



# COMUNE DI BALLAO

## Città Metropolitana di Cagliari



# REALIZZAZIONE ECOCENTRO COMUNALE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

ELABORATO

# A.10

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VISTO/VALIDAZIONE

IL RESPONSABILE UNICO DI PROGETTO  
ING. MARCELLO TEGAS

PROGETTISTA - RESPONSABILE INTEGRAZIONE  
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE



N. 7837

ORDINE INGEGNERI  
PROVINCIA CAGLIARI

Dr. Ing. LAURA VACCA

GEOLOGIA  
DOTT. LORENZO OTTELLI

CO-PROGETTISTA  
ING. ANDREA MASTIO

CODICE

|             |       |         |           |
|-------------|-------|---------|-----------|
| Committente | Opera | Settore | Elaborato |
| B A L       | 0 0 1 | E L T   | A 1 0     |

| REV. | DATA     | DESCRIZIONE     | REDATTO | CONTROLLATO | APPROVATO |
|------|----------|-----------------|---------|-------------|-----------|
| 00   | OTT 2025 | Prima emissione | EV      | LV          | EV        |
|      |          |                 |         |             |           |
|      |          |                 |         |             |           |
|      |          |                 |         |             |           |

| 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                                                                                                            |                     |       |       |        |          |               |        |
|                                     | <b>LAVORI A MISURA</b>                                                                                                   |                     |       |       |        |          |               |        |
|                                     | <b>OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI<br/>(SpCat 1)</b>                                                                  |                     |       |       |        |          |               |        |
|                                     | <b>DEMOLIZIONI SCAVI E RIMOZIONI (Cat 1)</b>                                                                             |                     |       |       |        |          |               |        |
| 1 / 1<br>SAR24_PF.0<br>012.0014.001 | Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di ... rfcie effettiva rimossa e per superficie dai 3,01 ai 5 m2   |                     |       |       |        |          |               |        |
| 1                                   | <u>Serrande metalliche avvogibili</u>                                                                                    |                     |       |       |        |          |               |        |
|                                     | Fabbricato A                                                                                                             |                     |       | 2,000 | 2,200  | 4,40     |               |        |
|                                     | Fabbricato B                                                                                                             |                     |       | 1,500 | 2,300  | 3,45     |               |        |
|                                     | serranda laterale                                                                                                        |                     |       |       |        |          |               |        |
|                                     | SOMMANO m²                                                                                                               |                     |       |       |        | 7,85     | 28,06000      | 220,27 |
| 2 / 2<br>SAR24_PF.0<br>012.0014.001 | Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di ... superficie effettiva rimossa e per superficie oltre i 5 m2  |                     |       |       |        |          |               |        |
| 2                                   | <u>Serrande metalliche avvogibili</u>                                                                                    |                     |       |       |        |          |               |        |
|                                     | Fabbricato B                                                                                                             |                     |       | 2,100 | 2,500  | 5,25     |               |        |
|                                     | serranda frontale                                                                                                        |                     |       |       |        |          |               |        |
|                                     | SOMMANO m²                                                                                                               |                     |       |       |        | 5,25     | 25,39000      | 133,30 |
| 3 / 3<br>SAR24_PF.0<br>012.0014.000 | Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'even ... erficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 |                     |       |       |        |          |               |        |
| 7                                   | <u>Infissi finestre wasistas</u>                                                                                         |                     |       |       |        |          |               |        |
|                                     | Fabbricato A                                                                                                             |                     |       | 1,500 | 0,600  | 0,90     |               |        |
|                                     | finestra                                                                                                                 |                     |       | 1,700 | 0,750  | 1,28     |               |        |
|                                     | Fabbricato B                                                                                                             |                     |       |       |        |          |               |        |
|                                     | finestra                                                                                                                 |                     |       |       |        |          |               |        |
|                                     | Parziale m²                                                                                                              |                     |       |       |        | 2,18     |               |        |
|                                     | SOMMANO m²                                                                                                               |                     |       |       |        | 2,18     | 21,90000      | 47,74  |
| 4 / 4<br>SAR24_PF.0<br>012.0014.000 | Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'even ... ie effettiva rimossa e per una superficie dai 3,01 ai 5 m2 |                     |       |       |        |          |               |        |
| 8                                   | <u>Porte accesso</u>                                                                                                     |                     |       |       |        |          |               |        |
|                                     | Fabbricato A                                                                                                             |                     |       | 2,000 | 2,200  | 4,40     |               |        |
|                                     | Fabbricato B                                                                                                             |                     |       | 1,500 | 2,300  | 3,45     |               |        |
|                                     | serranda laterale                                                                                                        |                     |       |       |        |          |               |        |
|                                     | SOMMANO m²                                                                                                               |                     |       |       |        | 7,85     | 16,90000      | 132,67 |
| 5 / 5<br>SAR24_PF.0<br>012.0014.000 | Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'even ... rfcie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2  |                     |       |       |        |          |               |        |
| 9                                   | <u>Porte accesso</u>                                                                                                     |                     |       |       |        |          |               |        |
|                                     | Fabbricato B                                                                                                             |                     |       | 2,100 | 2,500  | 5,25     |               |        |
|                                     | serranda frontale                                                                                                        |                     |       |       |        |          |               |        |
|                                     | SOMMANO m²                                                                                                               |                     |       |       |        | 5,25     | 14,29000      | 75,02  |
| 6 / 6<br>SAR24_PF.0<br>012.0013.000 | Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o ... nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica.   |                     |       |       |        |          |               |        |
| 5                                   | <u>Fabbricato A</u>                                                                                                      |                     |       |       |        |          |               |        |
|                                     | Canale di gronda                                                                                                         |                     | 7,60  |       |        | 7,60     |               |        |
|                                     | Discendente pluviale                                                                                                     |                     | 3,00  |       |        | 3,00     |               |        |
|                                     | Fabbricato B                                                                                                             |                     |       |       |        |          |               |        |
|                                     | Canale di gronda                                                                                                         |                     | 12,70 |       |        | 12,70    |               |        |
|                                     | A R I P O R T A R E                                                                                                      |                     |       |       |        | 23,30    |               | 609,00 |

COMMITTENTE:

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 23,30    |          | 609,00   |
| 7 / 7<br>SAR24_P.F.0<br>012.0004.000<br>2   | Discendente pluviale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | 3,50  |       |        | 3,50     | 8,83000  | 236,64   |
|                                             | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 26,80    |          |          |
|                                             | Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti<br>i ... gli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno.<br>Fabbricato A *(H/peso=(3,00+3,500)/2)                                                                                                                                                                                         |            | 7,20  | 4,400 | 3,250  | 102,96   |          |          |
|                                             | Parziale m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 102,96   |          |          |
|                                             | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 102,96   |          |          |
| 8 / 8<br>SAR24_P.F.0<br>012.0004.000<br>5   | Demolizione totale di fabbricati con strutture verticali<br>... di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi.<br>Fabbricato A                                                                                                                                                                                                                   |            | 7,20  | 4,200 | 0,300  | 9,07     | 39,86000 | 361,53   |
|                                             | Parziale m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 9,07     |          |          |
|                                             | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 9,07     |          |          |
|                                             | DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI<br>PAVIMENTAZIONE STRAD ... llata e autorizzata.<br>Pavimentazione in CALCESTRUZZO ARMATO<br><u>Impianto trattamento acque di prima pioggia</u><br>Demolizione pavimentazione in calcestruzzo -<br>realizzazione sistema di scarico acque meteoriche -<br>vasche sedimentazione primaria - sollevamento<br>impianto TPP |            | 7,40  | 4,500 |        | 33,30    |          |          |
|                                             | - realizzazione sistema di scarico acque meteoriche -<br>vasche sedimentazione primaria - disoleatore<br>impianto TPP                                                                                                                                                                                                                                        |            | 3,50  | 3,000 |        | 10,50    |          |          |
| 9 / 9<br>SAR24_P.F.0<br>001.0001.000<br>8   | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 43,80    | 10,64000 | 466,03   |
|                                             | DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE<br>DI PAVIMENTAZIONE STR ... ata e autorizzata.<br>Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00m.<br><u>Linee adeguamento sistema raccolta piazzali</u><br>Demolizione pavimentazione in calcestruzzo -<br>realizzazione sistema di scarico acque meteoriche -<br>sistema tubazioni drenaggio - linea P1-P2                     |            | 10,00 | 1,000 |        | 10,00    |          |          |
|                                             | Parziale m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 10,00    |          |          |
|                                             | <u>Linee impianto trattamento acque di prima pioggia e<br/>disoleatore</u><br>Demolizione pavimentazione in calcestruzzo -<br>realizzazione linee sistema tubazioni impianto TAPP<br>- scarico acque prima pioggia da disoleatore                                                                                                                            |            | 5,00  | 1,000 |        | 5,00     |          |          |
|                                             | Demolizione pavimentazione in calcestruzzo -<br>realizzazione linee sistema tubazioni impianto TAPP<br>- scarico acque seconda pioggia                                                                                                                                                                                                                       |            | 12,00 | 1,000 |        | 12,00    |          |          |
| 10 / 10<br>SAR24_P.F.0<br>001.0001.001<br>7 | Demolizione pavimentazione in calcestruzzo -<br>realizzazione linee sistema tubazioni da pozzetti a<br>pozzetto by pass                                                                                                                                                                                                                                      |            | 7,00  | 1,000 |        | 7,00     |          |          |
|                                             | Demolizione pavimentazione in calcestruzzo -<br>realizzazione pozzetto by pass                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | 2,50  | 2,500 |        | 6,25     |          |          |
|                                             | Demolizione pavimentazione in calcestruzzo -<br>realizzazione pozzetti                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,00       | 2,00  | 2,000 |        | 20,00    |          |          |
|                                             | Parziale m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 50,25    |          |          |
|                                             | <u>Linea elettrica alimentazione imianto quadro<br/>elettrico controllo TAPP</u><br>Demolizione pavimentazione calcestruzzo                                                                                                                                                                                                                                  |            | 32,00 | 0,500 |        | 16,00    |          |          |
|                                             | Parziale m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 16,00    |          |          |
|                                             | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 76,25    |          | 5'417,86 |

COMMITTENTE:

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       |        | 76,25    |               | 5'417,86  |
|                                            | SOMMANO m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        | 76,25    | 15,53000      | 1'184,16  |
| 11 / 11<br>SAR24_PF.0<br>001.0001.001<br>3 | DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE<br>DI PAVIMENTAZIONE STR ... ta e autorizzata. Per<br>larghezza oltre 90 cm fino a 3.00 m.<br><u>Linee adeguamento sistema raccolta piazzali</u><br>Linea acque prima e seconda pioggia - by pass<br>- seconda pioggia - linea scarico esterna                                                                                                                                                                                                                             |                     | 10,00 | 1,200 |        | 12,00    |               |           |
|                                            | SOMMANO m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        | 12,00    | 11,17000      | 134,04    |
| 12 / 12<br>SAR24_PF.0<br>001.0002.002<br>8 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA<br>in linea per la pos ... atto, anche misto a pietre,<br>escluso le rocce tenere e dure<br><u>Linee adeguamento sistema raccolta piazzali</u><br>Realizzazione sistema di scarico acque meteoriche -<br>sistema tubazioni drenaggio - linea P1-P2                                                                                                                                                                                                                       |                     | 10,00 | 0,800 | 1,500  | 12,00    |               |           |
|                                            | Parziale m <sup>3</sup><br><u>Linee impianto trattamento acque di prima pioggia e<br/>disoleatore</u><br>Realizzazione linee sistema tubazioni impianto TAPP<br>- scarico acque prima pioggia da disoleatore<br>Realizzazione linee sistema tubazioni impianto TAPP<br>- scarico acque seconda pioggia<br>- scarico acque seconda pioggia - linea esterna<br>Realizzazione linee sistema tubazioni da pozzetti a<br>pozzetto by pass<br>Demolizione pavimentazione in calcestruzzo -<br>realizzazione pozzetti |                     |       |       |        | 12,00    |               |           |
|                                            | Parziale m <sup>3</sup><br>Linea alimentazione elettrica quadro impiano TAPP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,00                | 0,800 | 1,500 | 6,00   |          |               |           |
|                                            | Parziale m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        | 5,40     |               |           |
|                                            | SOMMANO m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        | 93,40    | 18,99000      | 1'773,67  |
| 13 / 13<br>SAR24_PF.0<br>001.0002.004<br>2 | RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E<br>OBBLIGATA risultan ... o proveniente da cave,<br>compresa la fornitura dei materiali<br><u>Linee adeguamento sistema raccolta piazzali</u><br>Realizzazione sistema di scarico acque meteoriche -<br>sistema tubazioni drenaggio - linea P1-P2                                                                                                                                                                                                                       |                     | 10,00 | 0,800 | 0,800  | 6,40     |               |           |
|                                            | Parziale m <sup>3</sup><br><u>Linee impianto trattamento acque di prima pioggia e<br/>disoleatore</u><br>Realizzazione linee sistema tubazioni impianto TAPP<br>- scarico acque prima pioggia da disoleatore<br>Realizzazione linee sistema tubazioni impianto TAPP<br>- scarico acque seconda pioggia<br>Realizzazione linee sistema tubazioni da pozzetti a<br>pozzetto by pass<br>Realizzazione pozzetti *(par.ug.=5,00*4)                                                                                  |                     |       |       |        | 6,40     |               |           |
|                                            | Parziale m <sup>3</sup><br>Linea alimentazione elettrica quadro impiano TAPP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,00                | 0,800 | 0,800 | 3,20   |          |               |           |
|                                            | Parziale m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        | 7,68     |               |           |
|                                            | SOMMANO m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        | 4,48     |               |           |
|                                            | Parziale m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20,00               | 1,00  | 0,500 | 1,200  | 12,00    |               |           |
|                                            | Parziale m <sup>3</sup><br>Linea alimentazione elettrica quadro impiano TAPP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        | 27,36    |               |           |
|                                            | Parziale m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        | 3,60     |               |           |
|                                            | SOMMANO m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        | 37,36    | 50,45000      | 1'884,81  |
| 14 / 14<br>SAR24_PF.0<br>001.0002.001      | SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o<br>opere d'arte, cana ... tà di m 2.00 dal piano di<br>sbancamento o dall'orlo del cavo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        |          |               |           |
|                                            | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        |          |               | 10'394,54 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA                   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DIMENSIONI     |                                              |                                                    |                                                    | Quantità                                           | IMPORTI  |           |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|-----------|
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | par.ug.        | lung.                                        | larg.                                              | H/peso                                             |                                                    | unitario | TOTALE    |
|                                       | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                                              |                                                    |                                                    |                                                    |          | 10'394,54 |
| 2                                     | Scavo posa in opera vasche impianto trattamento acque di prima pioggia<br>vasche sedimentazione primaria - sollevamento<br>vasca disoleatore<br>Scavo pozzetti linea acque impianto disoleatore<br>Scavo pozzetto scolamatore<br>Scavo sistemazione sedime fabbricati in demolizione                                                                                 |                | 6,50<br>3,00<br>1,20<br>2,20                 | 4,000<br>2,500<br>1,200<br>2,200                   | 3,500<br>2,600<br>1,500<br>2,000<br>0,200          | 91,00<br>19,50<br>10,80<br>9,68<br>22,00           |          |           |
|                                       | Parziale m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                              |                                                    |                                                    | 152,98                                             |          |           |
|                                       | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                                              |                                                    |                                                    | 152,98                                             | 5,90000  | 902,58    |
| 15 / 15<br>SAR24_PF.0<br>001.0002.001 | SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per o ... sciolti escluso la roccia tenera e la roccia dura da mine                                                                                                                                                                                                                                              |                |                                              |                                                    |                                                    |                                                    |          |           |
| 6                                     | Scavo posa in opera vasche impianto trattamento acque di prima pioggia<br>vasche sedimentazione primaria - sollevamento<br>vasca disoleatore                                                                                                                                                                                                                         | 5,00<br>110,00 | 7,50<br>3,00                                 | 4,000<br>3,500                                     | 3,500<br>2,600                                     | 105,00<br>27,30                                    |          |           |
|                                       | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                                              |                                                    |                                                    | 132,30                                             | 0,59000  | 78,06     |
| 16 / 16<br>SAR24_PF.0<br>001.0007.000 | DRENAGGIO A TERGO DI MURATURA O DI ALTRA STRUTTURA, reali ... proveniente da cave con distanza dal cantiere entro 20 Km                                                                                                                                                                                                                                              |                |                                              |                                                    |                                                    |                                                    |          |           |
| 8                                     | Drenaggio laterale vasche impianto TAPP<br>vasche sedimentazione primaria - sollevamento<br>vasca disoleatore<br>a dedurre ingombro vasche - sedimentazione primaria sollevamento<br>a dedurre ingombro vasca disoleatore                                                                                                                                            |                | 7,50<br>3,00<br>3,10<br>2,30                 | 4,000<br>3,500<br>5,250<br>1,800                   | 1,500<br>1,500<br>2,800<br>2,300                   | 45,00<br>15,75<br>-45,57<br>-9,52                  |          |           |
|                                       | Sommano positivi m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |                                              |                                                    |                                                    | 60,75                                              |          |           |
|                                       | Sommano negativi m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |                                              |                                                    |                                                    | -55,09                                             |          |           |
|                                       | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                                              |                                                    |                                                    | 5,66                                               | 76,12000 | 430,84    |
| 17 / 17<br>SAR24_PF.0<br>001.0002.003 | RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA ... provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere                                                                                                                                                                                                                                               |                |                                              |                                                    |                                                    |                                                    |          |           |
| 8                                     | VASCHE IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA<br>Riempimento e rinterro laterale vasche<br>vasche sedimentazione primaria - sollevamento<br>vasca disoleatore<br>a dedurre ingombro vasche - sedimentazione primaria sollevamento<br>a dedurre ingombro vasca disoleatore<br>Rinterro sommitale sopra solette vasche<br>Rinterro sommitale sopra solette vasche |                | 7,50<br>3,00<br>3,10<br>2,30<br>7,50<br>3,00 | 4,000<br>3,500<br>5,250<br>1,800<br>4,000<br>3,500 | 2,800<br>2,800<br>2,800<br>2,300<br>0,700<br>0,700 | 84,00<br>29,40<br>-45,57<br>-9,52<br>21,00<br>7,35 |          |           |
|                                       | Sommano positivi m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |                                              |                                                    |                                                    | 141,75                                             |          |           |
|                                       | Sommano negativi m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |                                              |                                                    |                                                    | -55,09                                             |          |           |
|                                       | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                                              |                                                    |                                                    | 86,66                                              | 6,70000  | 580,62    |
|                                       | <b>TRASPORTI E CONFERIMENTI (Cat 2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                                              |                                                    |                                                    |                                                    |          |           |
| 18 / 18<br>SAR24_PF.0<br>001.0002.004 | TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                              |                                                    |                                                    |                                                    |          |           |
| 4                                     | <u>Materiale disassemblaggio elementi costruttivi fabbricati</u><br>Porte e infissi esterni                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                              |                                                    |                                                    | 10,00                                              |          |           |
|                                       | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                                              |                                                    |                                                    | 10,00                                              |          | 12'386,64 |

COMMITTENTE:

| 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                                                                                                                     |            |       |       |        | 10,00    |          | 12'386,64 |
|                                            | Porte e infissi interni                                                                                                           |            |       |       |        | 10,00    |          |           |
|                                            | Gronde e pluviali                                                                                                                 |            |       |       |        | 2,00     |          |           |
|                                            | Parziale m³                                                                                                                       |            |       |       |        | 22,00    |          |           |
|                                            | <u>Materiali demolizione fabbricati</u>                                                                                           |            |       |       |        |          |          |           |
|                                            | <i>Valutato sull'effettivo volume di murature e solai</i>                                                                         |            |       |       |        |          |          |           |
|                                            | Fabbricato A                                                                                                                      |            |       |       |        |          |          |           |
|                                            | Pareti esterne                                                                                                                    |            | 7,00  | 0,250 | 1,500  | 2,63     |          |           |
|                                            |                                                                                                                                   |            | 7,00  | 0,250 | 2,800  | 4,90     |          |           |
|                                            | (H/peso=(3,50+2,80)/2)                                                                                                            | 2,00       | 4,00  | 0,250 | 3,150  | 6,30     |          |           |
|                                            | Solaio                                                                                                                            |            | 7,00  | 4,900 | 0,300  | 10,29    |          |           |
|                                            | Parziale m³                                                                                                                       |            |       |       |        | 24,12    |          |           |
|                                            | <i>valutato 50% dell'intero volume vuoto per pieno</i>                                                                            |            |       |       |        |          |          |           |
|                                            | <i>con incremento 10% per spazi vuoti</i>                                                                                         |            |       |       |        |          |          |           |
|                                            | Vedi voce n° 8 [m³ 9.07] *(par.ug.=0,50*1,10)                                                                                     | 0,55       |       |       |        | 4,99     |          |           |
|                                            | Parziale m³                                                                                                                       |            |       |       |        | 4,99     |          |           |
|                                            | <u>Materiali demolizione pavimentazione</u>                                                                                       |            |       |       |        |          |          |           |
|                                            | <i>valutato per spessore di lastra di 20 cm</i>                                                                                   |            |       |       |        |          |          |           |
|                                            | Vedi voce n° 9 [m² 43.80]                                                                                                         |            |       |       | 0,200  | 8,76     |          |           |
|                                            | Vedi voce n° 10 [m² 76.25]                                                                                                        |            |       |       | 0,200  | 15,25    |          |           |
|                                            | Parziale m³                                                                                                                       |            |       |       |        | 24,01    |          |           |
|                                            | <u>Materiali demolizione pavimentazione stradale</u>                                                                              |            |       |       |        |          |          |           |
|                                            | <i>conglomerato bituminoso</i>                                                                                                    |            |       |       |        |          |          |           |
|                                            | <i>valutato per uno spessore di 5.00 cm</i>                                                                                       |            |       |       |        |          |          |           |
|                                            | Vedi voce n° 11 [m² 12.00]                                                                                                        |            |       |       | 0,050  | 0,60     |          |           |
|                                            | <u>Terre e rocce scavi</u>                                                                                                        |            |       |       |        |          |          |           |
|                                            | <i>valutato per il volume effettivo di scavo con</i>                                                                              |            |       |       |        |          |          |           |
|                                            | <i>incremento 30% per rigonfiamento</i>                                                                                           |            |       |       |        |          |          |           |
|                                            | Vedi voce n° 12 [m³ 93.40]                                                                                                        | 1,30       |       |       |        | 121,42   |          |           |
|                                            | Vedi voce n° 14 [m³ 152.98]                                                                                                       | 1,30       |       |       |        | 198,87   |          |           |
|                                            | Parziale m³                                                                                                                       |            |       |       |        | 320,89   |          |           |
|                                            | SOMMANO m³                                                                                                                        |            |       |       |        | 396,01   | 9,52000  | 3'770,02  |
| 19 / 19<br>SAR24_PF.0<br>001.0009.001<br>6 | CONFERIMENTO A DISCARICA<br>AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in<br>sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei<br>Lavori. |            |       |       |        |          |          |           |
|                                            | <u>Materiali demolizione fabbricati - parte fuori terra e</u>                                                                     |            |       |       |        |          |          |           |
|                                            | <u>parte interrata</u>                                                                                                            |            |       |       |        |          |          |           |
|                                            | <i>Valutato sull'effettivo volume di murature, solai ed</i>                                                                       |            |       |       |        |          |          |           |
|                                            | <i>elementi strutturali</i>                                                                                                       |            |       |       |        |          |          |           |
|                                            |                                                                                                                                   | 24,12      |       |       | 1,500  | 36,18    |          |           |
|                                            |                                                                                                                                   | 9,07       |       |       | 1,500  | 13,61    |          |           |
|                                            | Parziale t                                                                                                                        |            |       |       |        | 49,79    |          |           |
|                                            | Materiali demolizione pavimentazione realizzazione                                                                                |            |       |       |        |          |          |           |
|                                            | impianto trattamento prima pioggia                                                                                                | 8,76       |       |       | 1,500  | 13,14    |          |           |
|                                            |                                                                                                                                   | 15,25      |       |       | 1,500  | 22,88    |          |           |
|                                            | Parziale t                                                                                                                        |            |       |       |        | 36,02    |          |           |
|                                            | SOMMANO t                                                                                                                         |            |       |       |        | 85,81    | 20,46000 | 1'755,67  |
| 20 / 20<br>SAR24_PF.0<br>001.0009.001<br>3 | CONFERIMENTO A DISCARICA<br>AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in<br>sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei<br>Lavori. |            |       |       |        |          |          |           |
|                                            | <u>Terre e rocce scavi</u>                                                                                                        |            |       |       |        |          |          |           |
|                                            | <i>valutato per il volume effettivo</i>                                                                                           |            |       |       |        |          |          |           |
|                                            | Vedi voce n° 12 [m³ 93.40]                                                                                                        |            |       |       | 1,600  | 149,44   |          |           |
|                                            | A R I P O R T A R E                                                                                                               |            |       |       |        | 149,44   |          | 17'912,33 |

COMMITTENTE:

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                 |                         |                         | 149,44                          |           | 17'912,33 |
|                                             | Vedi voce n° 14 [m³ 152.98]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                                 |                         | 1,600                   | 244,77                          |           |           |
|                                             | SOMMANO t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                                 |                         |                         | 394,21                          | 13,43000  | 5'294,24  |
| 21 / 21<br>SAR24_P.F.0<br>001.0009.000<br>9 | CONFERIMENTO A DISCARICA<br>AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in<br>sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei<br>Lavori.<br><u>Conglomerato bituminoso</u><br>tagli e demolizioni stradali                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                                 |                         | 1,500                   | 1,50                            |           |           |
|                                             | SOMMANO t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                                 |                         |                         | 1,50                            | 19,18000  | 28,77     |
|                                             | <b>SISTEMA DI DRENAGGIO, POZZETTI,<br/>VASCA DI PRIMA PIOGGIA E OPERE<br/>D'ARTE (Cat 3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                 |                         |                         |                                 |           |           |
| 22 / 22<br>SAR24_P.F.0<br>003.0014.000<br>6 | TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4<br>SDR41 defin ... sa in opera di braghe e raccordi.<br>Diametro esterno mm 315.<br><u>Linee adeguamento sistema raccolta piazzali</u><br>Realizzazione sistema di scarico acque meteoriche -<br>sistema tubazioni drenaggio - linea P1-P2<br>Impianto trattamento acque prima pioggia e<br>disoleatore<br>Linea acque prima e seconda pioggia - by pass<br>- seconda pioggia<br>- seconda pioggia - linea scarico esterna | 2,00                 | 10,00<br>2,00<br>10,00<br>10,00 |                         |                         | 10,00<br>4,00<br>10,00<br>10,00 |           |           |
|                                             | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                                 |                         |                         | 34,00                           | 117,60000 | 3'998,40  |
| 23 / 23<br>SAR24_P.F.0<br>003.0014.000<br>4 | TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4<br>SDR41 defin ... sa in opera di braghe e raccordi.<br>Diametro esterno mm 200.<br>Impianto trattamento acque prima pioggia e<br>disoleatore<br>Linea acque prima e seconda pioggia - by pass<br>- scarico disoleatore<br>- scarico terminale                                                                                                                                                                             | 2,00                 | 2,00<br>4,00<br>4,00            |                         |                         | 4,00<br>4,00<br>4,00            |           |           |
|                                             | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                                 |                         |                         | 12,00                           | 62,18000  | 746,16    |
| 24 / 24<br>SAR24_P.F.0<br>004.0001.000<br>4 | CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO<br>ORDINARIO PER OPERE STRUTTUR ... cui al<br>D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup.<br>LLPP.<br>VASCHE IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE<br>DI PRIMA PIOGGIA<br>sottofondazione vasche sedimentazione primaria -<br>sollevamento<br>sottofondazione vasca disoleatore<br>sottofondazione pozzetto scolmatore - bypass                                                                                                                       |                      | 5,80<br>2,90<br>2,00            | 3,700<br>2,500<br>2,000 | 0,100<br>0,100<br>0,100 | 2,15<br>0,73<br>0,40            |           |           |
|                                             | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                                 |                         |                         | 3,28                            | 207,96000 | 682,11    |
| 25 / 25<br>SAR24_P.F.0<br>008.0002.001<br>5 | RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di<br>acciaio B450C ... la d'arte. Con diametro delle barre<br>FI 12, maglia cm 20x20<br>VASCHE IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE<br>DI PRIMA PIOGGIA<br>armatura fondazione vasche sedimentazione primaria<br>- sollevamento<br>armatura fondazione vasca disoleatore<br>armatura fondazione pozzetto scolmatore - bypass                                                                                                              | 2,00<br>2,00<br>2,00 | 5,70<br>2,70<br>1,90            | 3,500<br>2,200<br>1,900 | 9,180<br>9,180<br>9,180 | 366,28<br>109,06<br>66,28       |           |           |
|                                             | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                                 |                         |                         | 541,62                          |           | 28'662,01 |

COMMITTENTE:

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                      |                         |                         | 541,62               |             | 28'662,01 |
|                                            | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                      |                         |                         | 541,62               | 1,74000     | 942,42    |
| 26 / 26<br>SAR24_PF.0<br>008.0002.000<br>1 | ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in b ... i derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.<br>VASCHE IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA<br>armature aggiuntive e distanziatori platee di fondazione vasche                                                                                          |            |                      |                         |                         | 250,00               |             |           |
|                                            | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                      |                         |                         | 250,00               | 2,36000     | 590,00    |
| 27 / 27<br>SAR24_PF.0<br>004.0001.001<br>0 | Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali ... uida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2<br>VASCHE IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA<br>platea fondazione vasche sedimentazione primaria - sollevamento<br>platea fondazione vasca disoleatore<br>platea fondazione pozzetto scolmatore - bypass |            | 5,70<br>2,70<br>1,90 | 3,500<br>2,200<br>1,900 | 0,200<br>0,200<br>0,200 | 3,99<br>1,19<br>0,72 |             |           |
|                                            | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                      |                         |                         | 5,90                 | 230,70000   | 1'361,13  |
| 28 / 28<br>A.01                            | IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                      |                         |                         | 1,00                 |             |           |
|                                            | SOMMANO a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                      |                         |                         | 1,00                 | 11600,00000 | 11'600,00 |
| 29 / 29<br>A.07                            | TORRINO DI SOPRAELEVAZIONE E CHIUSINO IN GHISA D400<br>IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA<br>Torrini sopraelevazione ispezione vasche                                                                                                                                                                                             |            |                      |                         |                         | 6,00                 |             |           |
|                                            | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                      |                         |                         | 6,00                 | 550,00000   | 3'300,00  |
| 30 / 30<br>SAR24_PF.0<br>003.0015.001<br>1 | POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SER ... ticali 10cm, dimensioni della copertina 100x100xHmin=20 cm<br>VASCHE IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA<br>Pozzetti linea acque - sistema scarico acque prima e seconda pioggia<br>Pozzetti sistema drenaggio piazzali                                              |            |                      |                         |                         | 3,00<br>2,00         |             |           |
|                                            | SOMMANO cad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                      |                         |                         | 5,00                 | 799,38000   | 3'996,90  |
| 31 / 31<br>A.04                            | SOVRAPREZZO PER POZZETTO 80X80X80 cm PARETE SPESSORE 15 cm E COPERTINA CARABILE ALMENO 110X110 cm<br>VASCHE IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA<br>Pozzetti linea acque - sistema scarico acque prima e seconda pioggia<br>Pozzetti sistema drenaggio piazzali                                                                     |            |                      |                         |                         | 3,00<br>2,00         |             |           |
|                                            | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                      |                         |                         | 5,00                 | 150,00000   | 750,00    |
| 32 / 32<br>SAR24_PF.0<br>003.0015.001<br>3 | PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SE ... ensioni nette interne 80x80xh=40 cm, spessore minimo 10 cm<br>VASCHE IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE                                                                                                                                                                              |            |                      |                         |                         |                      |             |           |
|                                            | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                      |                         |                         |                      |             | 51'202,46 |

COMMITTENTE:

| 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                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        |              |            | 51'202,46 |
| 33 / 33<br>A.05                            | DI PRIMA PIOGGIA<br>Pozzetti linea acque - sistema scarico acque prima e<br>seconda pioggia<br>Pozzetti sistema drenaggio piazzali                                                                                                      |            |       |       |        | 3,00<br>2,00 |            |           |
|                                            | SOMMANO cad.                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 5,00         | 395,62000  | 1'978,10  |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |              |            |           |
| 33 / 33<br>A.05                            | SOVRAPPREZZO PER PROLUNGA 80X80Xh40<br>PARETE SPESSORE 15 cm<br>VASCHE IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE<br>DI PRIMA PIOGGIA<br>Pozzetti linea acque - sistema scarico acque prima e<br>seconda pioggia<br>Pozzetti sistema drenaggio piazzali |            |       |       |        | 3,00<br>2,00 |            |           |
|                                            | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 5,00         | 50,00000   | 250,00    |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |              |            |           |
| 34 / 34<br>CN15.004                        | CHIUSINO IN GHISA CIRCOLARE CLASSE DI<br>CARRABILITA' D400<br>VASCHE IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE<br>DI PRIMA PIOGGIA<br>Pozzetti linea acque - sistema scarico acque prima e<br>seconda pioggia<br>Pozzetti sistema drenaggio piazzali   |            |       |       |        | 3,00<br>2,00 |            |           |
|                                            | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 5,00         | 485,00000  | 2'425,00  |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |              |            |           |
| 35 / 35<br>A.06                            | POZZETTO DI BYPASS DIMENSIONI INTERNE<br>1.50X1.50 m E COPERTINA CARRABILE<br>IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA<br>PIOGGIA<br>Pozzetto bypass                                                                                         |            |       |       |        | 1,00         |            |           |
|                                            | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 1,00         | 1500,00000 | 1'500,00  |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |              |            |           |
| 36 / 36<br>SAR24_PF.0<br>003.0024.000<br>6 | ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con<br>tubo in PVC SN4 ø ... gola d'arte l'allaccio fognario.<br>PVC SN4 Dn 200 L= 2.00 ml<br>Allaccio principale                                                                                   |            |       |       |        | 1,00         |            |           |
|                                            | SOMMANO cad.                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 1,00         | 1506,51000 | 1'506,51  |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |              |            |           |
| 37 / 37<br>SAR24_PF.0<br>003.0024.000<br>8 | Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di<br>ALLACCIO F ... gola d'arte l'allaccio fognario. PVC<br>SN4 Dn 200 L= 1.00 ml                                                                                                          |            |       |       |        | 18,00        |            |           |
|                                            | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 18,00        | 281,15000  | 5'060,70  |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |              |            |           |
| 38 / 38<br>A.08                            | ONERE DI ALLACCIO TUBAZIONE SCARICO<br>FOGNATURA ACQUE METEORICHE<br>Onere per allaccio tubazione scarico acque seconda<br>pioggia                                                                                                      |            |       |       |        | 1,00         |            |           |
|                                            | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 1,00         | 350,00000  | 350,00    |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |              |            |           |
| 39 / 39<br>A.09                            | CENTRALINO E INTERRUTTORE DI<br>PROTEZIONE LINEA<br>Centralino e interruttore di protezione linea<br>alimentazione quadro elettrico sistema TAPP                                                                                        |            |       |       |        | 1,00         |            |           |
|                                            | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 1,00         | 250,00000  | 250,00    |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |              |            |           |
|                                            | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |              |            | 64'522,77 |

COMMITTENTE:

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |                                           |                                            |                                            |                                                                                              |          | 64'522,77 |
| 40 / 40<br>SAR24_PF.0<br>009.0006.002<br>6 | FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x16 mmq<br>Linea alimentazione sistema sollevamento e controllo impianto TAPP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,00                                     | 35,00                                     |                                            |                                            | 105,00                                                                                       |          |           |
|                                            | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |                                           |                                            |                                            | 105,00                                                                                       | 6,02000  | 632,10    |
| 41 / 41<br>SAR24_PF.0<br>009.0001.005<br>3 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE ... el letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.<br>Linea alimentazione sistema sollevamento e controllo impianto TAPP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          | 35,00                                     |                                            |                                            | 35,00                                                                                        |          |           |
|                                            | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |                                           |                                            |                                            | 35,00                                                                                        | 3,94000  | 137,90    |
| 42 / 42<br>AN02.003                        | LETTO DI POSA, RINFIANCO E RICOPRIMENTO DI CAVIDOTTI E TUBAZIONI. SISTEMA RACCOLTA ACQUE METEORICHE TUBAZIONI DN 315 mm<br><u>Linee adeguamento sistema raccolta piazzali</u><br>Realizzazione sistema di scarico acque meteoriche - sistema tubazioni drenaggio - linea P1-P2<br>Impianto trattamento acque prima pioggia e disoleatore<br>Linea acque prima e seconda pioggia - by pass - seconda pioggia<br>TUBAZIONI DN 200 mm<br>Impianto trattamento acque prima pioggia e disoleatore<br>Linea acque prima e seconda pioggia - by pass - scarico disoleatore<br>- scarico terminale<br>ALIMENTAZIONE ELETTRICA IMPIANTO TAPP<br>Linea alimentazione sistema sollevamento e controllo impianto TAPP | 2,00<br><br><br><br><br><br><br><br>2,00 | 10,00<br><br><br><br><br><br><br><br>2,00 | 0,800<br><br><br><br><br><br><br><br>0,800 | 0,200<br><br><br><br><br><br><br><br>0,200 | 1,60<br><br><br><br><br><br><br><br>0,64<br>1,60<br><br><br><br><br><br>0,64<br>0,64<br>0,64 |          |           |
|                                            | SOMMANO m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          | 35,00                                     | 0,300                                      | 0,500                                      | 5,25                                                                                         |          |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |                                           |                                            |                                            | 11,01                                                                                        | 45,00000 | 495,45    |
|                                            | <b>FINITURE, SOVRASTRUTTURE E PAVIMENTAZIONI (Cat 7)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                           |                                            |                                            |                                                                                              |          |           |
| 43 / 43<br>SAR24_PF.0<br>001.0002.008<br>1 | Fornitura e posa della massiciata stradale, eseguito con ... metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento<br>Riempimento area fabbricati in demolizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 105,00                                   |                                           |                                            | 0,200                                      | 21,00                                                                                        |          |           |
|                                            | SOMMANO m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                                           |                                            |                                            | 21,00                                                                                        | 27,97000 | 587,37    |
| 44 / 44<br>SAR24_PF.0<br>008.0001.000<br>1 | CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo se ... l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto<br>Casseforme getto pavimentazione in calcestruzzo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          | 30,00                                     |                                            | 0,200                                      | 6,00                                                                                         |          |           |
|                                            | SOMMANO m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                                           |                                            |                                            | 6,00                                                                                         | 29,76000 | 178,56    |
| 45 / 45<br>SAR24_PF.0<br>004.0001.003<br>8 | CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in polipropilene d ... ti ed escluse le armature metalliche; avente RcK 30 N/mm <sup>2</sup> .<br>Ripristino pavimentazione piazzale area impianto disoleatore<br>Ripristino pavimentazione piazzale demolizioni<br>posa tubazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 105,00                                   | 7,50                                      | 5,000                                      | 0,150                                      | 15,75<br>5,63                                                                                |          |           |
|                                            | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |                                           |                                            |                                            | 21,38                                                                                        |          | 66'554,15 |

COMMITTENTE:

| 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                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        | 21,38    |               | 66'554,15 |
|                                            | Linee adeguamento sistema raccolta piazzali<br>Ripristino pavimentazione in calcestruzzo -<br>realizzazione sistema di scarico acque meteoriche -<br>sistema tubazioni drenaggio - linea P1-P2                                                |                     | 8,00  | 1,000 | 0,150  | 1,20     |               |           |
|                                            | Parziale m³                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        | 22,58    |               |           |
|                                            | Linee impianto trattamento acque di prima pioggia e<br>disoleatore                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        |          |               |           |
|                                            | Ripristino pavimentazione in calcestruzzo -<br>realizzazione linee sistema tubazioni impianto TAPP<br>- scarico acque prima pioggia da disoleatore                                                                                            |                     | 5,00  | 1,000 | 0,150  | 0,75     |               |           |
|                                            | Ripristino pavimentazione in calcestruzzo -<br>realizzazione linee sistema tubazioni impianto TAPP<br>- scarico acque seconda pioggia                                                                                                         |                     | 12,00 | 1,000 | 0,150  | 1,80     |               |           |
|                                            | - scarico acque seconda pioggia linea esterna                                                                                                                                                                                                 |                     | 10,00 | 1,000 | 0,150  | 1,50     |               |           |
|                                            | Ripristino pavimentazione in calcestruzzo -<br>realizzazione linee sistema tubazioni da pozzetti a<br>pozzetto by pass                                                                                                                        |                     | 7,00  | 1,000 | 0,150  | 1,05     |               |           |
|                                            | Parziale m³                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        | 5,10     |               |           |
|                                            | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | 27,68    | 288,03000     | 7'972,67  |
| 46 / 46<br>SAR24_PF.0<br>001.0010.000<br>2 | Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con<br>idonea ... per dare la lavorazione completa e finita a<br>regola d'arte.<br>FRESATURA A SEZIONE RISTRETTA<br>RIPRISTINO STRADALE<br>Scarico linea acque seconda pioggia - tratto esterno |                     | 9,00  | 1,100 |        | 9,90     |               |           |
|                                            | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | 9,90     | 25,44000      | 251,86    |
| 47 / 47<br>SAR24_PF.0<br>001.0003.002<br>3 | CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO<br>D'USURA (TAPPETO) costi ... namento del<br>materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice.<br>RIPRISTINO STRADALE<br>Scarico linea acque seconda pioggia - tratto esterno                                 |                     | 10,00 | 1,200 | 0,030  | 0,36     |               |           |
|                                            | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | 0,36     | 383,36000     | 138,01    |
| 48 / 48<br>ARR                             | Arrtondamento                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        | 3,31     |               |           |
|                                            | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        | 3,31     | 1,00000       | 3,31      |
|                                            | Parziale LAVORI A MISURA euro                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        |          |               | 74'920,00 |
|                                            | T O T A L E euro                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        |          |               | 74'920,00 |
|                                            | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        |          |               |           |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                               | IMPORTI   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
|                     |                                                                       | TOTALE    |
|                     | RIPORTO                                                               |           |
|                     | <div>Riepilogo CATEGORIE</div>                                        |           |
| 001                 | DEMOLIZIONI SCAVI E RIMOZIONI                                         | 12'386,64 |
| 002                 | TRASPORTI E CONFERIMENTI                                              | 10'848,70 |
| 003                 | SISTEMA DI DRENAGGIO, POZZETTI, VASCA DI PRIMA PIOGGIA E OPERE D'ARTE | 42'552,88 |
| 004                 | SISTEMA DI ALIMENTAZIONE IDRICA E ALLACCI ALLE RETI                   | 0,00      |
| 005                 | IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE                                 | 0,00      |
| 006                 | ACCESSI E RECINZIONI                                                  | 0,00      |
| 007                 | FINITURE, SOVRASTRUTTURE E PAVIMENTAZIONI                             | 9'131,78  |
| 008                 | MESSA IN SICUREZZA FABBRICATI ESISTENTI                               | 0,00      |
| 009                 | PREFABBRICATI E ATTREZZATURE                                          | 0,00      |
|                     | Totale CATEGORIE euro                                                 | 74'920,00 |
|                     | A RIPORTARE                                                           |           |

COMMITTENTE: