

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA  
E DI PRONTO INTERVENTO  
SULLE RETI IDRICHE GESTITE DALL'ALTO CALORE SERVIZI S.p.A.  
Esercizio 2021/2023  
AREA DI INTERVENTO  
ALTA IRPINIA 1

AREA TECNICA

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

|                       |             |  |                             |  |
|-----------------------|-------------|--|-----------------------------|--|
| <i>Allegato n°: 3</i> |             | <i>Scala:</i>                                | <i>Data:</i><br>Maggio 2021 | <i>Codice finanziamento:</i><br>Fondi bilancio |
| REVISIONI             |             |  | SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE |  |
| <i>Versione</i>       | <i>Data</i> | <i>Descrizione sintetica delle modifiche</i> |                             |  |
|                       |             |  |                             |  |
|                       |             |  |                             |  |
|                       |             |  |                             |  |

|   |   |                            |
|---|---|----------------------------|
|   |   | <i>VISTO</i>               |
| <i>Il Progettista</i>   |   |                            |
| geom. Cristian DI TROIA   |   |                            |
| <i>Il Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione</i> | <i>Il Responsabile del Procedimento</i> | <i>Il Presidente/AU</i>    |
| arch. Anna PASCALE  | arch. Gianfranco GUARINO                | dott. Michelangelo CIARCIA |

## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** Lavori di pronto intervento manutentivo sulle reti idriche e sulle opere acquedottistiche gestite dall' A.C.S. spa - AREA INTERVENTOALTA IRPINIA 1 - BIENNIO 2021/2023

**COMMITTENTE:** Alto Calore Servizi S.p.A.

Data, 12/05/2021

**IL TECNICO**  
geom. Cristian DI TROIA

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                     |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                     | <b>RIPORTO</b>   |            |       |       |        |          |          |           |
|                     | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>  |            |       |       |        |          |          |           |
| 1<br>01 003 b)      | Cemento tipo "325"<br>PER LAVORI   |            |       |       |        | 100,00   |          |           |
|                     | SOMMANO q.li   |            |       |       |        | 100,00   | 16,24    | 1'624,00  |
| 2<br>01 004         | Sabbia di fiume lavata<br>PER LAVORI   |            |       |       |        | 50,00    |          |           |
|                     | SOMMANO mc   |            |       |       |        | 50,00    | 26,18    | 1'309,00  |
| 3<br>03 002 a)      | AUTOCARRO<br>di qualsiasi tipo e portata media da q.li 50 fino a q.li 200, compreso il personale specializzato occorrente per il funzionamento, il carburante, il lubrificante ed ogni ... e specie a qualsiasi distanza, il ritorno a vuoto compreso ogni manovra per il carico e lo scarico per il trasporto A/R<br>PER LAVORI     |            |       |       |        | 150,00   |          |           |
|                     | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 150,00   | 180,00   | 27'000,00 |
| 4<br>03 002 b)      | per fermo in cantiere su ordine della Direzione lavori con operatore<br>per gli interventi di cui alle voci 18 001,18 002, 18 005, 18 006, che superano le tre ore di durata della ri ... r gli interventi di cui alle voci 18 003,18 004, 18 007, 18 008, che superano le quattro ore di durata della riparazione<br>PER LAVORI     |            |       |       |        | 150,00   |          |           |
|                     | SOMMANO h  |            |       |       |        | 150,00   | 43,00    | 6'450,00  |
| 5<br>03 006 a)      | ESCAVATORE MECCANICO<br>di qualsiasi tipo, compreso il personale specializzato occorrente per il funzionamento, il carburante, il lubrificante ed ogni altro onere, di potenza fino a 50 HP<br>per ogni ora di effettivo funzionamento indipendente dallo spostamento<br>PER LAVORI  |            |       |       |        | 40,00    |          |           |
|                     | SOMMANO h  |            |       |       |        | 40,00    | 50,00    | 2'000,00  |
| 6<br>03 006 b)      | ESCAVATORE MECCANICO<br>per fermo in cantiere su ordine della Direzione lavori con operatore<br>per gli interventi di cui alle voci 18 001,18 002, 18 005, 18 006, che superano le tre or ... interventi di cui alle voci 18 003a,18 003b,18 007a, 18 007b, che superano le quattro ore di durata della riparazione<br>PER LAVORI    |            |       |       |        | 100,00   |          |           |
|                     | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 100,00   | 42,00    | 4'200,00  |
| 7<br>03 007 a)      | ESCAVATORE MECCANICO<br>di qualsiasi tipo, compreso il personale specializzato occorrente per il funzionamento, il carburante, il lubrificante ed ogni altro onere, di potenza oltre 50 ... 99 HP<br>per ogni ora di effettivo funzionamento<br>per ogni ora di effettivo funzionamento indipendente dallo spostamento<br>PER LAVORI |            |       |       |        | 20,00    |          |           |
|                     | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 20,00    | 63,00    | 1'260,00  |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>   |            |       |       |        |          |          | 43'843,00 |

| 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>  |            |       |       |        |          |          | 43'843,00 |
| 8<br>03 008              | MARTELLI PERFORATORE E DEMOLITORE<br>ad aria compressa con relativo compressore o demolitore elettrico con<br>relativo gruppo elettrogeno, compreso il trasporto, il personale<br>specializzato occorrente per il funzionamento, il carburante, il<br>lubrificante<br>per ogni ora di effettivo funzionamento<br>PER LAVORI                 |            |       |       |        | 150,00   |          |           |
|                          | SOMMANO h   |            |       |       |        | 150,00   | 54,00    | 8'100,00  |
| 9<br>03 011              | Motopompa di prevalenza fino a mt 10, compreso quanto occorre per<br>l'esercizio, la manutenzione e la guardiania della stessa, il consumo<br>dell'energia e del combustibile, nonché ogni ... mano d'opera per dare<br>compiuto il lavoro. Con bocca aspirante sino a fi 50 mm : per ogni<br>ora di effettivo funzionamento.<br>PER LAVORI |            |       |       |        | 50,00    |          |           |
|                          | SOMMANO h   |            |       |       |        | 50,00    | 28,00    | 1'400,00  |
| 10<br>03 017             | Gruppo elettrogeno costituito da motore diesel ed alternatore trifase<br>380/220V, compreso il personale specializzato occorrente per il<br>funzionamento, il carburante ed il lubrificante, della potenza fino a<br>KVA 30 dato funzionante in loco per ogni ora di effettivo<br>funzionamento<br>PER LAVORI                               |            |       |       |        | 100,00   |          |           |
|                          | SOMMANO h   |            |       |       |        | 100,00   | 27,00    | 2'700,00  |
| 11<br>E.01.015.010<br>.a | Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in<br>presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i<br>trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e<br>magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce<br>sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)<br>PER LAVORI |            |       |       |        | 1'500,00 |          |           |
|                          | SOMMANO mc  |            |       |       |        | 1'500,00 | 4,84     | 7'260,00  |
| 12<br>E.01.40.10.a       | Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e<br>materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze<br>organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro<br>onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con<br>materiale proveniente dagli scavi<br>PER LAVORI  |            |       |       |        | 1'000,00 |          |           |
|                          | SOMMANO mc  |            |       |       |        | 1'000,00 | 3,32     | 3'320,00  |
| 13<br>17 006 a)          | Rappezzi stradali in conglomerato bituminoso, spessore reso da cm. 5<br>a cm. 8, compreso lo scavo per la formazione del cassonetto e la<br>rifilatura del manto bituminoso, trasporto a r ... licazione preventiva<br>di emulsione bituminosa. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte: per<br>superficie fino a mq 5,00<br>PER LAVORI  |            |       |       |        | 1'500,00 |          |           |
|                          | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 1'500,00 | 20,86    | 31'290,00 |
| 14<br>17 006 b)          | Rappezzi stradali in conglomerato bituminoso, spessore reso da cm. 5<br>a cm. 8, compreso lo scavo per la formazione del cassonetto e la<br>rifilatura del manto bituminoso, trasporto a r ... ne preventiva di<br>emulsione bituminosa. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte: per<br>superficie da mq 5.01 a mq 10.00<br>PER LAVORI  |            |       |       |        | 50,00    |          |           |
|                          | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 50,00    | 14,63    | 731,50    |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |          |          | 98'644,50 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                     |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                     | <b>RIPORTO</b>  |            |       |       |        |          |          | 98'644,50  |
| 15<br>17 006 c)     | Rappezzi stradali in conglomerato bituminoso, spessore reso da cm. 5 a cm. 8, compreso lo scavo per la formazione del cassonetto e la rifilatura del manto bituminoso, trasporto a r ... va di emulsione bituminosa. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte: per superficie oltre mq 10.00 e fino a mq 20.00<br>PER LAVORI  |            |       |       |        | 20,00    |          |            |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 20,00    | 11,51    | 230,20     |
| 16<br>17 007        | Ricostruzione di lastricato di basoli vecchi di qualunque dimensione posti in opera su letto di sabbia e malta cementizia compreso l'innaffiatura, spolveratura, sigillatura dei giu ... lla sabbia o della malta cementizia, compreso l'eventuale rifusa dei basoli nuovi, compreso ogni altro onere e magistero<br>PER LAVORI |            |       |       |        | 20,00    |          |            |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 20,00    | 33,73    | 674,60     |
| 17<br>17 009        | Ricostruzione di cubetti vecchi di pietra vesuviana o di porfido di qualunque dimensione, posti in opera a secco ad archi contrastanti su letto di sabbia dello spessore di cm. 6/10 ... ornitura e spargimento di sabbione, compreso la fornitura dei cubetti rotti o mancanti, compreso ogni onere e magistero.<br>PER LAVORI |            |       |       |        | 20,00    |          |            |
|                     | SOMMANO mq  |            |       |       |        | 20,00    | 25,58    | 511,60     |
| 18<br>18 001 a)     | Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche fino al dn 100 mm, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce dure con uso di marte ... della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno.<br>a) per scavi fino a 1,00 mc<br>PER LAVORI                  |            |       |       |        | 20,00    |          |            |
|                     | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 20,00    | 165,00   | 3'300,00   |
| 19<br>18 001 b)     | Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche fino al dn 100 mm, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce dure con uso di marte ... ne della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno.<br>b) per scavi da 1,01 mc a 2,00 mc<br>PER LAVORI         |            |       |       |        | 35,00    |          |            |
|                     | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 35,00    | 175,00   | 6'125,00   |
| 20<br>18 001 c)     | Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche fino al dn 100 mm, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce dure con uso di marte ... e della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno.<br>c) per scavi da 2,01 mc fino a 3,375 mc<br>PER LAVORI    |            |       |       |        | 40,00    |          |            |
|                     | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 40,00    | 190,00   | 7'600,00   |
| 21<br>18 001 d)     | Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche fino al dn 100 mm, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce dure con uso di marte ... comunicazione della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno.<br>d) per scavi oltre 3,375 mc<br>PER LAVORI    |            |       |       |        | 40,00    |          |            |
|                     | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 40,00    | 205,00   | 8'200,00   |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>  |            |       |       |        |          |          | 125'285,90 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                     |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                     | <b>RIPORTO</b>   |            |       |       |        |          |          | 125'285,90 |
| 22<br>18 002 c)     | Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 100 mm e fino al dn 200 mm, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce ... lla Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno.<br>c) per scavi da 2,01 mc fino a 4,00 mc<br>PER LAVORI         |            |       |       |        | 10,00    |          |            |
|                     | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 10,00    | 220,00   | 2'200,00   |
| 23<br>18 002 d)     | Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 100 mm e fino al dn 200 mm, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce ... della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno.<br>d) per scavi da 4,01 mc fino a 6,00 mc<br>PER LAVORI       |            |       |       |        | 5,00     |          |            |
|                     | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 5,00     | 235,00   | 1'175,00   |
| 24<br>18 002 e)     | Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 100 mm e fino al dn 200 mm, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce ... e della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno.<br>e) per scavi da 6,01 mc fino a 8,00 mc<br>PER LAVORI     |            |       |       |        | 3,00     |          |            |
|                     | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 3,00     | 250,00   | 750,00     |
| 25<br>18 002 f)     | Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 100 mm e fino al dn 200 mm, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce ... comunicazione della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno.<br>f) per scavi oltre 8,00 mc<br>PER LAVORI     |            |       |       |        | 3,00     |          |            |
|                     | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 3,00     | 270,00   | 810,00     |
| 26<br>18 003 f)     | Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 200 mm e fino al dn 400 mm, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce ... e comunicazione della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno.<br>e) per scavi oltre 15,625 mc<br>PER LAVORI |            |       |       |        | 3,00     |          |            |
|                     | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 3,00     | 380,00   | 1'140,00   |
| 27<br>18 005 a)     | Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche fino al dn 100 mm, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in sede stradale con pavimentazione a carattere permanente ... cazione della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno.<br>a) Per scavi fino a 1,00 mc<br>PER LAVORI         |            |       |       |        | 80,00    |          |            |
|                     | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 80,00    | 180,00   | 14'400,00  |
| 28<br>18 005 b)     | Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche fino al dn 100 mm, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in sede stradale con pavimentazione a carattere permanente ... one della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno.<br>b) per scavi da 1,01 mc a 2,00 mc<br>PER LAVORI       |            |       |       |        | 200,00   |          |            |
|                     | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 200,00   | 190,00   | 38'000,00  |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>   |            |       |       |        |          |          | 183'760,90 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                     |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                     | <b>RIPORTO</b>  |            |       |       |        |          |          | 183'760,90 |
| 29<br>18 005 c)     | Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche fino al dn 100 mm, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in sede stradale con pavimentazione a carattere permanente ... ella Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno.<br>c) per scavi da 2,01 mc fino a 3,375 mc<br>PER LAVORI       |            |       |       |        | 180,00   |          |            |
|                     | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 180,00   | 205,00   | 36'900,00  |
| 30<br>18 005 d)     | Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche fino al dn 100 mm, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in sede stradale con pavimentazione a carattere permanente ... ce comunicazione della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno.<br>d) per scavi oltre 3,375 mc<br>PER LAVORI |            |       |       |        | 130,00   |          |            |
|                     | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 130,00   | 225,00   | 29'250,00  |
| 31<br>18 006 b)     | Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 100 mm e fino al dn 200 mm, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in sede stradale con pavimentazione a ... della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno.<br>b) per scavi da 1,01 mc a 2,00 mc<br>PER LAVORI            |            |       |       |        | 5,00     |          |            |
|                     | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 5,00     | 225,00   | 1'125,00   |
| 32<br>18 006 c)     | Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 100 mm e fino al dn 200 mm, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in sede stradale con pavimentazione a ... la Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno.<br>c) per scavi da 2,01 mc fino a 4,00 mc<br>PER LAVORI          |            |       |       |        | 5,00     |          |            |
|                     | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 5,00     | 245,00   | 1'225,00   |
| 33<br>18 006 d)     | Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 100 mm e fino al dn 200 mm, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in sede stradale con pavimentazione a ... la Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno.<br>d) per scavi da 4,01 mc fino a 6,00 mc<br>PER LAVORI          |            |       |       |        | 5,00     |          |            |
|                     | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 5,00     | 260,00   | 1'300,00   |
| 34<br>18 006 e)     | Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 100 mm e fino al dn 200 mm, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in sede stradale con pavimentazione a ... la Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno.<br>e) per scavi da 6,01 mc fino a 8,00 mc<br>PER LAVORI          |            |       |       |        | 3,00     |          |            |
|                     | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 3,00     | 275,00   | 825,00     |
| 35<br>18 006 f)     | Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 100 mm e fino al dn 200 mm, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in sede stradale con pavimentazione a ... nicazione della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno.<br>f) per scavi oltre 8,00 mc<br>PER LAVORI         |            |       |       |        | 3,00     |          |            |
|                     | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 3,00     | 295,00   | 885,00     |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>  |            |       |       |        |          |          | 255'270,90 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                     |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                     | <b>RIPORTO</b>   |            |       |       |        |          |          | 255'270,90 |
| 36<br>18 009 a)     | Intervento di scavo eseguito successivamente al 1° intervento ma nello stesso giorno e nello stesso comune compreso il trasporto dell'escavatore sul sito.<br>Per ogni ulteriore intervento viene corrisposto il 70% fino al dn 100 mm da eseguire in terreno<br>a) per scavi fino a 1,00 mc<br>PER LAVORI             |            |       |       |        | 20,00    |          |            |
|                     | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 20,00    | 115,50   | 2'310,00   |
| 37<br>18 009 b)     | Intervento di scavo eseguito successivamente al 1° intervento ma nello stesso giorno e nello stesso comune compreso il trasporto dell'escavatore sul sito.<br>Per ogni ulteriore intervento viene corrisposto il 70% fino al dn 100 mm da eseguire in terreno<br>b) per scavi da 1,01 mc fino a 2,00 mc<br>PER LAVORI  |            |       |       |        | 20,00    |          |            |
|                     | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 20,00    | 122,50   | 2'450,00   |
| 38<br>18 009 c)     | Intervento di scavo eseguito successivamente al 1° intervento ma nello stesso giorno e nello stesso comune compreso il trasporto dell'escavatore sul sito.<br>Per ogni ulteriore intervento viene corrisposto il 70% fino al dn 100 mm da eseguire in terreno<br>c) per scavi da 2,01 mc fino a 3,375 mc<br>PER LAVORI |            |       |       |        | 15,00    |          |            |
|                     | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 15,00    | 133,00   | 1'995,00   |
| 39<br>18 009 d)     | Intervento di scavo eseguito successivamente al 1° intervento ma nello stesso giorno e nello stesso comune compreso il trasporto dell'escavatore sul sito.<br>Per ogni ulteriore intervento viene corrisposto il 70% fino al dn 100 mm da eseguire in terreno<br>d) per scavi oltre 3,375 mc<br>PER LAVORI             |            |       |       |        | 15,00    |          |            |
|                     | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 15,00    | 143,50   | 2'152,50   |
| 40<br>18 013 a)     | Intervento di scavo eseguito successivamente al 1° intervento ma nello stesso giorno e nello stesso comune compreso il trasporto dell'escavatore sul sito.<br>Per ogni ulteriore intervento viene corrisposto il 70% fino al dn 100 mm da eseguire su asfalto<br>a) per scavi fino a 1,00 mc<br>PER LAVORI             |            |       |       |        | 50,00    |          |            |
|                     | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 50,00    | 126,00   | 6'300,00   |
| 41<br>18 013 b)     | Intervento di scavo eseguito successivamente al 1° intervento ma nello stesso giorno e nello stesso comune compreso il trasporto dell'escavatore sul sito.<br>Per ogni ulteriore intervento viene corrisposto il 70% fino al dn 100 mm da eseguire su asfalto<br>b) per scavi da 1,01 mc fino a 2,00 mc<br>PER LAVORI  |            |       |       |        | 30,00    |          |            |
|                     | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 30,00    | 133,00   | 3'990,00   |
| 42<br>18 013 c)     | Intervento di scavo eseguito successivamente al 1° intervento ma nello stesso giorno e nello stesso comune compreso il trasporto dell'escavatore sul sito.   |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>   |            |       |       |        |          |          | 274'468,40 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                     |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                     | <b>RIPORTO</b>   |            |       |       |        |          |          | 274'468,40 |
|                     | Per ogni ulteriore intervento viene corrisposto il 70% fino al dn 100 mm da eseguire su asfalto<br>c) per scavi da 2,01 mc fino a 3,375 mc<br>PER LAVORI   |            |       |       |        | 100,00   |          |            |
|                     | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 100,00   | 143,50   | 14'350,00  |
| 43<br>18 013 d)     | Intervento di scavo eseguito successivamente al 1° intervento ma nello stesso giorno e nello stesso comune compreso il trasporto dell'escavatore sul sito.<br>Per ogni ulteriore intervento viene corrisposto il 70% fino al dn 100 mm da eseguire su asfalto<br>d) per scavi oltre 3,375 mc<br>PER LAVORI                           |            |       |       |        | 50,00    |          |            |
|                     | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 50,00    | 157,50   | 7'875,00   |
| 44<br>18 014 a)     | Intervento di scavo eseguito successivamente al 1° intervento ma nello stesso giorno e nello stesso comune compreso il trasporto dell'escavatore sul sito.<br>Per ogni ulteriore intervento viene corrisposto il 70% oltre il dn 100 mm e fino al dn 200 mm da eseguire su asfalto<br>a) per scavi fino a 1,00 mc<br>PER LAVORI      |            |       |       |        | 2,00     |          |            |
|                     | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 2,00     | 147,00   | 294,00     |
| 45<br>18 014 b)     | Intervento di scavo eseguito successivamente al 1° intervento ma nello stesso giorno e nello stesso comune compreso il trasporto dell'escavatore sul sito.<br>Per ogni ulteriore interv ... corrisposto il 70% oltre il dn 100 mm e fino al dn 200 mm da eseguire su asfalto<br>b) per scavi da 1,01 mc fino a 2,00 mc<br>PER LAVORI |            |       |       |        | 3,00     |          |            |
|                     | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 3,00     | 157,50   | 472,50     |
| 46<br>18 014 c)     | Intervento di scavo eseguito successivamente al 1° intervento ma nello stesso giorno e nello stesso comune compreso il trasporto dell'escavatore sul sito.<br>Per ogni ulteriore interv ... corrisposto il 70% oltre il dn 100 mm e fino al dn 200 mm da eseguire su asfalto<br>c) per scavi da 2,01 mc fino a 4,00 mc<br>PER LAVORI |            |       |       |        | 3,00     |          |            |
|                     | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 3,00     | 171,50   | 514,50     |
| 47<br>18 014 d)     | Intervento di scavo eseguito successivamente al 1° intervento ma nello stesso giorno e nello stesso comune compreso il trasporto dell'escavatore sul sito.<br>Per ogni ulteriore interv ... corrisposto il 70% oltre il dn 100 mm e fino al dn 200 mm da eseguire su asfalto<br>d) per scavi da 4,01 mc fino a 6,00 mc<br>PER LAVORI |            |       |       |        | 3,00     |          |            |
|                     | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 3,00     | 182,00   | 546,00     |
| 48<br>18 021        | Intervento di trasporto del materiale di risulta per la riparazione di condotte idriche e successivo rinterro del cavo con misto granulometrico, consistente in:<br>a) trasporto di mat ... teriale arido costituito da misto granulometrico di fiume o di cava, compreso le successive ricariche e la pistonatura.<br>PER LAVORI    |            |       |       |        | 500,00   |          |            |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>   |            |       |       |        | 500,00   |          | 298'520,40 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|--------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                          |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                          | <b>RIPORTO</b>   |            |       |       |        | 500,00   |          | 298'520,40 |
|                          | SOMMANO mc   |            |       |       |        | 500,00   | 32,00    | 16'000,00  |
| 49<br>26 001             | Intervento di pulizia pozzetti rete idrica da realizzare anche in presenza di acqua per manufatti fino a mc. 3.50, sia a mano che con mezzi idonei, di qualsiasi dimensione e a qual ... atto principale; ?per quanto non contemplato nel seguente articolo, si fa riferimento al Capitolato Speciale d'Appalto<br>PER LAVORI    |            |       |       |        | 50,00    |          |            |
|                          | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 50,00    | 135,00   | 6'750,00   |
| 50<br>E.03.010.010<br>.a | Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15<br>PER LAVORI  |            |       |       |        | 20,00    |          |            |
|                          | SOMMANO mc   |            |       |       |        | 20,00    | 110,44   | 2'208,80   |
| 51<br>E.03.010.020<br>.a | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30Classe di esposizione XC1-XC2<br>PER LAVORI   |            |       |       |        | 10,00    |          |            |
|                          | SOMMANO mc   |            |       |       |        | 10,00    | 130,22   | 1'302,20   |
| 52<br>E.03.030.010<br>.a | Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione<br>PER LAVORI  |            |       |       |        | 25,00    |          |            |
|                          | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 25,00    | 25,49    | 637,25     |
| 53<br>E.03.040.010<br>.a | Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre<br>PER LAVORI                           |            |       |       |        | 300,00   |          |            |
|                          | SOMMANO kg   |            |       |       |        | 300,00   | 1,50     | 450,00     |
| 54<br>E.08.010.010<br>.c | Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego d ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 39 cm<br>PER LAVORI |            |       |       |        | 15,00    |          |            |
|                          | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 15,00    | 57,87    | 868,05     |
| 55<br>U.02.040.022<br>.d | Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... zioni, esclusi la formazione delletto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulareSN 4 kN/mq DE 200 mm<br>PER LAVORI  |            |       |       |        | 20,00    |          |            |
|                          | <b>A RIPORTARE</b>   |            |       |       |        | 20,00    |          | 326'736,70 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|--------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                          |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                          | <b>RIPORTO</b>  |            |       |       |        | 20,00    |          | 326'736,70 |
|                          | SOMMANO m   |            |       |       |        | 20,00    | 16,82    | 336,40     |
| 56<br>U.02.040.022<br>.f | Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... zioni, esclusi la formazione delletto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulareSN 4 kN/mq DE 315 mm<br>PER LAVORI |            |       |       |        | 50,00    |          |            |
|                          | SOMMANO m   |            |       |       |        | 50,00    | 31,20    | 1'560,00   |
| 57<br>U.04.020.010<br>.k | Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm<br>PER LAVORI  |            |       |       |        | 5,00     |          |            |
|                          | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 5,00     | 291,04   | 1'455,20   |
| 58<br>U.04.020.030<br>.n | Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm<br>PER LAVORI |            |       |       |        | 15,00    |          |            |
|                          | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 15,00    | 359,03   | 5'385,45   |
| 59<br>U.04.020.055<br>.c | Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm<br>PER LAVORI          |            |       |       |        | 15,00    |          |            |
|                          | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 15,00    | 170,10   | 2'551,50   |
| 60<br>U.04.020.026<br>.i | "Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 150x150x90 cm<br>PER LAVORI  |            |       |       |        | 5,00     |          |            |
|                          | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 5,00     | 319,68   | 1'598,40   |
| 61<br>U.04.020.055<br>.f | Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 180x180 cm<br>PER LAVORI   |            |       |       |        | 10,00    |          |            |
|                          | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 10,00    | 373,65   | 3'736,50   |
| 62<br>U.04.020.074<br>.q | Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x25 cm<br>PER LAVORI |            |       |       |        | 5,00     |          |            |
|                          | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 5,00     | 128,03   | 640,15     |
|                          | <b>A RIPORTARE</b>  |            |       |       |        |          |          | 344'000,30 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|--------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                          |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                          | <b>RIPORTO</b>   |            |       |       |        |          |          | 344'000,30 |
| 63<br>U.04.020.074<br>.r | Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo<br>Dimensioni 150x150x50 cm<br>PER LAVORI |            |       |       |        | 5,00     |          |            |
|                          | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 5,00     | 175,17   | 875,85     |
| 64<br>U.05.020.096<br>.a | Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)<br>PER LAVORI     |            |       |       |        | 2'000,00 |          |            |
|                          | SOMMANO mq/cm  |            |       |       |        | 2'000,00 | 1,74     | 3'480,00   |
| 65<br>R.02.015.010<br>.a | Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature<br>PER LAVORI   |            |       |       |        | 500,00   |          |            |
|                          | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 500,00   | 2,83     | 1'415,00   |
| 66<br>R.02.015.050<br>.a | Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione adatta allo stato dell'intonaco Con acqua<br>PER LAVORI   |            |       |       |        | 250,00   |          |            |
|                          | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 250,00   | 9,19     | 2'297,50   |
| 67<br>R.05.040.040<br>.a | Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbatura e/o spazzolatura, allo scopo d ... ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo<br>PER LAVORI      |            |       |       |        | 100,00   |          |            |
|                          | SOMMANO mq   |            |       |       |        | 100,00   | 9,26     | 926,00     |
| 68<br>R.05.030.075<br>.c | Sigillatura di distacchi con ripresa di malta, compresi la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate, la stuccatura con idonea malta rispondente, quando possibile, alle cara ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Sigillatura di piccole lesioni su tompani<br>PER LAVORI     |            |       |       |        | 200,00   |          |            |
|                          | SOMMANO m  |            |       |       |        | 200,00   | 2,97     | 594,00     |
| 69<br>R.05.040.020<br>.b | Ripristino di lesioni in strutture di cemento armato con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate. Compresi le fasi di stuccatura del perimetro della lesione con ades ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cuciture di fessurazioni di ampiezza media oltre 1,2 mm<br>PER LAVORI    |            |       |       |        | 20,00    |          |            |
|                          | SOMMANO m  |            |       |       |        | 20,00    | 193,44   | 3'868,80   |
| 70<br>V.04.010.030<br>.c | Decespugliamento di area boscata invasa da rovi, arbust ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, su area di media densità di i ... n raccolta e trasporto in discarica, compresi ogni onere e magistero per dare il  |            |       |       |        |          |          |            |
|                          | <b>A RIPORTARE</b>   |            |       |       |        |          |          | 357'457,45 |

