |          |           |
|                                                                           | SOMMANO m²                                                                                                                  |            |       |       |        | 52,82    | 3,32     | 175,36    |
| 8 / 14<br>D.051.025.00<br>121.005<br>19/04/2017                           | FINITURA SUPERFICIALE - IN PRESENZA DI CHIUSINI,<br>CADITOIE                                                                |            | 52,82 |       |        | 52,82    |          |           |
|                                                                           | SOMMANO m²                                                                                                                  |            |       |       |        | 52,82    | 1,17     | 61,80     |
| 9 / 15<br>D.051.030.00<br>001.005<br>19/04/2017                           | PICCOLI LAVORI BITUMATURA - APPRONTAMENTO<br>CANTIERE con superficie fino a m² 500                                          |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|                                                                           | SOMMANO cad                                                                                                                 |            |       |       |        | 1,00     | 2'320,00 | 2'320,00  |
| 10 / 91<br>D.51.30.0230<br>.160<br>28/02/2019                             | STRATO SUPERFICIALE DI USURA TIPO D MOD. D mod.2 ·<br>granul ... 16 bitume modif. · piazzali ed aree di sosta · per ogni cm |            | 56,00 |       | 3,000  | 168,00   |          |           |
|                                                                           | SOMMANO m²/cm                                                                                                               |            |       |       |        | 168,00   | 2,56     | 430,08    |
| 11 / 95                                                                   | STRATO SUPERFICIALE DI USURA TIPO D MOD. D mod.2 ·                                                                          |            |       |       |        |          |          |           |
|                                                                           | A R I P O R T A R E                                                                                                         |            |       |       |        |          |          | 11'063,77 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                                                         | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                        | D I M E N S I O N I |        |       |        | Quantità         | I M P O R T I |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|-------|--------|------------------|---------------|-----------|
|                                                                             |                                                                                                                                                                | par.ug.             | lung.  | larg. | H/peso |                  | unitario      | TOTALE    |
|                                                                             | R I P O R T O                                                                                                                                                  |                     |        |       |        |                  |               | 11'063,77 |
| D.51.30.0230<br>.160<br>02/04/2019                                          | granul ... 16 bitume modif. · piazzali ed aree di sosta · per ogni cm spessore 3 cm<br><br>SOMMANO m²/cm                                                       |                     | 52,82  |       | 3,000  | 158,46<br>158,46 | 2,56          | 405,66    |
|                                                                             | <b>WBS07b - Marciapiede ambiti 3 e 4 (Cat 2)</b>                                                                                                               |                     |        |       |        |                  |               |           |
| 12 / 32<br>E.001.009.00<br>025.005<br>E.001.009.00<br>025.005<br>19/04/2017 | CORDONATA PER MARCIAPIEDI E PIAZZALI<br>lato interno del marciapiede e testate *(lung.=109/1,2+1,20*2-34)<br><br>SOMMANO m                                     |                     | 59,23  |       |        | 59,23<br>59,23   | 27,45         | 1'625,86  |
| 13 / 33<br>D.011.015.00<br>310.005<br>19/04/2017                            | COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE<br>STRADALE - per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3<br>Marciapiede escluso tratto a sbalzo *(lung.=109-34*1,2)<br><br>SOMMANO m² |                     | 68,20  |       |        | 68,20<br>68,20   | 0,75          | 51,15     |
| 14 / 34<br>D.051.025.00<br>110.010<br>18/04/2017                            | FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALI NATURALI con<br>materiale proveniente da cave di prestito<br>marciapiede escluso il tratto a sbalzo<br><br>SOMMANO m³        |                     | 68,20  |       | 0,300  | 20,46<br>20,46   | 24,35         | 498,20    |
| 15 / 35<br>D.051.035.00<br>010.005<br>18/04/2017                            | FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS<br><br>SOMMANO m²                                                                                                                |                     | 68,20  |       |        | 68,20<br>68,20   | 12,13         | 827,27    |
| 16 / 36<br>B.004.015.00<br>010.005<br>18/04/2017                            | RETE ELETTROSALDATA<br>diam 8 maglia 20x20 *(lung.=68,20*1,2)<br><br>SOMMANO kg                                                                                |                     | 81,84  |       | 4,000  | 327,36<br>327,36 | 0,88          | 288,08    |
| 17 / 37<br>D.011.005.00<br>120.005<br>19/04/2017                            | SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE<br>marciapiede<br><br>SOMMANO m²                                                                                   |                     | 68,20  |       |        | 68,20<br>68,20   | 3,32          | 226,42    |
| 18 / 38<br>D.051.025.00<br>121.005<br>19/04/2017                            | FINITURA SUPERFICIALE - IN PRESENZA DI CHIUSINI,<br>CADITOIE<br><br>SOMMANO m²                                                                                 |                     | 68,20  |       |        | 68,20<br>68,20   | 1,17          | 79,79     |
| 19 / 39<br>D.051.030.00<br>001.005<br>19/04/2017                            | PICCOLI LAVORI BITUMATURA - APPRONTAMENTO<br>CANTIERE con superficie fino a m² 500<br><br>SOMMANO cad                                                          |                     |        |       |        | 1,00<br>1,00     | 2'320,00      | 2'320,00  |
| 20 / 90<br>D.51.30.0230<br>.160<br>28/02/2019                               | STRATO SUPERFICIALE DI USURA TIPO D MOD. D mod.2 ·<br>granul ... 16 bitume modif. · piazzali ed aree di sosta · per ogni cm<br><br>SOMMANO m²/cm               |                     | 109,00 |       | 3,000  | 327,00<br>327,00 | 2,56          | 837,12    |
| 21 / 92<br>D.51.60.0110<br>.010<br>02/04/2019                               | REALIZZAZIONE DI BARRIERE STRADALI IN LEGNO ED<br>ANIMA IN A ... struttura in legno di abete o simile ed anima in<br>acciaio<br>TRATTO A SBALZO MARCIAPIEDE    |                     | 34,00  |       |        | 34,00            |               |           |
|                                                                             | A R I P O R T A R E                                                                                                                                            |                     |        |       |        | 34,00            |               | 18'223,32 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                | D I M E N S I O N I |                |                |                | Quantità      | I M P O R T I |           |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|-----------|
|                                                 |                                                                                                                                                        | par.ug.             | lung.          | larg.          | H/peso         |               | unitario      | TOTALE    |
|                                                 | R I P O R T O                                                                                                                                          |                     |                |                |                | 34,00         |               | 18'223,32 |
|                                                 | SOMMANO m                                                                                                                                              |                     |                |                |                | 34,00         | 101,00        | 3'434,00  |
| 22 / 93<br>D.51.60.0150<br>.020<br>02/04/2019   | REALIZZAZIONE DI CORRIMANO IN LEGNO ED AN. IN AC.<br>classe di contenimento H2 · struttura in legno ed anima in acciaio<br>TRATTO A SBALZO MARCIAPIEDE |                     | 34,00          |                |                | 34,00         |               |           |
|                                                 | SOMMANO m                                                                                                                                              |                     |                |                |                | 34,00         | 38,38         | 1'304,92  |
| 23 / 94<br>B.04.40.0060<br>.005<br>02/04/2019   | CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC3 PER TRAVI E<br>PILASTRI cordoli, travi e solette<br>marciapiede a sbalzo<br>cordolo lato valle                          |                     | 34,00<br>34,00 | 1,200<br>0,300 | 0,250<br>0,450 | 10,20<br>4,59 |               |           |
|                                                 | SOMMANO m³                                                                                                                                             |                     |                |                |                | 14,79         | 451,00        | 6'670,29  |
| 24 / 96<br>D.51.30.0230<br>.160<br>02/04/2019   | STRATO SUPERFICIALE DI USURA TIPO D MOD. D mod.2 ·<br>granul ... 16 bitume modif. · piazzali ed aree di sosta · per ogni cm<br>spessore 3 cm           |                     | 109,00         |                | 3,000          | 327,00        |               |           |
|                                                 | SOMMANO m²/cm                                                                                                                                          |                     |                |                |                | 327,00        | 2,56          | 837,12    |
| <b>WBS08a - Fognature ambiti 1 e 2 (Cat 3)</b>  |                                                                                                                                                        |                     |                |                |                |               |               |           |
| 25 / 1<br>E.001.006.00<br>200.135<br>19/04/2017 | FONDO POZZETTO PREFABBRICATO - fondello in prfv -<br>Diam. Inter. cm 120 - entrata ed uscita in linea DN 300 mm -<br>pozzetti A,B e C                  |                     |                |                |                | 6,00          |               |           |
|                                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                            |                     |                |                |                | 6,00          | 624,90        | 3'749,40  |
| 26 / 2<br>E.001.006.00<br>206.020<br>19/04/2017 | CANNA POZZETTO PREFABBRICATO ...Diametro interno<br>netto cm 120<br>tratto 0-C *(par.ug.=2*(1,10+1,58+1,88-3*0,77))                                    | 4,50                |                |                |                | 4,50          |               |           |
|                                                 | SOMMANO m                                                                                                                                              |                     |                |                |                | 4,50          | 290,30        | 1'306,35  |
| 27 / 3<br>E.001.006.00<br>230.055<br>19/04/2017 | ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO - pozzetto<br>prefabbricato - ...Diam. Interno cm 120 Altezza cm. 60<br>pozzetti A,B,C                                |                     |                |                |                | 6,00          |               |           |
|                                                 | SOMMANO cad.                                                                                                                                           |                     |                |                |                | 6,00          | 207,10        | 1'242,60  |
| 28 / 4<br>E.001.006.00<br>110.010<br>19/04/2017 | FORNITURA E POSA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE<br>Con telaio circolare diametro cm 85 e altezza cm 10<br>pozzetti A,B,C                              |                     |                |                |                | 6,00          |               |           |
|                                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                            |                     |                |                |                | 6,00          | 218,10        | 1'308,60  |
| 29 / 5<br>B.006.050.00<br>021.015<br>19/04/2017 | TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 INTERRATI<br>diametro esterno 200 mm<br>acque nere<br>tratto 0-C *(lung.=14+30,02+29,02)                        |                     | 73,04          |                |                | 73,04         |               |           |
|                                                 | SOMMANO m                                                                                                                                              |                     |                |                |                | 73,04         | 37,01         | 2'703,21  |
| 30 / 6<br>B.006.050.00<br>021.020<br>19/04/2017 | TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 INTERRATI<br>diametro esterno 250 mm<br>bianche tratto 0-C                                                      |                     | 29,02          |                |                | 29,02         |               |           |
|                                                 | SOMMANO m                                                                                                                                              |                     |                |                |                | 29,02         | 46,72         | 1'355,81  |
| 31 / 16<br>A.004.015.00                         | IMPIANTO DI RECUPERO - TERRE E ROCCE - limi e argille<br>materiale sostituito perchè non idoneo                                                        | 227,31              |                |                | 1,600          | 363,70        |               |           |
|                                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                    |                     |                |                |                | 363,70        |               | 42'135,62 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                               | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                             | D I M E N S I O N I   |                                                                          |                                                                          |                                                                          | Quantità                                                                 | I M P O R T I |           |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                     | par.ug.               | lung.                                                                    | larg.                                                                    | H/peso                                                                   |                                                                          | unitario      | TOTALE    |
|                                                   | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                                                                          |                                                                          |                                                                          | 363,70                                                                   |               | 42'135,62 |
| 005.005<br>15/10/2016                             | SOMMANO t                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                                                                          |                                                                          |                                                                          | 363,70                                                                   | 14,82         | 5'390,03  |
| 32 / 17<br>E.001.004.00<br>041.005<br>27/03/2017  | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA ...- per la fascia con profondità fino a m 1,50<br>acque bianche - tratto 0-C<br>(H/peso=(1,68+1,20)/2)<br><br>acque nere -tratto 0-C<br><br>(H/peso=(1,68+1,20)/2)                                                                       |                       | 14,00<br>30,00<br>14,00<br>15,00<br><br>14,00<br>30,00<br>14,00<br>15,00 | 1,000<br>1,000<br>0,800<br>0,800<br><br>0,800<br>0,800<br>0,800<br>0,800 | 1,500<br>1,500<br>1,440<br>1,200<br><br>1,500<br>1,500<br>1,440<br>1,200 | 21,00<br>45,00<br>16,13<br>14,40<br><br>16,80<br>36,00<br>16,13<br>14,40 |               |           |
|                                                   | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                                                                          |                                                                          |                                                                          | 179,86                                                                   | 14,26         | 2'564,80  |
| 33 / 18<br>E.001.004.00<br>041.010<br>19/04/2017  | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA - per la fascia con profondità compresa tra m 1,51 e m 2,50<br>acque bianche - tratto 0-C *(H/peso=(2,08+1,42)/2-1,5)<br>(H/peso=(2,08+1,78)/2-1,5)<br>acque nere -tratto 0-C<br>(H/peso=(2,08+1,42)/2-1,5)<br>(H/peso=(2,08+1,78)/2-1,5) |                       | 14,00<br>30,00<br><br>14,00<br>30,00                                     | 1,000<br>1,000<br><br>0,800<br>0,800                                     | 0,250<br>0,430<br><br>0,250<br>0,430                                     | 3,50<br>12,90<br><br>2,80<br>10,32                                       |               |           |
|                                                   | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                                                                          |                                                                          |                                                                          | 29,52                                                                    | 15,83         | 467,30    |
| 34 / 19<br>E.001.004.00<br>170.005<br>19/04/2017  | SOVRAPP. ALLA SCAVO PER RINTERRO CON MATERIALE INERTE RICICLATO                                                                                                                                                                                                     |                       |                                                                          |                                                                          |                                                                          | 227,31                                                                   |               |           |
|                                                   | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                                                                          |                                                                          |                                                                          | 227,31                                                                   | 15,09         | 3'430,11  |
| 35 / 20<br>D.011.015.00<br>020.005<br>27/03/2017  | SISTEMAZIONE IN RILEVATO<br>quota per sola compattazione del materiale                                                                                                                                                                                              | 0,50                  | 227,31                                                                   |                                                                          |                                                                          | 113,66                                                                   |               |           |
|                                                   | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                                                                          |                                                                          |                                                                          | 113,66                                                                   | 2,30          | 261,42    |
| <b>WBS08b - Fognature ambiti 3, 4 e 5 (Cat 4)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                                                          |                                                                          |                                                                          |                                                                          |               |           |
| 36 / 40<br>E.001.006.00<br>200.135<br>19/04/2017  | FONDO POZZETTO PREFABBRICATO - fondello in prfv - Diam. Inter. cm 120 - entrata ed uscita in linea DN 300 mm - (par.ug.=20-6)                                                                                                                                       | 14,00                 |                                                                          |                                                                          |                                                                          | 14,00                                                                    |               |           |
|                                                   | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                                                          |                                                                          |                                                                          | 14,00                                                                    | 624,90        | 8'748,60  |
| 37 / 41<br>E.001.006.00<br>206.020<br>19/04/2017  | CANNA POZZETTO PREFABBRICATO ...Diametro interno netto cm 120<br>tratto 0-D *(par.ug.=2*(1,7+5,8+0,93-2*0,77))<br>tratto F-I *(par.ug.=2*(1,10+1,60+1,45-3*0,77))<br>tratto H-M *(par.ug.=2*(1,20+5-2*0,77))                                                        | 13,78<br>3,68<br>9,32 |                                                                          |                                                                          |                                                                          | 13,78<br>3,68<br>9,32                                                    |               |           |
|                                                   | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                                                                          |                                                                          |                                                                          | 26,78                                                                    | 290,30        | 7'774,23  |
| 38 / 42<br>E.001.006.00<br>230.055<br>19/04/2017  | ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO - pozzetto prefabbricato - ...Diam. Interno cm 120 Altezza cm. 60 (par.ug.=22,00-6)                                                                                                                                                | 16,00                 |                                                                          |                                                                          |                                                                          | 16,00                                                                    |               |           |
|                                                   | SOMMANO cad.                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                                                          |                                                                          |                                                                          | 16,00                                                                    | 207,10        | 3'313,60  |
| 39 / 43<br>E.001.006.00<br>110.010<br>19/04/2017  | FORNITURA E POSA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Con telaio circolare diametro cm 85 e altezza cm 10 (par.ug.=22,00-6)                                                                                                                                              | 16,00                 |                                                                          |                                                                          |                                                                          | 16,00                                                                    |               |           |
|                                                   | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                                                          |                                                                          |                                                                          | 16,00                                                                    |               | 74'085,71 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                              | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | D I M E N S I O N I |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        | Quantità                                                                                                                                                                                                          | I M P O R T I |            |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | par.ug.             | lung.                                                                                                                                                                                                            | larg.                                                                                                                                                                                                     | H/peso                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                   | unitario      | TOTALE     |
|                                                  | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        | 16,00                                                                                                                                                                                                             |               | 74'085,71  |
|                                                  | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        | 16,00                                                                                                                                                                                                             | 218,10        | 3'489,60   |
| 40 / 44<br>B.006.050.00<br>021.015<br>19/04/2017 | TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 INTERRATI<br>diametro esterno 200 mm<br>acque nere<br>tratto 0-D *(lung.=10+29,02)<br>tratto F-I *(lung.=50+32,59)<br>tratto H-M bianche e nere *(lung.=19,5+20+4,5+14+6)<br>tratto F-I bianche                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,00                | 39,02<br>82,59<br>64,00<br>50,00                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        | 39,02<br>82,59<br>128,00<br>50,00                                                                                                                                                                                 |               |            |
|                                                  | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        | 299,61                                                                                                                                                                                                            | 37,01         | 11'088,57  |
| 41 / 45<br>E.01.05.0046<br>.005<br>28/02/2019    | TUBAZIONI IN C.L.S. VIBROCOMPRESSO, CON MASSELLO<br>DN 300 mm<br>BIANCHE<br>tratto 0-D *(lung.=10+29,02)<br>tratto F-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     | 39,02<br>32,59                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        | 39,02<br>32,59                                                                                                                                                                                                    |               |            |
|                                                  | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        | 71,61                                                                                                                                                                                                             | 125,47        | 8'984,91   |
| 42 / 46<br>A.004.015.00<br>005.005<br>15/10/2016 | IMPIANTO DI RECUPERO - TERRE E ROCCE - limi e argille<br>materiale sostituito perchè non idoneo<br><br>SOMMANO t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 472,69              |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                           | 1,600                                                                                                                                                                                                                  | 756,30<br>756,30                                                                                                                                                                                                  | 14,82         | 11'208,37  |
| 43 / 47<br>E.001.004.00<br>041.005<br>27/03/2017 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA ...- per la fascia con profondità<br>fino a m 1,50<br>acque bianche<br>tratto 0-D<br><br>(H/peso=(1,20+1,30)/2)<br><br>tratto F-I<br>(H/peso=(1,3+1,65)/2)<br>(H/peso=(1,7+1,20)/2)<br><br>tratto H-M<br>(H/peso=(1,2+0,97)/2)<br>(H/peso=(0,97+1,80)/2)<br><br>(H/peso=(1,3+1,16)/2)<br><br>acque nere<br>tratto 0-D<br><br>(H/peso=(1,20+1,30)/2)<br><br>tratto F-I<br>(H/peso=(1,3+1,65)/2)<br>(H/peso=(1,7+1,20)/2)<br><br>tratto H-M<br>(H/peso=(1,2+0,97)/2)<br>(H/peso=(0,97+1,80)/2)<br><br>(H/peso=(1,3+1,16)/2) |                     | 75,00<br>10,00<br>7,50<br>21,90<br><br>32,50<br>50,00<br><br>19,50<br>20,00<br>4,50<br>14,00<br>6,00<br><br>75,00<br>10,00<br>7,50<br>21,90<br><br>32,50<br>50,00<br><br>19,50<br>20,00<br>4,50<br>14,00<br>6,00 | 0,800<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br><br>1,000<br>0,800<br><br>0,800<br>0,800<br>0,800<br>0,800<br>0,800<br><br>0,800<br>0,800<br>0,800<br>0,800<br>0,800<br><br>0,800<br>0,800<br>0,800<br>0,800<br>0,800 | 1,200<br>1,250<br>1,500<br>1,500<br><br>1,475<br>1,450<br><br>1,085<br>1,385<br>1,500<br>1,230<br>1,500<br><br>1,200<br>1,250<br>1,500<br>1,500<br><br>1,475<br>1,450<br><br>1,085<br>1,385<br>1,500<br>1,230<br>1,500 | 72,00<br>12,50<br>11,25<br>32,85<br><br>47,94<br>58,00<br><br>16,93<br>22,16<br>5,40<br>13,78<br>7,20<br><br>72,00<br>10,00<br>9,00<br>26,28<br><br>38,35<br>58,00<br><br>16,93<br>22,16<br>5,40<br>13,78<br>7,20 |               |            |
|                                                  | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        | 579,11                                                                                                                                                                                                            | 14,26         | 8'258,11   |
| 44 / 48<br>E.001.004.00<br>041.010<br>19/04/2017 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA - per la fascia con profondità<br>compresa tra m 1,51 e m 2,50<br>acque bianche<br>tratto 0-D<br>(H/peso=(2,20+2,10)/2-1,5)<br>(H/peso=(1,9+2,2)/2-1,5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 7,50<br>21,90                                                                                                                                                                                                    | 1,000<br>1,000                                                                                                                                                                                            | 0,650<br>0,550                                                                                                                                                                                                         | 4,88<br>12,05                                                                                                                                                                                                     |               |            |
|                                                  | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        | 16,93                                                                                                                                                                                                             |               | 117'115,27 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                              | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                          | DIMENSIONI |               |                |                | Quantità       | IMPORTI  |            |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------|------------|
|                                                  |                                                                                                                                                                                  | par.ug.    | lung.         | larg.          | H/peso         |                | unitario | TOTALE     |
|                                                  | R I P O R T O                                                                                                                                                                    |            |               |                |                | 16,93          |          | 117'115,27 |
|                                                  | tratto H-M<br>(H/peso=(1,80+1,30)/2-1,5)                                                                                                                                         |            | 4,50<br>6,00  | 0,800<br>0,800 | 0,050<br>1,000 | 0,18<br>4,80   |          |            |
|                                                  | acque nere<br>tratto 0-D<br>(H/peso=(2,20+2,10)/2-1,5)<br>(H/peso=(1,9+2,2)/2-1,5)                                                                                               |            | 7,50<br>21,90 | 0,800<br>0,800 | 0,650<br>0,550 | 3,90<br>9,64   |          |            |
|                                                  | tratto H-M<br>(H/peso=(1,80+1,30)/2-1,5)                                                                                                                                         |            | 4,50<br>6,00  | 0,800<br>0,800 | 0,050<br>1,000 | 0,18<br>4,80   |          |            |
|                                                  | SOMMANO m³                                                                                                                                                                       |            |               |                |                | 40,43          | 15,83    | 640,01     |
| 45 / 49<br>E.001.004.00<br>041.015<br>19/04/2017 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA - per la fascia con profondità<br>compresa tra m 2,51 e m 4,00<br>tratto H-M<br>(H/peso=(5,16+5,10)/2-2,5)<br>tratto H-M<br>(H/peso=(5,16+5,10)/2-2,5) |            | 6,00<br>6,00  | 0,800<br>0,800 | 2,630<br>2,630 | 12,62<br>12,62 |          |            |
|                                                  | SOMMANO m³                                                                                                                                                                       |            |               |                |                | 25,24          | 19,22    | 485,11     |
| 46 / 50<br>E.001.004.00<br>170.005<br>19/04/2017 | SOVRAPP. ALLA SCAVO PER RINTERRO CON MATERIALE<br>INERTE RICICLATO                                                                                                               |            |               |                |                | 472,69         |          |            |
|                                                  | SOMMANO m³                                                                                                                                                                       |            |               |                |                | 472,69         | 15,09    | 7'132,89   |
| 47 / 51<br>D.011.015.00<br>020.005<br>27/03/2017 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO<br>quota per sola compattazione del materiale                                                                                                           | 0,50       | 472,69        |                |                | 236,35         |          |            |
|                                                  | SOMMANO m³                                                                                                                                                                       |            |               |                |                | 236,35         | 2,30     | 543,61     |
| 48 / 52<br>E.003.005.00<br>032.340<br>19/04/2017 | TUBAZIONI IN POILIEILENE sigma 80 PE 100 - UNI 12201 -<br>PN 16 De 110 mm<br>tubazione in pressione da stazione di sollevamento a P0                                             | 2,00       | 75,00         |                |                | 150,00         |          |            |
|                                                  | SOMMANO m                                                                                                                                                                        |            |               |                |                | 150,00         | 30,22    | 4'533,00   |
| 49 / 53<br>E.001.005.00<br>021.010<br>19/04/2017 | POSA CAVIDOTTI CON GHIAINO                                                                                                                                                       | 2,00       | 75,00         |                |                | 150,00         |          |            |
|                                                  | SOMMANO m                                                                                                                                                                        |            |               |                |                | 150,00         | 7,58     | 1'137,00   |
| <b>WBS09b - Acquedotto ambiti 3 e 4 (Cat 5)</b>  |                                                                                                                                                                                  |            |               |                |                |                |          |            |
| 50 / 54<br>A.004.015.00<br>005.005<br>15/10/2016 | IMPIANTO DI RECUPERO - TERRE E ROCCE - limi e argille<br>materiale sostituito perchè non idoneo                                                                                  | 60,00      |               |                | 1,600          | 96,00          |          |            |
|                                                  | SOMMANO t                                                                                                                                                                        |            |               |                |                | 96,00          | 14,82    | 1'422,72   |
| 51 / 55<br>E.001.004.00<br>041.005<br>27/03/2017 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA ...- per la fascia con profondità<br>fino a m 1,50<br>tratto da rotatoria a SS48                                                                       |            | 60,00         | 0,800          | 1,300          | 62,40          |          |            |
|                                                  | SOMMANO m³                                                                                                                                                                       |            |               |                |                | 62,40          | 14,26    | 889,82     |
| 52 / 56<br>E.001.004.00<br>170.005<br>19/04/2017 | SOVRAPP. ALLA SCAVO PER RINTERRO CON MATERIALE<br>INERTE RICICLATO                                                                                                               |            |               |                |                | 60,00          |          |            |
|                                                  | SOMMANO m³                                                                                                                                                                       |            |               |                |                | 60,00          | 15,09    | 905,40     |
|                                                  | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                              |            |               |                |                |                |          | 134'804,83 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA                              | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                      | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità       | IMPORTI  |            |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------------|----------|------------|
|                                                  |                                                                                                                                                              | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                | unitario | TOTALE     |
|                                                  | R I P O R T O                                                                                                                                                |            |       |       |        |                |          | 134'804,83 |
| 53 / 57<br>D.011.015.00<br>020.005<br>27/03/2017 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO<br>quota per sola compattazione del materiale<br><br>SOMMANO m³                                                                     | 0,50       | 60,00 |       |        | 30,00<br>30,00 | 2,30     | 69,00      |
| 54 / 58<br>E.003.005.00<br>016.010<br>28/03/2017 | TUBI IN GHISA SFEROIDALE - GIUNTO ELASTICO<br>ANTISFILAMENTO - con inserti metallici DN 100 mm<br><br>SOMMANO m                                              |            | 60,00 |       |        | 60,00<br>60,00 | 45,08    | 2'704,80   |
| 55 / 59<br>E.001.005.00<br>021.010<br>28/11/2012 | POSA CAVIDOTTI CON GHIAINO<br><br>SOMMANO m                                                                                                                  |            | 60,00 |       |        | 60,00<br>60,00 | 7,58     | 454,80     |
| 56 / 60<br>B.006.060.00<br>015.070<br>27/03/2017 | PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne<br>120x120x120 cm<br>acquedotto<br><br>SOMMANO cad                                                       |            |       |       |        | 1,00<br>1,00   | 376,20   | 376,20     |
| 57 / 61<br>B.006.065.00<br>010.028<br>27/03/2017 | CHIUSURE PREFABBRICATE IN CONGLOMERATO<br>CEMENTIZIO VIBRATO ore dimensioni 120x120x20 cm con o<br>senza ispezione 50x70 cm<br>acquedotto<br><br>SOMMANO cad |            |       |       |        | 1,00<br>1,00   | 230,30   | 230,30     |
| 58 / 62<br>B.006.065.00<br>030.010<br>28/03/2017 | CHIUSURE QUADRANGOLARI COMUNI IN GHISA<br>SFEROIDALE chiusure pesanti di peso totale oltre 30 kg<br>acquedotto<br><br>SOMMANO kg                             | 1,00       |       |       | 70,000 | 70,00<br>70,00 | 4,12     | 288,40     |
| 59 / 63<br>E.003.005.00<br>155.015<br>19/04/2017 | SARACINESCHE IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO<br>GOMMATO DN 80<br><br>SOMMANO cad                                                                                 |            |       |       |        | 1,00<br>1,00   | 275,40   | 275,40     |
| 60 / 64<br>E.003.005.00<br>155.020<br>28/03/2017 | SARACINESCHE IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO<br>GOMMATO DN 100<br><br>SOMMANO cad                                                                                |            |       |       |        | 1,00<br>1,00   | 338,70   | 338,70     |
| 61 / 65<br>P.001*<br>17/01/2017                  | Fornitura e posa in opera di collare di presa diametro DN 2" su<br>DN100 o 80 fino a 5 stacchi<br><br>SOMMANO cad.                                           |            |       |       |        | 1,00<br>1,00   | 190,96   | 190,96     |
| 62 / 66<br>P.002*<br>17/01/2017                  | Fornitura e posa in opera di derivazione utenze diametro DN 2"<br>allacci e predisposizioni<br><br>SOMMANO cad.                                              |            |       |       |        | 1,00<br>1,00   | 141,68   | 141,68     |
|                                                  | <b>WBS09c - Acquedotto ambito 5 (Cat 6)</b>                                                                                                                  |            |       |       |        |                |          |            |
| 63 / 67                                          | IMPIANTO DI RECUPERO - TERRE E ROCCE - limi e argille                                                                                                        |            |       |       |        |                |          |            |
|                                                  | A R I P O R T A R E                                                                                                                                          |            |       |       |        |                |          | 139'875,07 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                              | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità       | IMPORTI  |            |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------------|----------|------------|
|                                                  |                                                                                                                                                        | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                | unitario | TOTALE     |
|                                                  | R I P O R T O                                                                                                                                          |            |       |       |        |                |          | 139'875,07 |
| A.004.015.00<br>005.005<br>15/10/2016            | materiale sostituito perchè non idoneo<br><br>SOMMANO t                                                                                                | 56,00      |       |       | 1,600  | 89,60<br>89,60 | 14,82    | 1'327,87   |
| 64 / 68<br>E.001.004.00<br>041.005<br>27/03/2017 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA ...- per la fascia con profondità fino a m 1,50<br>tratto da rotatoria a SS48<br><br>SOMMANO m³                              |            | 56,00 | 0,800 | 1,300  | 58,24<br>58,24 | 14,26    | 830,50     |
| 65 / 69<br>E.001.004.00<br>170.005<br>19/04/2017 | SOVRAPP. ALLA SCAVO PER RINTERRO CON MATERIALE INERTE RICICLATO<br><br>SOMMANO m³                                                                      |            |       |       |        | 56,00<br>56,00 | 15,09    | 845,04     |
| 66 / 70<br>D.011.015.00<br>020.005<br>27/03/2017 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO<br>quota per sola compattazione del materiale<br><br>SOMMANO m³                                                               | 0,50       | 56,00 |       |        | 28,00<br>28,00 | 2,30     | 64,40      |
| 67 / 71<br>E.003.005.00<br>016.010<br>28/03/2017 | TUBI IN GHISA SFEROIDALE - GIUNTO ELASTICO ANTISFILAMENTO - con inserti metallici DN 100 mm<br><br>SOMMANO m                                           |            | 56,00 |       |        | 56,00<br>56,00 | 45,08    | 2'524,48   |
| 68 / 72<br>E.001.005.00<br>021.010<br>28/11/2012 | POSA CAVIDOTTI CON GHIAINO<br><br>SOMMANO m                                                                                                            |            | 56,00 |       |        | 56,00<br>56,00 | 7,58     | 424,48     |
| 69 / 73<br>B.006.060.00<br>015.070<br>27/03/2017 | PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 120x120x120 cm<br>acquedotto<br><br>SOMMANO cad                                                    |            |       |       |        | 1,00<br>1,00   | 376,20   | 376,20     |
| 70 / 74<br>B.006.065.00<br>010.028<br>27/03/2017 | CHIUSURE PREFABBRICATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO ore dimensioni 120x120x20 cm con o senza ispezione 50x70 cm<br>acquedotto<br><br>SOMMANO cad |            |       |       |        | 1,00<br>1,00   | 230,30   | 230,30     |
| 71 / 75<br>B.006.065.00<br>030.010<br>28/03/2017 | CHIUSURE QUADRANGOLARI COMUNI IN GHISA SFEROIDALE chiusure pesanti di peso totale oltre 30 kg<br>acquedotto<br><br>SOMMANO kg                          | 1,00       |       |       | 70,000 | 70,00<br>70,00 | 4,12     | 288,40     |
| 72 / 76<br>E.003.005.00<br>150.040<br>28/03/2017 | FORNITURA E POSA IDRANTI con dispositivo rottura accidentale DN 80 mm 2 attacchi UNI 70 e attacco motopompa UNI 100<br><br>SOMMANO cad                 |            |       |       |        | 1,00<br>1,00   | 775,80   | 775,80     |
| 73 / 77<br>E.003.005.00<br>155.015<br>19/04/2017 | SARACINESCHE IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO DN 80<br><br>SOMMANO                                                                                  |            |       |       |        | 1,00           |          |            |
|                                                  | A R I P O R T A R E                                                                                                                                    |            |       |       |        | 1,00           |          | 147'562,54 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                              | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                   | D I M E N S I O N I |        |       |        | Quantità | I M P O R T I |            |       |  |  |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|-------|--------|----------|---------------|------------|-------|--|--|
|                                                  |                                                                                                                                           | par.ug.             | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE     |       |  |  |
|                                                  | R I P O R T O                                                                                                                             |                     |        |       |        | 1,00     |               | 147'562,54 |       |  |  |
| 74 / 78<br>P.003*<br>17/01/2017                  | SOMMANO cad                                                                                                                               | 2,00                | 10,00  |       |        | 1,00     | 275,40        | 275,40     |       |  |  |
|                                                  | STACCO NEL POZZETTO PER DERIVAZIONI DN 80- DN 100 idrante                                                                                 |                     |        |       |        | 2,00     |               |            |       |  |  |
| SOMMANO cad.                                     | 2,00                                                                                                                                      |                     |        |       |        | 166,32   | 332,64        |            |       |  |  |
| WBS10a - Illuminazione ambito 1 e 2 (Cat 7)      |                                                                                                                                           |                     |        |       |        |          |               |            |       |  |  |
| 75 / 21<br>B.062.022.00<br>110.095<br>17/03/2017 | CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV sezione 2x1.5 mm²                                                                                   |                     |        |       |        | 20,00    |               |            |       |  |  |
| SOMMANO m                                        | 20,00                                                                                                                                     |                     |        |       |        | 2,40     | 48,00         |            |       |  |  |
| 76 / 22<br>B.62.22.0110<br>.225<br>28/02/2019    | CAVO POSA FISSA, FG7(O)R, PVC, 0.6÷1 kV sezione 3+Tx4 mm²                                                                                 |                     |        |       |        | 63,00    |               |            |       |  |  |
| SOMMANO m                                        | 63,00                                                                                                                                     |                     |        |       |        | 5,35     | 337,05        |            |       |  |  |
| 77 / 23<br>P.102*<br>28/11/2012                  | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA E ARMATURA...altezza punto luce fino a 6,5 m<br>Posa in opera nuovi lampioni |                     |        |       |        | 2,00     |               |            |       |  |  |
| SOMMANO cad.                                     | 2,00                                                                                                                                      |                     |        |       |        | 1'863,55 | 3'727,10      |            |       |  |  |
| 78 / 24<br>E.001.004.00<br>041.005<br>27/03/2017 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA ...- per la fascia con profondità fino a m 1,50<br>impianto di illuminazione                                    |                     |        |       |        | 63,00    | 0,600         | 0,740      | 27,97 |  |  |
| SOMMANO m³                                       | 27,97                                                                                                                                     |                     |        |       |        | 14,26    | 398,85        |            |       |  |  |
| 79 / 25<br>A.004.015.00<br>005.005<br>27/03/2017 | IMPIANTO DI RECUPERO - TERRE E ROCCE - limi e argille materiale sostituito                                                                |                     |        |       |        | 27,97    |               | 1,600      | 44,75 |  |  |
| SOMMANO t                                        | 44,75                                                                                                                                     |                     |        |       |        | 14,82    | 663,20        |            |       |  |  |
| 80 / 26<br>E.001.004.00<br>170.005<br>21/11/2012 | SOVRAPP. ALLA SCAVO PER RINTERRO CON MATERIALE INERTE RICICLATO<br>per la sostituzione del materiale scavato                              |                     |        |       |        | 63,00    | 0,600         | 0,500      | 18,90 |  |  |
| SOMMANO m³                                       | 18,90                                                                                                                                     |                     |        |       |        | 15,09    | 285,20        |            |       |  |  |
| 81 / 27<br>D.011.015.00<br>020.005<br>27/03/2017 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO<br>quota per sola compattazione del materiale                                                                    |                     |        |       |        | 0,50     | 18,90         |            | 9,45  |  |  |
| SOMMANO m³                                       | 9,45                                                                                                                                      |                     |        |       |        | 2,30     | 21,74         |            |       |  |  |
| 82 / 28<br>B.06.55.0010<br>.015<br>28/02/2019    | TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 450 N diametro esterno 90 mm<br>illuminazione                                                       |                     |        |       |        | 63,00    |               |            | 63,00 |  |  |
| SOMMANO m                                        | 63,00                                                                                                                                     |                     |        |       |        | 4,25     | 267,75        |            |       |  |  |
| 83 / 29<br>B.006.060.00<br>030.010<br>27/03/2017 | PLINTI PREFABBRICATI PER ILLUMINAZIONE dimensioni esterne 110x70x80 cm                                                                    |                     |        |       | 2,00   |          |               |            |       |  |  |
| SOMMANO cad                                      | 2,00                                                                                                                                      | 191,80              | 383,60 |       |        |          |               |            |       |  |  |
|                                                  | A R I P O R T A R E                                                                                                                       |                     |        |       |        |          |               | 154'303,07 |       |  |  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                                | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                       | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità       | IMPORTI  |            |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------------|----------|------------|
|                                                    |                                                                                                                                                               | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                | unitario | TOTALE     |
|                                                    | R I P O R T O                                                                                                                                                 |            |       |       |        |                |          | 154'303,07 |
| 84 / 30<br>B.006.065.00<br>030.005<br>27/03/2017   | CHIUSURE QUADRANGOLARI COMUNI IN GHISA SFEROIDALE ...chiusure leggere di peso totale fino a 30 kg<br>pozzetti plinti illuminazione<br><br>SOMMANO kg          | 2,00       |       |       | 30,000 | 60,00<br>60,00 | 4,85     | 291,00     |
| 85 / 31<br>B.062.087.00<br>050.010<br>19/04/2017   | CORDA RAME NUDA ...sezione 25 mm².<br><br>SOMMANO m                                                                                                           |            | 63,00 |       |        | 63,00<br>63,00 | 4,22     | 265,86     |
| <b>WBS10b - Illuminazione ambiti 3 e 4 (Cat 8)</b> |                                                                                                                                                               |            |       |       |        |                |          |            |
| 86 / 79<br>B.062.022.00<br>110.095<br>17/03/2017   | CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV sezione 2x1.5 mm²<br><br>SOMMANO m                                                                                      | 3,00       | 10,00 |       |        | 30,00<br>30,00 | 2,40     | 72,00      |
| 87 / 80<br>B.62.22.0110<br>.225<br>28/02/2019      | CAVO POSA FISSA, FG7(O)R, PVC, 0.6÷1 kV sezione 3+Tx4 mm²<br><br>SOMMANO m                                                                                    |            | 90,00 |       |        | 90,00<br>90,00 | 5,35     | 481,50     |
| 88 / 81<br>P.102*<br>28/11/2012                    | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA E ARMATURA...altezza punto luce fino a 6,5 m<br>Posa in opera nuovi lampioni<br><br>SOMMANO cad. |            |       |       |        | 3,00<br>3,00   | 1'863,55 | 5'590,65   |
| 89 / 82<br>E.001.004.00<br>041.005<br>27/03/2017   | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA ...- per la fascia con profondità fino a m 1,50<br>impianto di illuminazione<br><br>SOMMANO m³                                      |            | 90,00 | 0,600 | 0,740  | 39,96<br>39,96 | 14,26    | 569,83     |
| 90 / 83<br>A.004.015.00<br>005.005<br>27/03/2017   | IMPIANTO DI RECUPERO - TERRE E ROCCE - limi e argille<br>materiale sostituito<br><br>SOMMANO t                                                                |            | 39,96 |       | 1,600  | 63,94<br>63,94 | 14,82    | 947,59     |
| 91 / 84<br>E.001.004.00<br>170.005<br>21/11/2012   | SOVRAPP. ALLA SCAVO PER RINTERRO CON MATERIALE INERTE RICICLATO<br>per la sostituzione del materiale scavato<br><br>SOMMANO m³                                |            | 90,00 | 0,600 | 0,500  | 27,00<br>27,00 | 15,09    | 407,43     |
| 92 / 85<br>D.011.015.00<br>020.005<br>27/03/2017   | SISTEMAZIONE IN RILEVATO<br>quota per sola compattazione del materiale<br><br>SOMMANO m³                                                                      | 0,50       | 27,00 |       |        | 13,50<br>13,50 | 2,30     | 31,05      |
| 93 / 86<br>B.06.55.0010<br>.015<br>28/02/2019      | TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 450 N<br>diametro esterno 90 mm<br>illuminazione<br><br>SOMMANO m                                                       |            | 90,00 |       |        | 90,00<br>90,00 | 4,25     | 382,50     |
| 94 / 87<br>B.006.060.00<br>030.010                 | PLINTI PREFABBRICATI PER ILLUMINAZIONE dimensioni esterne 110x70x80 cm                                                                                        |            |       |       |        | 3,00           |          |            |
|                                                    | A R I P O R T A R E                                                                                                                                           |            |       |       |        | 3,00           |          | 163'342,48 |

[illegible]

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IMPORTI                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TOTALE                                                                                                                                                                                        |
|                     | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                               |
|                     | <div>Riepilogo CATEGORIE</div> <div><div><div>001WBS07a - Marciapiede ambiti 1 e 2</div><div>002WBS07b - Marciapiede ambiti 3 e 4</div><div>003WBS08a - Fognature ambiti 1 e 2</div><div>004WBS08b - Fognature ambiti 3, 4 e 5</div><div>005WBS09b - Acquedotto ambiti 3 e 4</div><div>006WBS09c - Acquedotto ambito 5</div><div>007WBS10a - Illuminazione ambito 1 e 2</div><div>008WBS10b - Illuminazione ambiti 3 e 4</div></div><div>Totale CATEGORIE euro</div></div> | <div><div>11'469,43</div><div>19'000,22</div><div>23'779,63</div><div>77'337,61</div><div>8'288,18</div><div>8'295,51</div><div>6'689,35</div><div>9'874,25</div></div> <div>164'734,18</div> |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                               |
|                     | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               |

[illegible]





**COMUNE DI CARANO - PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO**  
**OPERE DI URBANIZZAZIONE LOTTIZZAZIONE AMPLIAMENTO AREA PRODUTTIVA COMUNE DI CARANO**

**ANALISI DEI PREZZI UNITARI PER LAVORAZIONI NON PRESENTI NEL PREZZARIO P.A.T. 2018**

OGGETTO NUOVO PREZZO:  
 UNITA' DI MISURA:

**P.001\***

Fornitura e posa in opera di collare di presa diametro DN 2" su DN100 o 80 fino a 5 stacchi  
 cad

| n. ordine         | Tipo listino | Codice              | Elementi dell'analisi | U.m. | Q.tà | Prezzo di listino | Importo da listino | Spese generali | Utile d'impresa |
|-------------------|--------------|---------------------|-----------------------|------|------|-------------------|--------------------|----------------|-----------------|
| <b>MANODOPERA</b> |              |                     |                       |      |      |                   |                    |                |                 |
| 1                 | PAT 2018     | A.001.005.00010.005 | OPERAIO SPECIALIZZATO | h    | 0,00 | 36,97             | € -                | € -            | € -             |
| 2                 |              |                     |                       |      |      |                   | € -                | € -            | € -             |
| 3                 |              |                     |                       |      |      |                   | € -                | € -            | € -             |
| 4                 |              |                     |                       |      |      |                   | € -                | € -            | € -             |
| 5                 |              |                     |                       |      |      |                   | € -                | € -            | € -             |
| 6                 |              |                     |                       |      |      |                   | € -                | € -            | € -             |

|                  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |
|------------------|--|--|--|--|--|--|-----|-----|-----|
| <b>MATERIALI</b> |  |  |  |  |  |  |     |     |     |
| 1                |  |  |  |  |  |  | € - | € - | € - |
| 2                |  |  |  |  |  |  | € - | € - | € - |
| 3                |  |  |  |  |  |  | € - | € - | € - |
| 4                |  |  |  |  |  |  | € - | € - | € - |
| 5                |  |  |  |  |  |  | € - | € - | € - |
| 6                |  |  |  |  |  |  | € - | € - | € - |

|                         |  |  |  |  |  |  |     |     |     |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|-----|-----|-----|
| <b>NOLI E TRASPORTI</b> |  |  |  |  |  |  |     |     |     |
| 1                       |  |  |  |  |  |  | € - | € - | € - |
| 2                       |  |  |  |  |  |  | € - | € - | € - |
| 3                       |  |  |  |  |  |  | € - | € - | € - |
| 4                       |  |  |  |  |  |  | € - | € - | € - |
| 5                       |  |  |  |  |  |  | € - | € - | € - |
| 6                       |  |  |  |  |  |  | € - | € - | € - |

|                       |         |  |                                     |     |   |          |                     |                  |                         |
|-----------------------|---------|--|-------------------------------------|-----|---|----------|---------------------|------------------|-------------------------|
| <b>OPERE COMPIUTE</b> |         |  |                                     |     |   |          |                     |                  |                         |
|                       |         |  |                                     |     |   |          | <b>Mano d'opera</b> | <b>Materiali</b> | <b>Noli e Trasporti</b> |
| 1                     | MERCATO |  | Collare di presa da 2" su DN 100/80 | cad | 1 | € 155,00 | € 155,00            | € 18,60          | € 17,36                 |
| 2                     |         |  |                                     |     |   |          | € -                 | € -              | € -                     |
| 3                     |         |  |                                     |     |   |          | € -                 | € -              | € -                     |
| 4                     |         |  |                                     |     |   |          | € -                 | € -              | € -                     |
| 5                     |         |  |                                     |     |   |          | € -                 | € -              | € -                     |
| 6                     |         |  |                                     |     |   |          | € -                 | € -              | € -                     |

**PREZZO APPLICATO** **€/cad** **190,96** 100,00%

|                 |        |                  |         |        |       |
|-----------------|--------|------------------|---------|--------|-------|
| SPESE GENERALI  | 12,00% | Mano D'opera     | € 57,29 | 30,00% | NOTE: |
| UTILE D'IMPRESA | 10,00% | Materiali        | € 93,57 | 49,00% |       |
|                 |        | Noli e trasporti | € 3,82  | 2,00%  |       |

## ANALISI DEI PREZZI UNITARI PER LAVORAZIONI NON PRESENTI NEL PREZZARIO P.A.T. 2018

**P.002\***  
**Fornitura e posa in opera di derivazione utenze diametro DN 2"**  
**cad**

| n. ordine        | Tipo listino | Codice              | Elementi dell'analisi             | U.m. | Q.tà | Prezzo da listino | Importo da listino | Spese generali | Utile d'impresa |              |           |                  |          |         |
|------------------|--------------|---------------------|-----------------------------------|------|------|-------------------|--------------------|----------------|-----------------|--------------|-----------|------------------|----------|---------|
| MANODOPERA       |              |                     |                                   |      |      |                   |                    |                |                 |              |           |                  |          |         |
| 1                | PAT 2018     | A.001.005.00010.005 | OPERAIO SPECIALIZZATO             | h    | 0,00 | 36,97             | € -                | € -            | € -             |              | € -       | 0                |          |         |
| 2                |              |                     |                                   |      |      |                   | € -                | € -            | € -             |              | € -       | 0,00%            |          |         |
| 3                |              |                     |                                   |      |      |                   | € -                | € -            | € -             |              | € -       | 0,00%            |          |         |
| 4                |              |                     |                                   |      |      |                   | € -                | € -            | € -             |              | € -       | 0,00%            |          |         |
| 5                |              |                     |                                   |      |      |                   | € -                | € -            | € -             |              | € -       | 0,00%            |          |         |
| 6                |              |                     |                                   |      |      |                   | € -                | € -            | € -             |              | € -       | 0,00%            |          |         |
| MATERIALI        |              |                     |                                   |      |      |                   |                    |                |                 |              |           |                  |          |         |
| 1                |              |                     |                                   |      |      |                   | € -                | € -            | € -             |              | € -       | 0,00%            |          |         |
| 2                |              |                     |                                   |      |      |                   | € -                | € -            | € -             |              | € -       | 0,00%            |          |         |
| 3                |              |                     |                                   |      |      |                   | € -                | € -            | € -             |              | € -       | 0,00%            |          |         |
| 4                |              |                     |                                   |      |      |                   | € -                | € -            | € -             |              | € -       | 0,00%            |          |         |
| 5                |              |                     |                                   |      |      |                   | € -                | € -            | € -             |              | € -       | 0,00%            |          |         |
| 6                |              |                     |                                   |      |      |                   | € -                | € -            | € -             |              | € -       | 0,00%            |          |         |
| NOLI E TRASPORTI |              |                     |                                   |      |      |                   |                    |                |                 |              |           |                  |          |         |
| 1                |              |                     |                                   |      |      |                   | € -                | € -            | € -             |              | € -       | 0,00%            |          |         |
| 2                |              |                     |                                   |      |      |                   | € -                | € -            | € -             |              | € -       | 0,00%            |          |         |
| 3                |              |                     |                                   |      |      |                   | € -                | € -            | € -             |              | € -       | 0,00%            |          |         |
| 4                |              |                     |                                   |      |      |                   | € -                | € -            | € -             |              | € -       | 0,00%            |          |         |
| 5                |              |                     |                                   |      |      |                   | € -                | € -            | € -             |              | € -       | 0,00%            |          |         |
| 6                |              |                     |                                   |      |      |                   | € -                | € -            | € -             |              | € -       | 0,00%            |          |         |
| OPERE COMPIUTE   |              |                     |                                   |      |      |                   |                    |                |                 |              |           |                  |          |         |
|                  |              |                     |                                   |      |      |                   |                    |                |                 | Mano d'opera | Materiali | Noli e Trasporti |          |         |
| 1                | MERCATO      |                     | derivazione utenze diametro DN 2" | cad  | 1    | € 115,00          | € 115,00           | € 13,80        | € 12,88         | € 45,34      | € 66,59   | € 2,83           | € 141,68 | 100,00% |
| 2                |              |                     |                                   |      |      |                   | € -                | € -            | € -             | € -          | € -       | € -              | € -      | 0,00%   |
| 3                |              |                     |                                   |      |      |                   | € -                | € -            | € -             | € -          | € -       | € -              | € -      | 0,00%   |
| 4                |              |                     |                                   |      |      |                   | € -                | € -            | € -             | € -          | € -       | € -              | € -      | 0,00%   |
| 5                |              |                     |                                   |      |      |                   | € -                | € -            | € -             | € -          | € -       | € -              | € -      | 0,00%   |
| 6                |              |                     |                                   |      |      |                   | € -                | € -            | € -             | € -          | € -       | € -              | € -      | 0,00%   |
| PREZZO APPLICATO |              |                     |                                   |      |      |                   |                    |                |                 |              |           | €/cad            | 141,68   | 100,00% |
| SPESE GENERALI   |              | 12,00%              | Mano D'opera                      |      | €    | 45,34             | 32,00%             |                | NOTE:           |              |           |                  |          |         |
| UTILE D'IMPRESA  |              | 10,00%              | Materiali                         |      | €    | 66,59             | 47,00%             |                |                 |              |           |                  |          |         |
|                  |              |                     | Noli e trasporti                  |      | €    | 2,83              | 2,00%              |                |                 |              |           |                  |          |         |

**COMUNE DI CARANO - PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO**  
**OPERE DI URBANIZZAZIONE LOTTIZZAZIONE AMPLIAMENTO AREA PRODUTTIVA COMUNE DI CARANO**

**ANALISI DEI PREZZI UNITARI PER LAVORAZIONI NON PRESENTI NEL PREZZARIO P.A.T. 2018**

OGGETTO NUOVO PREZZO:  
 UNITA' DI MISURA:

**P.003\***  
**STACCO NEL POZZETTO PER DERIVAZIONI DN 80- DN 100**  
**cad**

| n. ordine         | Tipo listino | Codice              | Elementi dell'analisi | U.m. | Q.tà | Prezzo di listino | Importo da listino | Spese generali | Utile d'impresa |
|-------------------|--------------|---------------------|-----------------------|------|------|-------------------|--------------------|----------------|-----------------|
| <b>MANODOPERA</b> |              |                     |                       |      |      |                   |                    |                |                 |
| 1                 | PAT 2018     | A.001.005.00010.005 | OPERAIO SPECIALIZZATO | h    | 0,00 | 36,97             | € -                | € -            | € -             |
| 2                 |              |                     |                       |      |      |                   | € -                | € -            | € -             |
| 3                 |              |                     |                       |      |      |                   | € -                | € -            | € -             |
| 4                 |              |                     |                       |      |      |                   | € -                | € -            | € -             |
| 5                 |              |                     |                       |      |      |                   | € -                | € -            | € -             |
| 6                 |              |                     |                       |      |      |                   | € -                | € -            | € -             |

|                  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |
|------------------|--|--|--|--|--|--|-----|-----|-----|
| <b>MATERIALI</b> |  |  |  |  |  |  |     |     |     |
| 1                |  |  |  |  |  |  | € - | € - | € - |
| 2                |  |  |  |  |  |  | € - | € - | € - |
| 3                |  |  |  |  |  |  | € - | € - | € - |
| 4                |  |  |  |  |  |  | € - | € - | € - |
| 5                |  |  |  |  |  |  | € - | € - | € - |
| 6                |  |  |  |  |  |  | € - | € - | € - |

|                         |  |  |  |  |  |  |     |     |     |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|-----|-----|-----|
| <b>NOLI E TRASPORTI</b> |  |  |  |  |  |  |     |     |     |
| 1                       |  |  |  |  |  |  | € - | € - | € - |
| 2                       |  |  |  |  |  |  | € - | € - | € - |
| 3                       |  |  |  |  |  |  | € - | € - | € - |
| 4                       |  |  |  |  |  |  | € - | € - | € - |
| 5                       |  |  |  |  |  |  | € - | € - | € - |
| 6                       |  |  |  |  |  |  | € - | € - | € - |

|                       |         |  |                                   |     |   |          |                     |                  |                         |
|-----------------------|---------|--|-----------------------------------|-----|---|----------|---------------------|------------------|-------------------------|
| <b>OPERE COMPIUTE</b> |         |  |                                   |     |   |          |                     |                  |                         |
|                       |         |  |                                   |     |   |          | <b>Mano d'opera</b> | <b>Materiali</b> | <b>Noli e Trasporti</b> |
| 1                     | MERCATO |  | Stacco per derivazione DN80-DN100 | cad | 1 | € 135,00 | € 135,00            | € 16,20          | € 15,12                 |
| 2                     |         |  |                                   |     |   |          | € -                 | € -              | € -                     |
| 3                     |         |  |                                   |     |   |          | € -                 | € -              | € -                     |
| 4                     |         |  |                                   |     |   |          | € -                 | € -              | € -                     |
| 5                     |         |  |                                   |     |   |          | € -                 | € -              | € -                     |
| 6                     |         |  |                                   |     |   |          | € -                 | € -              | € -                     |

**PREZZO APPLICATO** **€/cad** **166,32** 100,00%

|                 |        |                  |         |        |       |
|-----------------|--------|------------------|---------|--------|-------|
| SPESE GENERALI  | 12,00% | Mano D'opera     | € 48,23 | 29,00% | NOTE: |
| UTILE D'IMPRESA | 10,00% | Materiali        | € 83,16 | 50,00% |       |
|                 |        | Noli e trasporti | € 3,33  | 2,00%  |       |

**COMUNE DI CARANO - PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO**  
**OPERE DI URBANIZZAZIONE LOTTIZZAZIONE AMPLIAMENTO AREA PRODUTTIVA COMUNE DI CARANO**

**ANALISI DEI PREZZI UNITARI PER LAVORAZIONI NON PRESENTI NEL PREZZARIO P.A.T. 2018**

OGGETTO NUOVO PREZZO:  
 UNITA' DI MISURA:

**P.102\***  
**FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA...altezza punto luce fino a 6,5 m**  
**cad**

| n. ordine         | Tipo listino | Codice           | Elementi dell'analisi          | U.m. | Q.tà | Prezzo di listino | Importo da listino | Spese generali | Utile d'impresa |  |          |          |
|-------------------|--------------|------------------|--------------------------------|------|------|-------------------|--------------------|----------------|-----------------|--|----------|----------|
| <b>MANODOPERA</b> |              |                  |                                |      |      |                   |                    |                |                 |  |          |          |
| 1                 | PAT 2018     | A.01.05.0010.010 | OPERAIO QUALIFICATO            | h    | 1,00 | € 34,35           | € 34,35            | € -            | € -             |  | € 34,35  | 0,018433 |
| 2                 | PAT 2018     | A.01.15.0005.005 | OPERAI ELETTRICI operaio di 5° | h    | 3,00 | € 35,16           | € 105,48           | € -            | € -             |  | € 105,48 | 5,66%    |
| 3                 |              |                  |                                |      |      |                   | € -                | € -            | € -             |  | € -      | 0,00%    |
| 4                 |              |                  |                                |      |      |                   | € -                | € -            | € -             |  | € -      | 0,00%    |
| 5                 |              |                  |                                |      |      |                   | € -                | € -            | € -             |  | € -      | 0,00%    |
| 6                 |              |                  |                                |      |      |                   | € -                | € -            | € -             |  | € -      | 0,00%    |

|                  |          |                  |                              |     |      |            |            |          |          |  |            |        |
|------------------|----------|------------------|------------------------------|-----|------|------------|------------|----------|----------|--|------------|--------|
| <b>MATERIALI</b> |          |                  |                              |     |      |            |            |          |          |  |            |        |
| 1                | PAT 2018 | B.04.10.0010.025 | CONGLOMERATO CLASSE X0       | mc  | 0,02 | € 150,40   | € 3,01     | € -      | € -      |  | € 3,01     | 0,16%  |
| 2                | MERCATO  |                  | Materiale di consumo vario   | cad | 1    | € 10,00    | € 10,00    | € 1,20   | € 1,12   |  | € 12,32    | 0,66%  |
| 3                | MERCATO  |                  | Guaina termorestringente     | mq  | 1,00 | € 36,00    | € 36,00    | € 4,32   | € 4,03   |  | € 44,35    | 2,38%  |
| 4                | MERCATO  |                  | Palo H=6,00 m                | cad | 1,00 | € 1 010,00 | € 1 010,00 | € 121,20 | € 113,12 |  | € 1 244,32 | 66,77% |
| 5                | MERCATO  |                  | Armatura stradale a Led 40 W | cad | 1,00 | € 280,00   | € 280,00   | € 33,60  | € 31,36  |  | € 344,96   | 18,51% |
| 6                |          |                  |                              |     |      |            | € -        | € -      | € -      |  | € -        | 0,00%  |

|                         |          |                  |                                 |   |     |       |         |     |     |  |         |       |
|-------------------------|----------|------------------|---------------------------------|---|-----|-------|---------|-----|-----|--|---------|-------|
| <b>NOLI E TRASPORTI</b> |          |                  |                                 |   |     |       |         |     |     |  |         |       |
| 1                       | PAT 2018 | A.02.60.0110.005 | PIATTAFORMA ALT FINO A m 17     | h | 1   | 48,8  | € 48,80 | € - | € - |  | € 48,80 | 2,62% |
| 2                       | PAT 2018 | A.02.10.0060.010 | AUTOCARRI .P.T.T. fino a 3,50 t | h | 0,5 | 51,93 | € 25,97 | € - | € - |  | € 25,97 | 1,39% |
| 3                       |          |                  |                                 |   |     |       | € -     | € - | € - |  | € -     | 0,00% |
| 4                       |          |                  |                                 |   |     |       | € -     | € - | € - |  | € -     | 0,00% |
| 5                       |          |                  |                                 |   |     |       | € -     | € - | € - |  | € -     | 0,00% |
| 6                       |          |                  |                                 |   |     |       | € -     | € - | € - |  | € -     | 0,00% |

|                       |  |  |  |  |  |  |     |     |     |                     |                  |                         |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|-----|-----|-----|---------------------|------------------|-------------------------|
| <b>OPERE COMPIUTE</b> |  |  |  |  |  |  |     |     |     |                     |                  |                         |
|                       |  |  |  |  |  |  |     |     |     | <b>Mano d'opera</b> | <b>Materiali</b> | <b>Noli e Trasporti</b> |
| 1                     |  |  |  |  |  |  | € - | € - | € - | € -                 | € -              | 0,00%                   |
| 2                     |  |  |  |  |  |  | € - | € - | € - | € -                 | € -              | 0,00%                   |
| 3                     |  |  |  |  |  |  | € - | € - | € - | € -                 | € -              | 0,00%                   |
| 4                     |  |  |  |  |  |  | € - | € - | € - | € -                 | € -              | 0,00%                   |
| 5                     |  |  |  |  |  |  | € - | € - | € - | € -                 | € -              | 0,00%                   |
| 6                     |  |  |  |  |  |  | € - | € - | € - | € -                 | € -              | 0,00%                   |

**PREZZO APPLICATO** **€/cad** **1 863,55** **100,00%**

|                 |        |                  |            |        |       |
|-----------------|--------|------------------|------------|--------|-------|
| SPESA GENERALI  | 12,00% | Mano D'opera     | € 113,50   | 6,09%  | NOTE: |
| UTILE D'IMPRESA | 10,00% | Materiali        | € 1 338,44 | 71,82% |       |
|                 |        | Noli e trasporti | € 60,69    | 3,26%  |       |