



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA



COMMITTENZA:

CITTA' DI TORINO

Divisione Qualità Ambiente

Arch. Lorenzo De Cristofaro

AMIAT

Responsabile del progetto

Ing. Flavio Frizziero

PROGETTISTI:

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO  
DI PROFESSIONISTI

Mandataria

Arch. Corradino Corrado

Mandanti

SD2 Engineering Services S.R.L.

Arch. Petitti Pier Carlo

Ing. Panero Gianluca

Progetto architettonico

Arch. Corradino Corrado

Arch. Gianetto Loris (SD2 Engineering Services SRL)

Progetto strutturale

Ing. Bianco Andrea (SD2 Engineering Services SRL)

Progetto impianti elettrici

Arch. Corradino Corrado

Arch. Gianetto Loris (SD2 Engineering Services SRL)

Progetto impianti meccanici

Arch. Petitti Pier Carlo

Arch. Gianetto Loris (SD2 Engineering Services SRL)

Progetto impianti meccanici  
antincendio

Ing. Panero Gianluca

Ordine Architetti  
PPC Torino

ordine  
architetti

n. 9860

Loris Pier Ermino

Gianetto

# REGIONE PIEMONTE PROVINCIA DI TORINO COMUNE DI TORINO

## REALIZZAZIONE DI UN NUOVO CENTRO DI RACCOLTA IN TORINO, VIA REYCEND ANGOLO VIA MASSARI CUP: C12F22000940005

### PROGETTO ESECUTIVO

| commessa | livello | disciplina | elaborato/doc. | n° foglio | rev. |
|----------|---------|------------|----------------|-----------|------|
| 16201    | ESE     | MP         | CMT            | 01        | A    |

Titolo

Progetto Meccanico

Computo Metrico

Fase progetto

ESE

Progetto

Ecocentro

File: 16201\_ESE-XX-nnX\_a\_Testalino\_PP+GL\_imp\_mec.dwg

| DATA AGG.  | REV. | OGGETTO         |
|------------|------|-----------------|
| marzo 2025 | A    | Prima emissione |
|            |      |                 |
|            |      |                 |
|            |      |                 |

Formato (ISO)

A4

Scala

Data emissione

marzo 2025

| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |          |          |        |
|                             | <b>LAVORI A CORPO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        |          |          |        |
|                             | <b>IMPIANTI MECCANICI (SpCat 1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |          |          |        |
|                             | <b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |          |          |        |
|                             | <b>Demolizioni, smaltimenti e conferimenti (SbCat 1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |        |
| 1 / 1<br>01.A02.C10.<br>015 | Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre<br>Demolizione di pavimentazione stradale per passaggi impiantistici | 2,00       | 4,00  | 0,300 |        | 2,40     |          |        |
|                             | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 2,40     |          |        |
| 2 / 2<br>01.A02.B40.<br>005 | Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Con una superficie di almeno m² 0,50<br>Demolizione di cordolo su marciapiede                                                                                                                                                                 | 2,00       | 4,00  | 0,450 |        | 3,60     |          |        |
|                             | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 3,60     |          |        |
| 3 / 3<br>01.P26.A60.<br>030 | Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km<br>Vedi voce n° 1 [m² 2.40]                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00       |       | 0,400 |        | 1,92     |          |        |
|                             | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 1,92     |          |        |
| 4 / 4<br>29.P15.A15.<br>010 | miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)<br>Smaltimento di marciapiede in conglomerato bituminoso - 2.7 kg/mc<br>Vedi voce n° 1 [m² 2.40]                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       | 0,400 | 2,70   | 2,59     |          |        |
|                             | SOMMANO t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 2,59     |          |        |
|                             | <b>MOVIMENTI TERRA (Cat 2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |          |        |
|                             | <b>Movimenti terra (SbCat 2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        |          |          |        |
|                             | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        |          |          |        |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                |                |              |                |          |        |
| 5 / 5<br>01.A01.A85.<br>005   | Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Fino alla profondità di m 2 rispetto al piano di sbancamento<br>Rete idrico sanitario<br>Rete acque nere |            | 35,00<br>35,00 | 0,300<br>0,300 | 1,00<br>1,00 | 10,50<br>10,50 |          |        |
|                               | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                |                |              | 21,00          |          |        |
| 6 / 6<br>01.P03.A10.<br>010   | Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava<br>per letto di posa tubazioni 10 cm sotto e sopra la tubazione - Rete acque nere<br>per letto di posa tubazioni 10 cm sotto e sopra la tubazione - Rete idrica                                                                                                                                                                                                                                               |            | 35,00<br>35,00 | 0,300<br>0,300 | 0,20<br>0,20 | 2,10<br>2,10   |          |        |
|                               | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                |                |              | 4,20           |          |        |
| 7 / 7<br>01.A21.A20.<br>015   | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico<br>Vedi voce n° 6 [m³ 4.20]                                                                                                           |            |                |                |              | 4,20           |          |        |
|                               | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                |                |              | 4,20           |          |        |
| 8 / 8<br>01.A04.B17.<br>020   | Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15<br>Calottatura scavi per passaggi tubazioni<br>Rete ACS<br>Rete acque nere                                                                                                                                                                                        |            | 35,00<br>35,00 | 0,300<br>0,300 | 0,30<br>0,30 | 3,15<br>3,15   |          |        |
|                               | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                |                |              | 6,30           |          |        |
| 9 / 9<br>01.A04.C30.<br>005   | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione<br>Vedi voce n° 8 [m³ 6.30]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                |                |              | 6,30           |          |        |
|                               | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                |                |              | 6,30           |          |        |
| 10 / 10<br>01.A01.B87.<br>020 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                |                |              |                |          |        |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                |                |              |                |          |        |

| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        |          |          |        |
|                               | regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico<br>Riempimento scavo<br>Rete ACS *(H/peso=,5-,045)<br>Rete acque nere *(H/peso=,5-,11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | 35,00 | 0,300 | 0,46   | 4,83     |          |        |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | 35,00 | 0,300 | 0,39   | 4,10     |          |        |
|                               | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 8,93     |          |        |
|                               | <b>IMPIANTO IDRICO (Cat 3)<br/>Sottofondi e pavimentazioni (SbCat 3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |          |          |        |
| 11 / 29<br>01.A21.A43.<br>005 | Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione<br>Ripristino marciapiede in conglomerato bituminoso<br>Sup. in pianta (mq) x altezza (m) | 2,00       | 35,00 | 0,300 | 0,40   | 8,40     |          |        |
|                               | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 8,40     |          |        |
| 12 / 30<br>01.A21.A50.<br>010 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm<br>Compattazione di misto granulare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,00       | 35,00 | 0,300 |        | 21,00    |          |        |
|                               | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 21,00    |          |        |
| 13 / 31<br>01.A22.A80.<br>033 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 12<br>tout-venant<br>Vedi voce n° 30 [m² 21.00]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 21,00    |          |        |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 21,00    |          |        |

| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 21,00          |          |        |
|                               | <b>SOMMANO m²</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 21,00          |          |        |
| 14 / 32<br>01.A22.B00.<br>020 | Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice/a mano a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi<br>Vedi voce n° 31 [m² 21.00]                    |            |       |       |        | 21,00          |          |        |
|                               | <b>SOMMANO m²</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 21,00          |          |        |
| 15 / 33<br>01.A22.B10.<br>015 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4<br>Vedi voce n° 32 [m² 21.00] |            |       |       |        | 21,00          |          |        |
|                               | <b>SOMMANO m²</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 21,00          |          |        |
| 16 / 34<br>01.A22.A44.<br>015 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m²<br>Emulsione bituminosa<br>Vedi voce n° 32 [m² 21.00]<br>Vedi voce n° 33 [m² 21.00]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 21,00<br>21,00 |          |        |
|                               | <b>SOMMANO m²</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 42,00          |          |        |
|                               | <b>Sottoservizi (SbCat 5)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |                |          |        |
| 17 / 11<br>07.P17.R10.0<br>20 | Contatore a turbina, omologato CEE, classe C, per acqua fredda; getto multiplo su rulli protetti; predisposto per telelettura; lunghezza 260 mm, DN 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 1,00           |          |        |
|                               | <b>SOMMANO cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 1,00           |          |        |
| 18 / 12<br>015059f            | Valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi FF, passaggio a norma, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonché ogni altro onere e magistero: Ø 1"1/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        |                |          |        |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |                |          |        |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |                             |          |        |
| 19 / 13<br>025134d            | Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 32 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 2,00                        |          |        |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | SOMMANO cad<br>2,00         |          |        |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        |                             |          |        |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 2,00<br>SOMMANO cad<br>2,00 |          |        |
| 20 / 14<br>05.P62.A50.<br>020 | Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 1"1/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 1,00                        |          |        |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | SOMMANO cad<br>1,00         |          |        |
| 21 / 15<br>01.A19.H15.<br>005 | Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità, eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. Per distanze superiori a m 2 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. |            |       |       |        | 4,00                        |          |        |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | SOMMANO cad<br>4,00         |          |        |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        |                             |          |        |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        |                             |          |        |
| 22 / 16<br>025094c            | Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, dei seguenti diametri e spessori: 20 mm x 2,0 mm ACS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 5,00                        |          |        |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | SOMMANO m<br>5,00           |          |        |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        |                             |          |        |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |                             |          |        |

| 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 / 17<br>01.A19.H25.<br>005 | Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
| 24 / 18<br>01.A19.H35.<br>005 | Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
| 25 / 19<br>07.P06.G05.        | Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |        |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        |          |          |        |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        |                |          |        |
| 115                           | dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 rilasciato da Organismo di certificazione di parte terza accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17065 SDR 11, PN 16, diam. 32 mm<br>Rete interrata AF                                                                                                                                                                                                                                          |            | 35,00 |       |        | 35,00          |          |        |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 35,00          |          |        |
| 26 / 20<br>07.P06.G05.<br>110 | Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 rilasciato da Organismo di certificazione di parte terza accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17065 SDR 11, PN 16, diam. 25 mm<br>Rete interrata duale                                                                                                                                           |            | 25,00 |       |        | 25,00          |          |        |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 25,00          |          |        |
| 27 / 21<br>07.A09.I05.0<br>05 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi fino a diam. 32 mm<br>Vedi voce n° 19 [m 35.00]<br>Vedi voce n° 20 [m 25.00]                                                     |            |       |       |        | 35,00<br>25,00 |          |        |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 60,00          |          |        |
| 28 / 22<br>08.P20.E84.0<br>05 | Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 8 kN/m² - SDR 34 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 DE 110 Acque nere                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | 35,00 |       |        | 35,00          |          |        |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 35,00          |          |        |
| 29 / 23<br>01.A19.E14.<br>015 | Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110<br>Vedi voce n° 22 [m 35.00] |            |       |       |        | 35,00          |          |        |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 35,00          |          |        |
| 30 / 24<br>01.P08.A49.<br>005 | Sifoni tipo Firenze 1 in PVC rigido per scarichi non in pressione conformi alla norma UNI EN 1401 diametro esterno cm 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 1,00           |          |        |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 1,00           |          |        |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        |                |          |        |

| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |                         |          |        |
| 31 / 25<br>07.P21.V20.<br>010 | Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm<br>Vedi voce n° 19 [m 35.00]<br>Vedi voce n° 20 [m 25.00]<br>Vedi voce n° 22 [m 35.00]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 35,00<br>25,00<br>35,00 |          |        |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 95,00                   |          |        |
| 32 / 26<br>07.A11.K20.<br>005 | Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere<br>Vedi voce n° 25 [m 95.00]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 95,00                   |          |        |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 95,00                   |          |        |
| 33 / 27<br>01.A24.C80.<br>005 | Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20 compresa la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura..<br>pozzetti rete idrica |            |       |       |        | 3,00                    |          |        |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 3,00                    |          |        |
| 34 / 28<br>08.P40.I66.0<br>05 | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico medio/normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal decreto MITE del 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 Peso ca kg 55: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm. 600 minimi<br>chiusini pozzetti rete idrica<br>Vedi voce n° 27 [cad 3.00]                                   |            |       |       |        | 3,00                    |          |        |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 3,00                    |          |        |
|                               | <b>IMPIANTO TERMICO (Cat 4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |                         |          |        |
| 35 / 40<br>05.P73.A40.<br>040 | Fornitura di condizionatore ambiente "monosplit e multisplit" costituito da due sezioni separate: sezione condensante posta all'esterno dell'ambiente e sezione evaporante all'interno dell'ambiente; è compreso il collegamento delle tubazioni idrauliche e di tutte le parti elettriche (esclusa l'esecuzione dei circuiti refrigeranti ed eventuale installazione di alimentazione elettrica dedicata), lavaggio con azoto e operazione di                                                                                                                                        |            |       |       |        |                         |          |        |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        |                         |          |        |

| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        |          |          |        |
|                               | vuoto, carica del gas contenuto nell'unità esterna (esclusa la fornitura di eventuale gas aggiuntivo), misura e regolazione delle pressioni e delle temperature, prova di funzionamento Fornitura di dualsplit a parete con 1 compressore, con pompa di calore e inverter, 9000 + 9000 BTU/h                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
| 36 / 41<br>PAE.005            | F.O. Scaldacqua elettrico con tecnologia ibrida in classe A capacità 80 litri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                               | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                               | <b>VASCHE INTERRATE (SpCat 2)<br/>MOVIMENTI TERRA (Cat 2)<br/>Movimenti terra (SbCat 2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        |          |          |        |
| 37 / 35<br>01.A01.A90.<br>005 | Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 rispetto al piano di sbancamento e per un volume di almeno m³ 1. Scavi per vasche                                 |            |       |       |        |          |          |        |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | 5,65  | 2,100 | 2,20   | 26,10    |          |        |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | 1,00  | 1,500 | 2,00   | 3,00     |          |        |
|                               | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 29,10    |          |        |
| 38 / 36<br>01.P26.A50.<br>005 | Trasporto meccanizzato di materiale di scavo entro cantiere<br>Sistemazione entro l'area di cantiere dei materiali di risulta dagli scavi<br>Vedi voce n° 35 [m³ 29.10]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 29,10    |          |        |
|                               | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 29,10    |          |        |
|                               | <b>QUADRI ELETTRICI (Cat 5)<br/>Sottoservizi (SbCat 5)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        |          |          |        |
| 39 / 37<br>PAE.003            | F.O. di alimentazione elettrica quadro gestione vasca di prima pioggia includente installazione entro quadro generale del complesso di idoneo interruttore magnetotermico differenziale, linea elettrica di alimentazione in cavo FG16OR16 di adeguata sezione, cavidotti necessari alla posa del cavo, posa e collegamento del quadro elettrico di gestione vasca, certificazione di conformità ai sensi del DM 37/08 ed ogni altro onere necessario a dare il tutto completo, finito e perfettamente funzionante secondo la migliore regola dell'arte |            |       |       |        |          |          |        |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        |          |          |        |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        |          |          |        |
| 40 / 38<br>PAE.004  | SOMMANO a corpo<br><br><b>VASCHE DI ACCUMULO (Cat 6)</b><br><b>Vasche (SbCat 6)</b><br><br>F.O. Impianto di prima pioggia da 15000 mq<br>composto da:<br>NR 1 POZZETTO SCOLMATORE DD500<br>CON TUBI DE200<br>NR 1 SERBATOIO IT15000 CON POMPA,<br>ENTRATA 200<br>CON VALVOLA<br>NR 1 DEOLIATORE NDOFC1000 1,5LS, E<br>50, U 125<br>NR 1 POZZETTO PRELIEVI<br>NR 1 QUADRO ELETTRICO PRIMA<br>PIOGGIA<br>Vasca di prima pioggia<br><br>SOMMANO a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        |          |          |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
| 41 / 39<br>PAE.002  | F.O. di sistema di recupero acque meteoriche<br>costituito da:<br>- n.1 serbatoio cilindrico orizzontale in PE da<br>interro, completo di chiusino di ispezione, di<br>capacità utile pari a 3000 litri;<br>- vasca di calma in PE, connessioni DN100;<br>- sifone di troppo-pieno in PE, connessioni<br>DN100;<br>- filtro compatto autopulente ditato di maglia<br>di acciaio a superficie liscia, connessioni<br>DN100;<br>- pompa multistadio monoblocco sommersa<br>completa di modulo galleggiante, giranti in<br>materiale termoplastico antiabrasione, corpo<br>motore e testata in acciaio AISI 304. A doppia<br>tenuta meccanica, portata nominale 2,4 mc/h e<br>prevalenza 34 metri;<br>- dispositivo di controllo accensione e<br>spegnimento della pompa completo di<br>pressostato;<br>- sistema di reintegro automatico dell'acqua di<br>rete, comprensivo di elettrovalvola da montare<br>sulla tubazione dell'acqua di rete e<br>galleggiante differenziale montato in vasca per<br>il comando di aperture/chiusura<br>dell'elettrovalvola. Contatore, valvole di<br>intercettazione e giunto antivibrante<br>Vasca di recupero per acque piovane<br><br>SOMMANO a corpo |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        |          |          |        |
| 42 / 42<br>PAE.005  | F.O. di centralina preassemblata contenente<br>un'elettropompa autoadescante, una centralina<br>di comando, un'elettrovalvola motorizzata, un<br>serbatoio ausiliario per acqua dell'acquedotto e<br>tutta la raccorderia necessaria per il corretto<br>funzionamento del sistema.<br>Modulo Habita Press<br><br>SOMMANO a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        |          |          |        |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |          |          |        |

| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        |          |          |        |
| 43 / 95<br>03.P20.A09.005 | Unità di pompaggio con pompa centrifuga e centralina di comando, alimentazione integrativa automatica ad acqua potabile, raccordo troppo pieno con chiusino, pressostato, manometro e protezione contro il funzionamento a secco. Completa di materiale di fissaggio e di raccordo. Portata max 4 m³/h, prevalenza da 15 m a 40 m, dispositivo di comando con interruttore a galleggiante<br>Seconda pompa rilancio irrigazione |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | <b>IMPIANTO IDRAULICO (SpCat 3)<br/>RACCOLTA ACQUE METEORICHE<br/>(Cat 7)<br/>Smaltimento acque meteoriche (SbCat 4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        |          |          |        |
| 44 / 43<br>08.P05.B03.015 | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | N.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | N.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | N. 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | N. 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | N. 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | N. 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | N.5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | N.5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | N. 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | N. 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | N. 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | N. b8.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | N. b8.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | N. 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | N.b9.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | N. 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | N. b10.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | N.10.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | N. 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | N.b11.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | N. 11.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | N. 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | N. 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | N. 13.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | N. 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | N.14.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | N.14.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | N.15.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | N.15.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | N.15.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | N.16.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | N.16.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | N.16.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | N.16.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | N.18.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | N.18.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 36,00    |          |        |
| 45 / 44<br>08.P05.B03.025 | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45<br>POZZETTO ISPEZIONE U                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 1,00     |          |        |

| 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                                  |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                     | POZZETTO ISPEZIONE U1                          |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                     | SOMMANO cad                                    |            |       |       |        | 2,00     |          |        |
| 46 / 45             | Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm   |            |       |       |        |          |          |        |
| 08.P05.B06.0        | 40x40x40                                       |            |       |       |        |          |          |        |
| 15                  | N.1                                            |            |       |       |        | 3,00     |          |        |
|                     | N.1.1                                          |            |       |       |        | 2,00     |          |        |
|                     | N. 2                                           |            |       |       |        | 4,00     |          |        |
|                     | N. 3                                           |            |       |       |        | 4,00     |          |        |
|                     | N. 4                                           |            |       |       |        | 2,00     |          |        |
|                     | N. 5                                           |            |       |       |        | 2,00     |          |        |
|                     | N.5.1                                          |            |       |       |        | 4,00     |          |        |
|                     | N.5.2                                          |            |       |       |        | 2,00     |          |        |
|                     | N. 6                                           |            |       |       |        | 2,00     |          |        |
|                     | N. 7                                           |            |       |       |        | 3,00     |          |        |
|                     | N. 8                                           |            |       |       |        | 4,00     |          |        |
|                     | N.8.1                                          |            |       |       |        | 2,00     |          |        |
|                     | N.8.2                                          |            |       |       |        | 2,00     |          |        |
|                     | N. 9                                           |            |       |       |        | 4,00     |          |        |
|                     | N.9.1                                          |            |       |       |        | 2,00     |          |        |
|                     | N. 10                                          |            |       |       |        | 4,00     |          |        |
|                     | N.10.1                                         |            |       |       |        | 2,00     |          |        |
|                     | N.10.2                                         |            |       |       |        | 2,00     |          |        |
|                     | N. 11                                          |            |       |       |        | 4,00     |          |        |
|                     | N.11.1                                         |            |       |       |        | 2,00     |          |        |
|                     | N.11.2                                         |            |       |       |        | 2,00     |          |        |
|                     | N. 12                                          |            |       |       |        | 5,00     |          |        |
|                     | N. 13                                          |            |       |       |        | 2,00     |          |        |
|                     | N.13.1                                         |            |       |       |        | 2,00     |          |        |
|                     | N. 14                                          |            |       |       |        | 2,00     |          |        |
|                     | N.14.1                                         |            |       |       |        | 5,00     |          |        |
|                     | N.14.2                                         |            |       |       |        | 2,00     |          |        |
|                     | SOMMANO cad                                    |            |       |       |        | 76,00    |          |        |
| 47 / 46             | Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm   |            |       |       |        |          |          |        |
| 08.P05.B06.0        | 60x60x60                                       |            |       |       |        |          |          |        |
| 25                  | POZZETTO ISPEZIONE U                           |            |       |       |        | 2,00     |          |        |
|                     | POZZETTO ISPEZIONE U1                          |            |       |       |        | 3,00     |          |        |
|                     | SOMMANO cad                                    |            |       |       |        | 5,00     |          |        |
| 48 / 47             | Operaio specializzato Ore normali              |            |       |       |        |          |          |        |
| 01.P01.A10.         | Posa in opera di pozzetti. Stimato n.1 ora per |            |       |       |        |          |          |        |
| 005                 | ogni singolo pozzetto                          |            |       |       |        |          |          |        |
|                     | Vedi voce n° 43 [cad 36.00]                    |            |       |       |        | 36,00    |          |        |
|                     | Vedi voce n° 44 [cad 2.00]                     |            |       |       |        | 2,00     |          |        |
|                     | Posa in opera di prolunghe per pozzetti.       |            |       |       |        |          |          |        |
|                     | Stimato n.0.5 ore per ogni prolunga terminale  |            |       |       |        |          |          |        |
|                     | superiore (27 pozzetti con caditoia e 2        |            |       |       |        |          |          |        |
|                     | pozzetti d'ispezione)                          |            |       |       |        |          |          |        |
|                     | Vedi voce n° 43 [cad 36.00]                    | 0,50       |       |       |        | 18,00    |          |        |
|                     | Vedi voce n° 44 [cad 2.00]                     | 0,50       |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                     | SOMMANO h                                      |            |       |       |        | 57,00    |          |        |
| 49 / 48             | Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en     |            |       |       |        |          |          |        |
| 08.P40.I75.0        | 124-2;2015. Prodotto dotato di dichiarazione   |            |       |       |        |          |          |        |
| 45                  | o certificazione ambientale di prodotto come   |            |       |       |        |          |          |        |
|                     | richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo        |            |       |       |        |          |          |        |
|                     | 2.4.1.2. Griglie stradali in ghisa sferoidale, |            |       |       |        |          |          |        |
|                     | telaio quadro, classe D 400 per traffico       |            |       |       |        |          |          |        |
|                     | limitato/leggero, con predisposizione alla     |            |       |       |        |          |          |        |
|                     | A R I P O R T A R E                            |            |       |       |        |          |          |        |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                                                                     |       |                |                                                                                                                     |          |        |
|                               | sifonatura - dim est. 500 x 500 mm, peso 25 kg circa<br>Vedi voce n° 43 [cad 36.00]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                                                                                                                     |       |                | 36,00                                                                                                               |          |        |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                                                                                                                     |       |                | 36,00                                                                                                               |          |        |
| 50 / 49<br>07.P02.C25.0<br>40 | Chiusini di ghisa sferoidale<br>Chiusino in ghisa posato superiormente ai<br>pozzetti d'ispezione - forma quadrata<br>60X60cm resistenza D400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,00          |                                                                                                                     |       | 36,50          | 73,00                                                                                                               |          |        |
|                               | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                                                                                                                     |       |                | 73,00                                                                                                               |          |        |
| 51 / 50<br>01.A18.C80.<br>005 | Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di<br>qualsunque dimensione compreso il fissaggio<br>GRIGLIE IN GHISA<br>CHIUSINI IN GHISA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 27,00<br>2,00 |                                                                                                                     |       | 25,00<br>36,50 | 675,00<br>73,00                                                                                                     |          |        |
|                               | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                                                                                                                     |       |                | 748,00                                                                                                              |          |        |
| 52 / 51<br>08.A35.H10.<br>165 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC<br>rigido per fognature serie UNI EN 1401-1,<br>giunto a bicchiere con anello elastomerico di<br>tenuta per sistemi di fognatura e scarichi<br>interrati non in pressione, compreso il carico e<br>lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella<br>trincea; compreso ogni lavoro e provvista per<br>dare l'opera perfettamente ultimata a regola<br>serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro<br>esterno di cm 16<br>TRATTO 1.1 - 1<br>TRATTO 1 - 2<br>TRATTO 4 - 5.1<br>TRATTO 8.1 - 8<br>TRATTO 8.2 - 8<br>TRATTO 9.1 - 9<br>TRATTO 10.1 - 10<br>TRATTO 10.2 - 10<br>TRATTO 11.1 - 11<br>TRATTO 11.2 - 11<br>TRATTO 13.1 - 13<br>TRATTO 13 - 12<br>TRATTO 14.2 - 14.1<br>TRATTO 14.1 - 14 |               | 10,23<br>13,40<br>15,10<br>6,40<br>4,60<br>6,40<br>6,40<br>16,74<br>6,40<br>16,74<br>7,60<br>5,00<br>16,00<br>15,50 |       |                | 10,23<br>13,40<br>15,10<br>6,40<br>4,60<br>6,40<br>6,40<br>16,74<br>6,40<br>16,74<br>7,60<br>5,00<br>16,00<br>15,50 |          |        |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                                                                                                                     |       |                | 146,51                                                                                                              |          |        |
| 53 / 52<br>08.A35.H10.<br>170 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC<br>rigido per fognature serie UNI EN 1401-1,<br>giunto a bicchiere con anello elastomerico di<br>tenuta per sistemi di fognatura e scarichi<br>interrati non in pressione, compreso il carico e<br>lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella<br>trincea; compreso ogni lavoro e provvista per<br>dare l'opera perfettamente ultimata a regola<br>serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro<br>esterno di cm 20<br>TRATTO 2 - 3<br>TRATTO 5.1 - 5.2                                                                                                                                                                                                                                       |               | 13,40<br>24,20                                                                                                      |       |                | 13,40<br>24,20                                                                                                      |          |        |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                                                                                                                     |       |                | 37,60                                                                                                               |          |        |
| 54 / 53                       | Provvista e posa in opera di tubi in PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                                                                                                                     |       |                |                                                                                                                     |          |        |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                                                                                                                     |       |                |                                                                                                                     |          |        |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                       |       |        |                                       |          |        |
| 08.A35.H10.<br>175            | rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 25<br>TRATTO 5.2 - 5<br>TRATTO 5 - 6<br>TRATTO 14.1 - U1                                                                                  |            | 1,60<br>13,40<br>18,32                |       |        | 1,60<br>13,40<br>18,32                |          |        |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                                       |       |        | 33,32                                 |          |        |
| 55 / 54<br>08.A35.H10.<br>180 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5<br>TRATTO 6- 7<br>TRATTO 7- U<br>TRATTO U - 8                                               |            | 13,40<br>2,60<br>7,00                 |       |        | 13,40<br>2,60<br>7,00                 |          |        |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                                       |       |        | 23,00                                 |          |        |
| 56 / 55<br>08.A35.H10.<br>190 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 40<br>TRATTO 8 - 9<br>TRATTO 9 -10<br>TRATTO 10 - 11<br>TRATTO 11 - 12<br>TARTTO 12 - FOGNA NERA |            | 8,40<br>8,40<br>8,40<br>8,40<br>23,90 |       |        | 8,40<br>8,40<br>8,40<br>8,40<br>23,90 |          |        |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                                       |       |        | 57,50                                 |          |        |
| 57 / 56<br>08.A35.H30.<br>015 | Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 16                                                                                                                                                                                      |            |                                       |       |        | 14,00                                 |          |        |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                                       |       |        | 14,00                                 |          |        |
| 58 / 57<br>08.A35.H30.<br>020 | Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                       |       |        |                                       |          |        |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                       |       |        |                                       |          |        |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                         |       |        |                         |          |        |
|                               | elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                         |       |        | 2,00                    |          |        |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                         |       |        | 2,00                    |          |        |
| 59 / 58<br>08.A35.H30.<br>025 | Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 25                                                                                                                                                                        |            |                         |       |        | 4,00                    |          |        |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                         |       |        | 4,00                    |          |        |
| 60 / 59<br>08.A35.H30.<br>030 | Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 31,5                                                                                                                                                                      |            |                         |       |        | 3,00                    |          |        |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                         |       |        | 3,00                    |          |        |
| 61 / 60<br>08.A35.H30.<br>035 | Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 40                                                                                                                                                                        |            |                         |       |        | 5,00                    |          |        |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                         |       |        | 5,00                    |          |        |
| 62 / 61<br>08.A35.H10.<br>165 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 16<br>TRATTO 18 -19 RETE ACQUE BIANCHE<br>TRATTO 16.1 - 16.3<br>TRATTO 15.1 - 15.3 |            | 10,80<br>26,60<br>20,50 |       |        | 10,80<br>26,60<br>20,50 |          |        |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                         |       |        | 57,90                   |          |        |
| 63 / 62<br>08.A35.H10.        | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                         |       |        |                         |          |        |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                         |       |        |                         |          |        |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                                                                                     |                                                                                        |                                                                              |                                                                                     |          |        |
| 170                           | giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 20<br>TRATTO 16 - 17 RETE ACQUE BIANCHE<br>TRATTO 15 - 17 RETE ACQUE BIANCHE<br>*(lung.=11,84+12,50)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | 3,25<br>24,34                                                                       |                                                                                        |                                                                              | 3,25<br>24,34                                                                       |          |        |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                                                     |                                                                                        |                                                                              | 27,59                                                                               |          |        |
| 64 / 63<br>08.A35.H10.<br>175 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 25<br>TRATTO 17 - 19 RETE ACQUE BIANCHE<br>TRATTO 19 - 20 RETE ACQUE BIANCHE<br>TRATTO 21 - 22 RETE ACQUE BIANCHE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | 50,88<br>5,80<br>10,60                                                              |                                                                                        |                                                                              | 50,88<br>5,80<br>10,60                                                              |          |        |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                                                     |                                                                                        |                                                                              | 67,28                                                                               |          |        |
| 65 / 64<br>01.A01.A65.<br>010 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm<br>Scavo a sezione obbligata per la messa in posa delle tubazioni. Le dimensioni dello scavo, di sezione rettangolare, variano a seconda della differenza di quota tra il piano campagna e la quota di fondo tubo. Per diametri estereni di dimensioni comprese tra i 160 mm e i 250 mm si considera una distanza esterno tubo- pareti laterali di scavo pari a 0.3 m e una distanza dal fondo di scavo di 0.2 m.<br>Viceversa, per i tratti di tubatura con diametri compresi tra 315 mm e 400 mm si considera una distanza esterno tubo- pareti laterali di scavo pari a 0.5 m una distanza dal fondo di scavo pari a 0.2 m<br>TRATTO 1.1 - 1<br>TRATTO 1 - 2<br>TRATTO 2 - 3<br>TRATTO 3 - U<br>TRATTO 4 - 5.1<br>TRATTO 5.1 - 5.2<br>TRATTO 5.2 - 5<br>TRATTO 5 - 6<br>TRATTO 6 - 7<br>TRATTO 7 - U |            | 10,20<br>13,39<br>13,39<br>6,00<br>15,00<br>24,11<br>1,62<br>13,40<br>13,40<br>2,50 | 0,760<br>0,760<br>0,800<br>0,850<br>0,760<br>0,800<br>0,850<br>0,850<br>1,315<br>1,315 | 2,02<br>1,74<br>1,88<br>1,89<br>1,25<br>1,58<br>1,00<br>1,11<br>1,28<br>1,36 | 15,66<br>17,71<br>20,14<br>9,64<br>14,25<br>30,48<br>1,38<br>12,64<br>22,55<br>4,47 |          |        |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                                                     |                                                                                        |                                                                              | 148,92                                                                              |          |        |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                   |                                                    |                                              | 148,92                                            |          |        |
|                               | TRATTO U - 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | 6,97                                              | 1,315                                              | 1,85                                         | 16,96                                             |          |        |
|                               | TRATTO 8.1 - 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | 6,40                                              | 0,760                                              | 1,04                                         | 5,06                                              |          |        |
|                               | TRATTO 8.2 - 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | 4,65                                              | 0,760                                              | 1,04                                         | 3,68                                              |          |        |
|                               | TRATTO 8 - 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | 8,40                                              | 1,400                                              | 1,93                                         | 22,70                                             |          |        |
|                               | TRATTO 9.1 - 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | 6,40                                              | 0,760                                              | 1,04                                         | 5,06                                              |          |        |
|                               | TRATTO 9 - 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 8,40                                              | 1,400                                              | 1,99                                         | 23,40                                             |          |        |
|                               | TRATTO 10.1 - 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | 6,40                                              | 0,760                                              | 1,04                                         | 5,06                                              |          |        |
|                               | TRATTO 10.2 - 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | 16,74                                             | 0,760                                              | 1,19                                         | 15,14                                             |          |        |
|                               | TRATTO 10 - 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | 8,40                                              | 1,400                                              | 2,06                                         | 24,23                                             |          |        |
|                               | TRATTO 11.1 - 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | 6,40                                              | 0,760                                              | 1,04                                         | 5,06                                              |          |        |
|                               | TRATTO 11.2 - 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | 16,74                                             | 0,760                                              | 1,15                                         | 14,63                                             |          |        |
|                               | TRATTO 11 - U1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | 4,90                                              | 1,400                                              | 2,12                                         | 14,54                                             |          |        |
|                               | TRATTO U1 - 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | 3,20                                              | 1,400                                              | 2,19                                         | 9,81                                              |          |        |
|                               | TRATTO 13 -12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 4,86                                              | 0,760                                              | 0,95                                         | 3,51                                              |          |        |
|                               | TRATTO 13.1 - 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | 7,60                                              | 0,760                                              | 0,97                                         | 5,60                                              |          |        |
|                               | TRATTO 14 - 14.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | 15,55                                             | 0,760                                              | 1,28                                         | 15,13                                             |          |        |
|                               | TRATTO 14.2 - 14.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | 15,97                                             | 0,760                                              | 1,49                                         | 18,08                                             |          |        |
|                               | TRATTO 14.1 - U1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | 18,32                                             | 0,850                                              | 2,01                                         | 31,30                                             |          |        |
|                               | TRATTO 12 - FOGNA NERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | 23,90                                             | 1,400                                              | 2,53                                         | 84,65                                             |          |        |
|                               | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                                                   |                                                    |                                              | 472,52                                            |          |        |
| 66 / 65<br>01.A01.A65.<br>010 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm<br>RETE ACQUE BIANCHE<br>TRATTO 15 - 17 ACQUE BIANCHE *<br>(lung.=11,85+20,50)<br>TRATTO 16 - 17 ACQUE BIANCHE *<br>(lung.=3,26+26,60)<br>TRATTO 17 - 19 ACQUE BIANCHE<br>TRATTO 18 - 19 ACQUE BIANCHE *<br>(lung.=10,84+20,6)<br>TRATTO 19 - 20 ACQUE BIANCHE<br>TRATTO 21 - FOGNA NERA |            | 32,35<br>29,86<br>50,87<br>31,44<br>5,84<br>10,61 | 0,800<br>0,800<br>0,850<br>0,760<br>0,850<br>0,850 | 0,99<br>1,14<br>1,49<br>1,15<br>1,50<br>1,68 | 25,62<br>27,23<br>64,43<br>27,48<br>7,45<br>15,15 |          |        |
|                               | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                                                   |                                                    |                                              | 167,36                                            |          |        |
| 67 / 66<br>01.A01.A65.<br>010 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm<br>Scavo per messa in posto di pozzetti con griglia e pozzetti di ispezione. Nel caso dei pozzetti con griglia si considera un'area di base di scavo a sezione quadrata con lato pari a 0.5 m. Nel caso dei pozzetti di ispezione si considera uno scavo a pianta quadrata con lato      |            |                                                   |                                                    |                                              |                                                   |          |        |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                                                   |                                                    |                                              |                                                   |          |        |



| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 464,09   |          |        |
|                               | TRATTO 11.1 - 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | 6,40  | 0,020 |        | -0,13    |          |        |
|                               | TRATTO 11.2 - 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | 16,74 | 0,020 |        | -0,33    |          |        |
|                               | TRATTO 11 - U1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 4,90  | 0,126 |        | -0,62    |          |        |
|                               | TRATTO U1 - 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 3,20  | 0,126 |        | -0,40    |          |        |
|                               | TRATTO 13 - 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 4,86  | 0,020 |        | -0,10    |          |        |
|                               | TRATTO 13.1 - 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | 7,60  | 0,020 |        | -0,15    |          |        |
|                               | TRATTO 14 - 14.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | 15,55 | 0,020 |        | -0,31    |          |        |
|                               | TRATTO 14.2 - 14.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | 15,97 | 0,020 |        | -0,32    |          |        |
|                               | TRATTO 14.1 - U1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | 18,32 | 0,050 |        | -0,92    |          |        |
|                               | TRATTO 12 - FOGNA NERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | 23,90 | 0,126 |        | -3,01    |          |        |
|                               | A DEDURRE VOLUME PACCHETTO STRADALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |          |          |        |
|                               | TRATTO 1.1 - 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 10,20 | 0,760 | 0,52   | -4,03    |          |        |
|                               | TRATTO 1 - 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | 13,39 | 0,760 | 0,52   | -5,29    |          |        |
|                               | TRATTO 2 - 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | 13,39 | 0,800 | 0,52   | -5,57    |          |        |
|                               | TRATTO 3 - U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | 6,00  | 0,850 | 0,52   | -2,65    |          |        |
|                               | TRATTO 4 - 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 15,00 | 0,760 | 0,52   | -5,93    |          |        |
|                               | TRATTO 5.1 - 5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | 24,11 | 0,800 | 0,52   | -10,03   |          |        |
|                               | TRATTO 5.2 - 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 1,62  | 0,850 | 0,52   | -0,72    |          |        |
|                               | TRATTO 5 - 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | 13,40 | 0,850 | 0,52   | -5,92    |          |        |
|                               | TRATTO 6 - 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | 13,40 | 1,315 | 0,52   | -9,16    |          |        |
|                               | TRATTO 7 - U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | 2,50  | 1,315 | 0,52   | -1,71    |          |        |
|                               | TRATTO U - 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | 6,97  | 1,315 | 0,52   | -4,77    |          |        |
|                               | TRATTO 8.1 - 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 6,40  | 0,760 | 0,52   | -2,53    |          |        |
|                               | TRATTO 8.2 - 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 4,65  | 0,760 | 0,52   | -1,84    |          |        |
|                               | TRATTO 8 - 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | 8,40  | 1,400 | 0,52   | -6,12    |          |        |
|                               | TRATTO 9.1 - 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 6,40  | 0,760 | 0,52   | -2,53    |          |        |
|                               | TRATTO 9 - 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | 8,40  | 1,400 | 0,52   | -6,12    |          |        |
|                               | TRATTO 10.1 - 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | 6,40  | 0,760 | 0,52   | -2,53    |          |        |
|                               | TRATTO 10.2 - 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | 16,74 | 0,760 | 0,52   | -6,62    |          |        |
|                               | TRATTO 10 - 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 8,40  | 1,400 | 0,52   | -6,12    |          |        |
|                               | TRATTO 11.1 - 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | 6,40  | 0,760 | 0,52   | -2,53    |          |        |
|                               | TRATTO 11.2 - 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | 16,74 | 0,760 | 0,52   | -6,62    |          |        |
|                               | TRATTO 11 - U1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 4,90  | 1,400 | 0,52   | -3,57    |          |        |
|                               | TRATTO U1 - 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 3,20  | 1,400 | 0,52   | -2,33    |          |        |
|                               | TRATTO 13 - 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 4,86  | 0,760 | 0,52   | -1,92    |          |        |
|                               | TRATTO 13.1 - 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | 7,60  | 0,760 | 0,52   | -3,00    |          |        |
|                               | TRATTO 14 - 14.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | 15,55 | 0,760 | 0,52   | -6,15    |          |        |
|                               | TRATTO 14.2 - 14.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | 15,97 | 0,760 | 0,52   | -6,31    |          |        |
|                               | TRATTO 14.1 - U1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | 13,80 | 0,850 | 0,52   | -6,10    |          |        |
|                               | TRATTO 12 - FOGNA NERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | 7,20  | 1,400 | 0,52   | -5,24    |          |        |
|                               | Sommano positivi m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 472,52   |          |        |
|                               | Sommano negativi m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | -148,68  |          |        |
|                               | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 323,84   |          |        |
| 69 / 68<br>01.A21.A20.<br>005 | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.<br>Vedi voce n° 65 [m³ 167.36]<br>A DEDURRE VOLUME TUBATURA ACQUE BIANCHE<br>TRATTO 15 - 17 ACQUE BIANCHE *<br>(lung.=11,85+20,50)<br>TRATTO 16 - 17 ACQUE BIANCHE *<br>(lung.=3,26+26,60)<br>TRATTO 17 - 19 ACQUE BIANCHE<br>TRATTO 18 - 19 ACQUE BIANCHE *<br>(lung.=10,84+20,60) |            |       |       |        | 167,36   |          |        |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | 32,35 | 0,030 |        | -0,97    |          |        |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | 29,86 | 0,030 |        | -0,90    |          |        |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | 50,87 | 0,050 |        | -2,54    |          |        |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | 31,44 | 0,020 |        | -0,63    |          |        |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 162,32   |          |        |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 162,32                                          |          |        |
|                               | TRATTO 19 - 20 ACQUE BIANCHE                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | 5,84  | 0,050 |        | -0,29                                           |          |        |
|                               | TRATTO 21 - FOGNA NERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | 10,61 | 0,050 |        | -0,53                                           |          |        |
|                               | A DEDURRE VOLUME PACCHETTO STRADALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        |                                                 |          |        |
|                               | TRATTO 15 - 17 ACQUE BIANCHE *                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        |                                                 |          |        |
|                               | (lung.=11,85+20,50)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | 32,35 | 0,800 | 0,52   | -13,46                                          |          |        |
|                               | TRATTO 16 - 17 ACQUE BIANCHE *                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        |                                                 |          |        |
|                               | (lung.=3,26+26,60)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | 29,86 | 0,800 | 0,52   | -12,42                                          |          |        |
|                               | TRATTO 17 - 19 ACQUE BIANCHE                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | 50,87 | 0,850 | 0,52   | -22,48                                          |          |        |
|                               | TRATTO 18 - 19 ACQUE BIANCHE *                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        |                                                 |          |        |
|                               | (lung.=10,84+20,60)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | 31,44 | 0,760 | 0,52   | -12,43                                          |          |        |
|                               | Sommano positivi m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 167,36                                          |          |        |
|                               | Sommano negativi m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | -66,65                                          |          |        |
|                               | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 100,71                                          |          |        |
| 70 / 69<br>01.P26.B00.0<br>05 | Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico<br>Trasferimento di materiale di esubero su mezzo di trasporto adeguato<br>Vedi voce n° 64 [m³ 472.52]<br>Vedi voce n° 67 [m³ 323.84]<br>Vedi voce n° 65 [m³ 167.36]<br>Vedi voce n° 68 [m³ 100.71]<br>Vedi voce n° 66 [m³ 12.32] |            |       |       |        | 472,52<br>-323,84<br>167,36<br>-100,71<br>12,32 |          |        |
|                               | Sommano positivi m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 652,20                                          |          |        |
|                               | Sommano negativi m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | -424,55                                         |          |        |
|                               | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 227,65                                          |          |        |
| 71 / 70<br>01.P26.A45.<br>005 | Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)<br>Trasferimento in discarica del materiale di esubero<br>Vedi voce n° 69 [m³ 227.65]                           |            |       |       |        | 227,65                                          |          |        |
|                               | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 227,65                                          |          |        |
|                               | <b>IMPIANTO ANTINCENDIO (SpCat 4)<br/>RETE IDRANTI (Cat 8)<br/>Antincendio (SbCat 7)</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        |                                                 |          |        |
| 72 / 71<br>07.P17.R10.0<br>20 | Contatore a turbina, omologato CEE, classe C, per acqua fredda; getto multiplo su rulli protetti; predisposto per telelettura; lunghezza 260 mm, DN 30                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 1,00                                            |          |        |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 1,00                                            |          |        |
| 73 / 72<br>025134f            | Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 50 mm                                                                                |            |       |       |        |                                                 |          |        |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        |                                                 |          |        |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |        |       |        |          |          |        |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |        |       |        | 1,00     |          |        |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |       |        | 1,00     |          |        |
| 74 / 73<br>015060g            | Saracinesca con corpo in ottone in ottone e volantino in lamiera zincata PN 16, attacchi filettati F/F, posta in opera comprese le guarnizioni e le lavorazioni, nonché ogni altro onere e magistero: Ø 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |       |        | 1,00     |          |        |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |       |        | 1,00     |          |        |
| 75 / 74<br>07.A01.A15.<br>005 | Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m |            |        |       |        |          |          |        |
|                               | Scavo per anello                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00       | 174,00 |       | 0,80   | 139,20   |          |        |
|                               | Scavo per i distacchi dall'anello                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00       | 18,00  |       | 0,80   | 14,40    |          |        |
|                               | Scavo per tratto dal confine fino al gruppo di pompaggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00       | 8,00   |       | 0,80   | 6,40     |          |        |
|                               | Scavo per alimentazione serbaotio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00       | 20,00  |       | 0,80   | 16,00    |          |        |
|                               | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |       |        | 176,00   |          |        |
| 76 / 75<br>01.A21.A20.<br>005 | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.<br>Vedi voce n° 74 [m³ 176.00]                                                                                                                                                                                               |            |        |       |        | 176,00   |          |        |
|                               | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |       |        | 176,00   |          |        |
| 77 / 76<br>07.A01.A15.<br>010 | Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla D. L. ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità      |            |        |       |        |          |          |        |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |        |       |        |          |          |        |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |        |       |        |                |          |        |
|                               | oltre a 1,5 m<br>Scavo per serbatoio per riserva idrica con<br>soprapostante locale pompe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00       | 9,00   | 7,000 | 3,00   | 189,00         |          |        |
|                               | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |       |        | 189,00         |          |        |
| 78 / 77<br>07.P06.G15.<br>225 | Tubazione in polietilene PE100RC ad<br>elevatissima resistenza alla fessurazione a<br>triplo strato o doppio strato coestrusi, per<br>condotte di distribuzione dell'acqua ad uso<br>umano conformi alla norma UNI EN 12201-2,<br>alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1).<br>SDR 11, PN 16, diam. 50 mm                                                                                                                 |            | 18,00  |       |        | 18,00          |          |        |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |        |       |        | 18,00          |          |        |
| 79 / 78<br>07.P06.G15.<br>235 | Tubazione in polietilene PE100RC ad<br>elevatissima resistenza alla fessurazione a<br>triplo strato o doppio strato coestrusi, per<br>condotte di distribuzione dell'acqua ad uso<br>umano conformi alla norma UNI EN 12201-2,<br>alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1).<br>SDR 11, PN 16, diam. 75 mm                                                                                                                 |            | 174,00 |       |        | 174,00         |          |        |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |        |       |        | 174,00         |          |        |
| 80 / 79<br>07.P06.G15.<br>240 | Tubazione in polietilene PE100RC ad<br>elevatissima resistenza alla fessurazione a<br>triplo strato o doppio strato coestrusi, per<br>condotte di distribuzione dell'acqua ad uso<br>umano conformi alla norma UNI EN 12201-2,<br>alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1).<br>SDR 11, PN 16, diam. 90 mm                                                                                                                 |            | 8,00   |       |        | 8,00           |          |        |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |        |       |        | 8,00           |          |        |
| 81 / 80<br>07.P06.G05.<br>125 | Tubazione in polietilene PE100 di colore nero<br>con strisce blu per condotte di distribuzione<br>dell'acqua per uso umano conforme alle<br>norme UNI EN 12201-2 rilasciato da<br>Organismo di certificazione di parte terza<br>accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC<br>17065 SDR 11, PN 16, diam. 50 mm                                                                                                                |            |        |       |        | 20,00          |          |        |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |        |       |        | 20,00          |          |        |
| 82 / 81<br>07.A09.I05.0<br>10 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di<br>tubi in polietilene arrotolati; compreso<br>l'eventuale carico e trasporto da deposito di<br>cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a<br>livelletta, la formazione dei giunti mediante<br>manicotti di raccordo; compreso il collaudo,<br>prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi<br>diam. 40 - 63 mm<br>Vedi voce n° 77 [m 18.00]<br>Vedi voce n° 80 [m 20.00] |            |        |       |        | 18,00<br>20,00 |          |        |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |        |       |        | 38,00          |          |        |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |        |       |        |                |          |        |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |                      |          |        |
| 83 / 82<br>07.A09.I05.0<br>15 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 75 mm<br>Vedi voce n° 78 [m 174.00] |            |       |       |        | 174,00               |          |        |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 174,00               |          |        |
| 84 / 83<br>07.A09.I05.0<br>20 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 90 mm<br>Vedi voce n° 79 [m 8.00]   |            |       |       |        | 8,00                 |          |        |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 8,00                 |          |        |
| 85 / 84<br>07.P01.B05.0<br>05 | Base per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm<br>Pozzetti in corrispondenza degli stacchi<br>Pozzetti di ispezione in tratti troppo lunghi                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 5,00<br>2,00         |          |        |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 7,00                 |          |        |
| 86 / 85<br>07.P01.B05.0<br>10 | Anello per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm<br>Pozzetti in corrispondenza degli stacchi<br>Pozzetti di ispezione in tratti troppo lunghi<br>Pozzetto adduzione                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 5,00<br>2,00<br>1,00 |          |        |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 8,00                 |          |        |
| 87 / 86<br>07.P01.B05.0<br>15 | Solettina per pozzetto quadrato, spessore 9 cm; misure esterne 50x50 cm<br>Pozzetti in corrispondenza degli stacchi<br>Pozzetti di ispezione in tratti troppo lunghi<br>Pozzetto adduzione                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 5,00<br>2,00<br>1,00 |          |        |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 8,00                 |          |        |
| 88 / 87<br>07.P02.C25.0<br>15 | Chiusino; misure 40x40 cm<br>Pozzetti in corrispondenza degli stacchi<br>Pozzetti di ispezione in tratti troppo lunghi<br>Pozzetto adduzione                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 5,00<br>2,00<br>1,00 |          |        |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 8,00                 |          |        |
| 89 / 88<br>07.A04.D05.<br>005 | Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere<br>Pozzetti in corrispondenza degli stacchi                                                                    |            |       |       |        | 5,00                 |          |        |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 5,00                 |          |        |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 5,00     |          |        |
|                               | Pozzetti di ispezione in tratti troppo lunghi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 2,00     |          |        |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 7,00     |          |        |
| 90 / 89<br>05.P75.D00.<br>005 | Provvisa e posa di gruppo motopompa orizzontale o verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di sicurezza Diametro 2" n.1 UNI 70 Motopompa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
| 91 / 90<br>05.P75.C70.0<br>25 | Provvisa e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45" Con manich. da 30 m e lancia in ottone e rame iDRANTI uni45 |            |       |       |        | 4,00     |          |        |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 4,00     |          |        |
| 92 / 91<br>05.P75.C90.0<br>25 | Provvisa e posa di complesso idrante per esterno con cassetta in lamiera verniciata rosso epossidico, con tetto inclinato e feritoia aria laterale, sportello in lamiera verniciata o inox vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con pressione di scoppio 70 bar, omologata, raccordi in ottone, legature con filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone completo di tutto il necessario e conforme alla legislazione vigente, secondo norme "UNI 70" Con manich. da 30 m e lancia in ottone e rame Idrante UNI70 |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
| 93 / 92<br>05.P76.B70.0<br>05 | Provvisa e posa di estintore omologato pressurizzato, a polvere polivalente A-B-C da 6 kg con capacita' estinguente per fuoco 13 a-89 b" completo di valvola a pulsante e manometro, stabilmente fissato a muro, relativa omologazione punzonata sull'involucro Estintori                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 8,00     |          |        |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 8,00     |          |        |
| 94 / 93<br>05.P76.B75.0<br>05 | Provvisa e posa estintore carrellato a CO2 od a polvere per fuochi di classe A-B-C a scarica intercettabile con bombola collaudata a 250 ate, carrello in acciaio con ruote gommate, valvola in ottone, manichetta flessibile, cono gassificatore dielettrico, da 50 kg Da kg 50 Estintori carrellati                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 2,00     |          |        |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 2,00     |          |        |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 2,00     |          |        |
| 95 / 94<br>PAE.001  | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 2,00     |          |        |
|                     | Fornitura e posa in opera di stazione di<br>stoccaggio e pressurizzazione idrica per<br>impianti antincendio da interro composta da<br>vano tecnico completo di elettropompa +<br>elettropompa ad asse verticale VTP + pompa<br>pilota e da riserva idrica avente capacità utile<br>da 22 mc.<br>Stazione di pompaggio e riserva idrica<br>antincendio |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                     | SOMMANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                     | Parziale LAVORI A CORPO euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        |          |          |        |
|                     | T O T A L E euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |          |          |        |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        |          |          |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI          | IMPORTI |
|---------------------|----------------------------------|---------|
|                     |                                  | TOTALE  |
|                     | R I P O R T O                    |         |
|                     | <u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u> |         |
| 001                 | IMPIANTI MECCANICI               |         |
| 002                 | VASCHE INTERRATE                 |         |
| 003                 | IMPIANTO IDRAULICO               |         |
| 004                 | IMPIANTO ANTINCENDIO             |         |
|                     | Totale SUPER CATEGORIE euro      |         |
|                     | A R I P O R T A R E              |         |

COMMITTENTE: IREN

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI           | IMPORTI |
|---------------------|-----------------------------------|---------|
|                     |                                   | TOTALE  |
|                     | R I P O R T O                     |         |
|                     | <b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b> |         |
| 001                 | DEMOLIZIONI E RIMOZIONI           |         |
| 002                 | MOVIMENTI TERRA                   |         |
| 003                 | IMPIANTO IDRICO                   |         |
| 004                 | IMPIANTO TERMICO                  |         |
| 005                 | QUADRI ELETTRICI                  |         |
| 006                 | VASCHE DI ACCUMULO                |         |
| 007                 | RACCOLTA ACQUE METEORICHE         |         |
| 008                 | RETE IDRANTI                      |         |
|                     | <b>Totale CATEGORIE euro</b>      |         |
|                     | A R I P O R T A R E               |         |

COMMITTENTE: IREN

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                       | IMPORTI |
|---------------------|-----------------------------------------------|---------|
|                     |                                               | TOTALE  |
|                     | R I P O R T O                                 |         |
|                     | <b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b> |         |
| C                   | <b>LAVORI A CORPO euro</b>                    |         |
| C:001               | IMPIANTI MECCANICI euro                       |         |
| C:001.001           | DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro                  |         |
| C:001.001.001       | Demolizioni, smaltimenti e conferimenti euro  |         |
| C:001.002           | MOVIMENTI TERRA euro                          |         |
| C:001.002.002       | Movimenti terra euro                          |         |
| C:001.003           | IMPIANTO IDRICO euro                          |         |
| C:001.003.003       | Sottofondi e pavimentazioni euro              |         |
| C:001.003.005       | Sottoservizi euro                             |         |
| C:001.004           | IMPIANTO TERMICO euro                         |         |
| C:001.004.005       | Sottoservizi euro                             |         |
| C:002               | VASCHE INTERRATE euro                         |         |
| C:002.002           | MOVIMENTI TERRA euro                          |         |
| C:002.002.002       | Movimenti terra euro                          |         |
| C:002.005           | QUADRI ELETTRICI euro                         |         |
| C:002.005.005       | Sottoservizi euro                             |         |
| C:002.006           | VASCHE DI ACCUMULO euro                       |         |
| C:002.006.006       | Vasche euro                                   |         |
| C:003               | IMPIANTO IDRAULICO euro                       |         |
| C:003.007           | RACCOLTA ACQUE METEORICHE euro                |         |
| C:003.007.004       | Smaltimento acque meteoriche euro             |         |
| C:004               | IMPIANTO ANTINCENDIO euro                     |         |
|                     | A R I P O R T A R E                           |         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|---------------------|-------------------------|---------|
|                     |                         | TOTALE  |
|                     | R I P O R T O           |         |
| C:004.008           | RETE IDRANTI euro       |         |
| C:004.008.007       | Antincendio euro        |         |
|                     | TOTALE euro             |         |
|                     | Data, 26/03/2025        |         |
|                     | Il Tecnico              |         |
|                     | A R I P O R T A R E     |         |