

COMMITTENTE:



# Comune di Pontassieve

Area Governo del Territorio

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| PROPRIETA': | COMUNE DI PONTASSIEVE |
|-------------|-----------------------|

|         |                  |
|---------|------------------|
| COMUNE: | PONTASSIEVE (FI) |
|---------|------------------|

|             |   |
|-------------|---|
| UBICAZIONE: | VIA TANZINI - PIAZZA VITTORIO EMANUELE II |
|-------------|---|

|                    |  |
|--------------------|--|
| TITOLO DELL'OPERA: | PROGETTAZIONE ESECUTIVA IMPIANTI MECCANICO, ELETTRICO E SPECIALI PRESSO GLI UFFICI DELL'UNIONE DEI COMUNI - EX TRIBUNALE (PIANO PRIMO) |
|--------------------|--|

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| PROGETTAZIONE: | IMPIANTI MECCANICI |
|----------------|--------------------|

ELABORATO REDATTO DA:



## **TECNOENGINEERING S.r.l.**

Società di Ingegneria *SERVIZI E PRESTAZIONI TECNICHE*

Sede Legale e Operativa di Firenze:

Via Arrigo da Settimello, 22 - 50135 FIRENZE - Tel. 055/600495-606269

Fax 055/619535 - e-mail: studio@tecnoengineering.com

Sito internet: <http://www.tecnoengineering.com> - P. IVA 04499500488



Azienda certificata  
UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO CSQ N° 9175 TE 16

Sede Operativa di Arezzo:

Via Fiorentina, 63 - 52014 Poppi (AR) - Tel. 0575/536369

Fax. 0575/500804 - e-mail: studiodue@tecnoengineering.com

|                      |                     |                    |  |
|----------------------|---------------------|--------------------|--|
| PROGETTO PRELIMINARE | PROGETTO DEFINITIVO | PROGETTO ESECUTIVO | <input checked="" type="checkbox"/> AS BUILT |
|----------------------|---------------------|--------------------|--|

|                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| TAVOLA RELATIVA A:<br>ANALISI PREZZI | N° DISEGNO<br><br><b>IMAP</b>   |
|                                      | COMMESSA N°<br><b>227/17/MC</b> |

|               |                |                |                  |
|---------------|----------------|----------------|------------------|
| AGGIORNAMENTI | DATA:          | SCALA:         | FILE:            |
| 01            | 12/02/2018     | -              | 22717MC_IMAP.dwg |
| 02            | IL COMMITTENTE | IL PROGETTISTA | IL COLLAUDATORE  |
| 03            |                |                |                  |
| 04            |                |                |                  |
| 05            |                |                |                  |
| 06            |                |                |                  |
| 07            |                |                |                  |
| 08            |                |                |                  |
| 09            |                |                |                  |

Il presente documento è di nostra proprietà. La riproduzione anche parziale è vietata senza autorizzazione scritta.

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | Quantità                                 | IMPORTI                             |                                      | R.                      |
|---------------------|---|--|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
|                     |   |  | unitario                            | TOTALE                               |                         |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |  |                                     |                                      |                         |
|                     | <b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>  |  |                                     |                                      |                         |
|                     | <b>IMPIANTI MECCANICI (Cap 1)<br/>ANALISI (SbCap 2)</b>   |  |                                     |                                      |                         |
| Nr. 1<br>NP.001     | Aspiratore aria Bagni<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora<br>(E) [IM.001] Aspiratore elicoidale da parete serie Punto M 100/4", diamet ... cad   | 0,20000<br>0,20000<br>1,00000            | 24,22<br>18,25<br>52,00             | 4,84<br>3,65<br>52,00                | MDO<br>MDO<br>---       |
|                     | Sommano euro  |  |                                     | 60,49                                |                         |
|                     | Spese Generali 15.00% * (60.49) euro  |  |                                     | 9,07                                 |                         |
|                     | Sommano euro  |  |                                     | 69,56                                |                         |
|                     | Utili Impresa 10% * (69.56) euro  |  |                                     | 6,96                                 |                         |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>   |  |                                     | <b>76,52</b>                         |                         |
| Nr. 2<br>NP.002     | Unità Pompa di Calore per la produzione ACS e riscaldamento Bagni<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora<br>(E) [TOS17_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora<br>(E) [IM.002] Unità Pompa di Calore per la produzione ACS e riscaldamento ... cad | 5,00000<br>5,00000<br>1,00000<br>1,00000 | 24,22<br>18,25<br>15,00<br>5'526,15 | 121,10<br>91,25<br>15,00<br>5'526,15 | MDO<br>MDO<br>NL<br>--- |
|                     | Sommano euro  |  |                                     | 5'753,50                             |                         |
|                     | Spese Generali 15.00% * (5'753.50) euro   |  |                                     | 863,03                               |                         |
|                     | Sommano euro  |  |                                     | 6'616,53                             |                         |
|                     | Utili Impresa 10% * (6'616.53) euro   |  |                                     | 661,65                               |                         |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>   |  |                                     | <b>7'278,18</b>                      |                         |
| Nr. 3<br>NP.003     | Unità interna marca Mitsubishi Heavy Industries Ltd o similari, modello a vista per installazione pensile a parete costi<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [IM.006] Unità interna marca Mitsubishi Heavy Industries Ltd o simila ... cad<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora  | 1,30000<br>1,30000<br>1,00000            | 396,50<br>24,22<br>18,25            | 515,45<br>31,49<br>18,25             | ---<br>MDO<br>MDO       |
|                     | Sommano euro  |  |                                     | 565,19                               |                         |
|                     | Spese Generali 15.00% * (565.19) euro   |  |                                     | 84,78                                |                         |
|                     | Sommano euro  |  |                                     | 649,97                               |                         |
|                     | Utili Impresa 10% * (649.97) euro   |  |                                     | 65,00                                |                         |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>   |  |                                     | <b>714,97</b>                        |                         |
| Nr. 4<br>NP.004     | Unità interna marca Mitsubishi Heavy Industries Ltd o similari, modello a vista per installazione pensile a parete costi<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [IM.006] Unità interna marca Mitsubishi Heavy Industries Ltd o simila ... cad<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora  | 1,30000<br>1,30000<br>1,00000            | 396,50<br>24,22<br>18,25            | 515,45<br>31,49<br>18,25             | ---<br>MDO<br>MDO       |
|                     | Sommano euro  |  |                                     | 565,19                               |                         |
|                     | Spese Generali 15.00% * (565.19) euro   |  |                                     | 84,78                                |                         |
|                     | Sommano euro  |  |                                     | 649,97                               |                         |
|                     | Utili Impresa 10% * (649.97) euro   |  |                                     | 65,00                                |                         |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>   |  |                                     | <b>714,97</b>                        |                         |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |  |                                     |                                      |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | Quantità                                 | IMPORTI                             |                                       | R.                      |
|---------------------|---|--|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|                     |   |  | unitario                            | TOTALE                                |                         |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |  |                                     |                                       |                         |
| Nr. 5<br>NP.005     | Unità esterna marca Mitsubishi Heavy Industries Ltd o similari, serie KXZ in combinazione a portata variabile di refrige<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [IM.005] Unità esterna marca Mitsubishi Heavy Industries Ltd o simila ... cad<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora<br>(E) [TOS17_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora | 1,00000<br>6,00000<br>6,00000<br>1,00000 | 6'240,00<br>24,22<br>18,25<br>15,00 | 6'240,00<br>145,32<br>109,50<br>15,00 | ---<br>MDO<br>MDO<br>NL |
|                     | Sommano euro  |  |                                     | 6'509,82                              |                         |
|                     | Spese Generali 15.00% * (6 509.82) euro   |  |                                     | 976,47                                |                         |
|                     | Sommano euro  |  |                                     | 7'486,29                              |                         |
|                     | Utili Impresa 10% * (7 486.29) euro   |  |                                     | 748,63                                |                         |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>   |  |                                     | <b>8'234,92</b>                       |                         |
| Nr. 6<br>NP.006     | Unità interna marca Mitsubishi Heavy Industries Ltd o similari, modello a vista per installazione pensile a parete costi<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [IM.006] Unità interna marca Mitsubishi Heavy Industries Ltd o simila ... cad<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora  | 1,00000<br>1,00000<br>1,00000            | 396,50<br>24,22<br>18,25            | 396,50<br>24,22<br>18,25              | ---<br>MDO<br>MDO       |
|                     | Sommano euro  |  |                                     | 438,97                                |                         |
|                     | Spese Generali 15.00% * (438.97) euro   |  |                                     | 65,85                                 |                         |
|                     | Sommano euro  |  |                                     | 504,82                                |                         |
|                     | Utili Impresa 10% * (504.82) euro   |  |                                     | 50,48                                 |                         |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>   |  |                                     | <b>555,30</b>                         |                         |
| Nr. 7<br>NP.007     | Unità interna marca Mitsubishi Heavy Industries Ltd o similari, modello a vista per installazione pensile a parete costi<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [IM.007] Unità interna marca Mitsubishi Heavy Industries Ltd o simila ... cad<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora  | 1,00000<br>1,00000<br>1,00000            | 399,75<br>24,22<br>18,25            | 399,75<br>24,22<br>18,25              | ---<br>MDO<br>MDO       |
|                     | Sommano euro  |  |                                     | 442,22                                |                         |
|                     | Spese Generali 15.00% * (442.22) euro   |  |                                     | 66,33                                 |                         |
|                     | Sommano euro  |  |                                     | 508,55                                |                         |
|                     | Utili Impresa 10% * (508.55) euro   |  |                                     | 50,86                                 |                         |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>   |  |                                     | <b>559,41</b>                         |                         |
| Nr. 8<br>NP.008     | Unità interna marca Mitsubishi Heavy Industries Ltd o similari, modello a vista per installazione pensile a parete costi<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [IM.008] Unità interna marca Mitsubishi Heavy Industries Ltd o simila ... cad<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora  | 1,00000<br>1,00000<br>1,00000            | 409,50<br>24,22<br>18,25            | 409,50<br>24,22<br>18,25              | ---<br>MDO<br>MDO       |
|                     | Sommano euro  |  |                                     | 451,97                                |                         |
|                     | Spese Generali 15.00% * (451.97) euro   |  |                                     | 67,80                                 |                         |
|                     | Sommano euro  |  |                                     | 519,77                                |                         |
|                     | Utili Impresa 10% * (519.77) euro   |  |                                     | 51,98                                 |                         |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>   |  |                                     | <b>571,75</b>                         |                         |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |  |                                     |                                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | Quantità                      | IMPORTI                    |                            | R.                |
|---------------------|--|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|
|                     |  |                               | unitario                   | TOTALE                     |                   |
|                     | <b>R I P O R T O</b>   |                               |                            |                            |                   |
| Nr. 9<br>NP.009     | Unità interna marca Mitsubishi Heavy Industries Ltd o similari, modello a vista per installazione pensile a parete costi<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [IM.009] Unità interna marca Mitsubishi Heavy Industries Ltd o simila ... cad<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora | 1,00000<br>1,00000<br>1,00000 | 433,55<br>24,22<br>18,25   | 433,55<br>24,22<br>18,25   | ---<br>MDO<br>MDO |
|                     | Sommano euro   |                               |                            | 476,02                     |                   |
|                     | Spese Generali 15.00% * (476.02) euro  |                               |                            | 71,40                      |                   |
|                     | Sommano euro   |                               |                            | 547,42                     |                   |
|                     | Utili Impresa 10% * (547.42) euro  |                               |                            | 54,74                      |                   |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>  |                               |                            | 602,16                     |                   |
| Nr. 10<br>NP.010    | Pannello di comando a filo marca Mitsubishi Heavy Industries Ltd o similari, dotato di ampio display Touch Screen 3.8" L<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [IM.010] Pannello di comando a filo marca Mitsubishi Heavy Industries ... cad<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora | 0,30000<br>0,30000<br>0,30000 | 24,22<br>112,45<br>18,25   | 7,27<br>33,74<br>5,48      | MDO<br>---<br>MDO |
|                     | Sommano euro   |                               |                            | 46,49                      |                   |
|                     | Spese Generali 15.00% * (46.49) euro   |                               |                            | 6,97                       |                   |
|                     | Sommano euro   |                               |                            | 53,46                      |                   |
|                     | Utili Impresa 10% * (53.46) euro   |                               |                            | 5,35                       |                   |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>  |                               |                            | 58,81                      |                   |
| Nr. 11<br>NP.011    | Sistema di comando, controllo e supervisione Touch Screen, marca Mitsubishi Heavy Industries Ltd, per il controllo di un<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [IM.011] Sistema di comando, controllo e supervisione Touch Screen, m ... cad<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora | 1,00000<br>1,00000<br>1,00000 | 1'881,10<br>24,22<br>18,25 | 1'881,10<br>24,22<br>18,25 | ---<br>MDO<br>MDO |
|                     | Sommano euro   |                               |                            | 1'923,57                   |                   |
|                     | Spese Generali 15.00% * (1'923.57) euro  |                               |                            | 288,54                     |                   |
|                     | Sommano euro   |                               |                            | 2'212,11                   |                   |
|                     | Utili Impresa 10% * (2'212.11) euro  |                               |                            | 221,21                     |                   |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>  |                               |                            | 2'433,32                   |                   |
| Nr. 12<br>NP.012    | Giunti per VRF<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [IM.012] Fornitura, trasporto e posa in opera di coppia di giunti di ... a corpo<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora  | 1,00000<br>3,00000<br>3,00000 | 1'359,15<br>24,22<br>18,25 | 1'359,15<br>72,66<br>54,75 | ---<br>MDO<br>MDO |
|                     | Sommano euro   |                               |                            | 1'486,56                   |                   |
|                     | Spese Generali 15.00% * (1'486.56) euro  |                               |                            | 222,98                     |                   |
|                     | Sommano euro   |                               |                            | 1'709,54                   |                   |
|                     | Utili Impresa 10% * (1'709.54) euro  |                               |                            | 170,95                     |                   |
|                     | <b>T O T A L E euro / a corpo</b>  |                               |                            | 1'880,49                   |                   |
| Nr. 13<br>NP.013    | Collegamento radiatori<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [IM.013] Collegamento dei radiatori termoarredo con detentore e valvo ... a corpo<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora   | 1,00000<br>0,10000<br>0,10000 | 60,00<br>24,22<br>18,25    | 60,00<br>2,42<br>1,83      | ---<br>MDO<br>MDO |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                               |                            | 64,25                      |                   |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | Quantità                      | IMPORTI                |                      | R.                |
|---------------------|---|-------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------|
|                     |   |                               | unitario               | TOTALE               |                   |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |                               |                        | 64,25                |                   |
|                     | Sommano euro  |                               |                        | 64,25                |                   |
|                     | Spese Generali 15.00% * (64.25) euro  |                               |                        | 9,64                 |                   |
|                     | Sommano euro  |                               |                        | 73,89                |                   |
|                     | Utili Impresa 10% * (73.89) euro  |                               |                        | 7,39                 |                   |
|                     | <b>T O T A L E euro / a corpo</b>   |                               |                        | 81,28                |                   |
| Nr. 14<br>NP.014    | Tubazione in rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco finitura esterna di colore bianco,<br>antic<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [IM.014] Tubazione in rame ricotto con isolamento avente classe 1 di ... ml<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora | 1,00000<br>0,07000<br>0,07000 | 1,25<br>24,22<br>18,25 | 1,25<br>1,70<br>1,28 | ---<br>MDO<br>MDO |
|                     | Sommano euro  |                               |                        | 4,23                 |                   |
|                     | Spese Generali 15.00% * (4.23) euro   |                               |                        | 0,63                 |                   |
|                     | Sommano euro  |                               |                        | 4,86                 |                   |
|                     | Utili Impresa 10% * (4.86) euro   |                               |                        | 0,49                 |                   |
|                     | <b>T O T A L E euro / ml</b>  |                               |                        | 5,35                 |                   |
| Nr. 15<br>NP.015    | Tubazione in rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco finitura esterna di colore bianco,<br>antic<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [IM.015] Tubazione in rame ricotto con isolamento avente classe 1 di ... ml<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora | 1,00000<br>0,07000<br>0,07000 | 1,85<br>24,22<br>18,25 | 1,85<br>1,70<br>1,28 | ---<br>MDO<br>MDO |
|                     | Sommano euro  |                               |                        | 4,83                 |                   |
|                     | Spese Generali 15.00% * (4.83) euro   |                               |                        | 0,72                 |                   |
|                     | Sommano euro  |                               |                        | 5,55                 |                   |
|                     | Utili Impresa 10% * (5.55) euro   |                               |                        | 0,56                 |                   |
|                     | <b>T O T A L E euro / ml</b>  |                               |                        | 6,11                 |                   |
| Nr. 16<br>NP.016    | Tubazione in rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco finitura esterna di colore bianco,<br>antic<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [IM.016] Tubazione in rame ricotto con isolamento avente classe 1 di ... ml<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora | 1,00000<br>0,10000<br>0,10000 | 2,55<br>24,22<br>18,25 | 2,55<br>2,42<br>1,83 | ---<br>MDO<br>MDO |
|                     | Sommano euro  |                               |                        | 6,80                 |                   |
|                     | Spese Generali 15.00% * (6.80) euro   |                               |                        | 1,02                 |                   |
|                     | Sommano euro  |                               |                        | 7,82                 |                   |
|                     | Utili Impresa 10% * (7.82) euro   |                               |                        | 0,78                 |                   |
|                     | <b>T O T A L E euro / ml</b>  |                               |                        | 8,60                 |                   |
| Nr. 17<br>NP.017    | Tubazione in rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco finitura esterna di colore bianco,<br>antic<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [IM.017] Tubazione in rame ricotto con isolamento avente classe 1 di ... ml<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora | 1,00000<br>0,10000<br>0,10000 | 3,26<br>24,22<br>18,25 | 3,26<br>2,42<br>1,83 | ---<br>MDO<br>MDO |
|                     | Sommano euro  |                               |                        | 7,51                 |                   |
|                     | Spese Generali 15.00% * (7.51) euro   |                               |                        | 1,13                 |                   |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                               |                        | 8,64                 |                   |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | Quantità                      | IMPORTI                |                      | R.                |
|---------------------|---|-------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------|
|                     |   |                               | unitario               | TOTALE               |                   |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |                               |                        | 8,64                 |                   |
|                     | Sommano euro  |                               |                        | 8,64                 |                   |
|                     | Utili Impresa 10% * (8.64) euro   |                               |                        | 0,86                 |                   |
|                     | <b>T O T A L E euro / ml</b>  |                               |                        | 9,50                 |                   |
| Nr. 18<br>NP.018    | Tubazione in rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco finitura esterna di colore bianco, antic<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [IM.018] Tubazione in rame ricotto con isolamento avente classe 1 di ... ml<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora | 1,00000<br>0,10000<br>0,10000 | 4,51<br>24,22<br>18,25 | 4,51<br>2,42<br>1,83 | ---<br>MDO<br>MDO |
|                     | Sommano euro  |                               |                        | 8,76                 |                   |
|                     | Spese Generali 15.00% * (8.76) euro   |                               |                        | 1,31                 |                   |
|                     | Sommano euro  |                               |                        | 10,07                |                   |
|                     | Utili Impresa 10% * (10.07) euro  |                               |                        | 1,01                 |                   |
|                     | <b>T O T A L E euro / ml</b>  |                               |                        | 11,08                |                   |
| Nr. 19<br>NP.019    | Tubazione in rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco finitura esterna di colore bianco, antic<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [IM.019] Tubazione in rame ricotto con isolamento avente classe 1 di ... ml<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora | 1,00000<br>0,10000<br>0,10000 | 8,22<br>24,22<br>18,25 | 8,22<br>2,42<br>1,83 | ---<br>MDO<br>MDO |
|                     | Sommano euro  |                               |                        | 12,47                |                   |
|                     | Spese Generali 15.00% * (12.47) euro  |                               |                        | 1,87                 |                   |
|                     | Sommano euro  |                               |                        | 14,34                |                   |
|                     | Utili Impresa 10% * (14.34) euro  |                               |                        | 1,43                 |                   |
|                     | <b>T O T A L E euro / ml</b>  |                               |                        | 15,77                |                   |
| Nr. 20<br>NP.029    | Tubazione scarico condensa in polietilene HD anti UVA DN25<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [IM.029] Tubazione scarico condensa in polietilene HD anti UVA DN25 ml<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora  | 1,00000<br>0,10000<br>0,10000 | 1,50<br>24,22<br>18,25 | 1,50<br>2,42<br>1,83 | ---<br>MDO<br>MDO |
|                     | Sommano euro  |                               |                        | 5,75                 |                   |
|                     | Spese Generali 15.00% * (5.75) euro   |                               |                        | 0,86                 |                   |
|                     | Sommano euro  |                               |                        | 6,61                 |                   |
|                     | Utili Impresa 10% * (6.61) euro   |                               |                        | 0,66                 |                   |
|                     | <b>T O T A L E euro / ml</b>  |                               |                        | 7,27                 |                   |
| Nr. 21<br>NP.030    | Tubazione scarico condensa in polietilene HD anti UVA DN32<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [IM.030] Tubazione scarico condensa in polietilene HD anti UVA DN32 ml<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora  | 1,00000<br>0,10000<br>0,10000 | 2,00<br>24,22<br>18,25 | 2,00<br>2,42<br>1,83 | ---<br>MDO<br>MDO |
|                     | Sommano euro  |                               |                        | 6,25                 |                   |
|                     | Spese Generali 15.00% * (6.25) euro   |                               |                        | 0,94                 |                   |
|                     | Sommano euro  |                               |                        | 7,19                 |                   |
|                     | Utili Impresa 10% * (7.19) euro   |                               |                        | 0,72                 |                   |
|                     | <b>T O T A L E euro / ml</b>  |                               |                        | 7,91                 |                   |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                               |                        |                      |                   |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | Quantità                      | IMPORTI                  |                         | R.                |
|---------------------|--|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------|
|                     |  |                               | unitario                 | TOTALE                  |                   |
|                     | <b>R I P O R T O</b>   |                               |                          |                         |                   |
| Nr. 22<br>NP.031    | Allaccio rete di scarico esistente<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora  | 1,00000<br>1,00000            | 24,22<br>18,25           | 24,22<br>18,25          | MDO<br>MDO        |
|                     | Sommano euro   |                               |                          | 42,47                   |                   |
|                     | Spese Generali 15.00% * (42.47) euro   |                               |                          | 6,37                    |                   |
|                     | Sommano euro   |                               |                          | 48,84                   |                   |
|                     | Utili Impresa 10% * (48.84) euro   |                               |                          | 4,88                    |                   |
|                     | <b>T O T A L E euro / a corpo</b>  |                               |                          | 53,72                   |                   |
| Nr. 23<br>NP.032    | Allaccio rete di adduzione idrica esistente<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [TOS17_PR.P30.058.004] Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili DN 3 ... cad<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora  | 1,00000<br>1,50000<br>1,50000 | 11,44<br>24,22<br>18,25  | 11,44<br>36,33<br>27,38 | MT<br>MDO<br>MDO  |
|                     | Sommano euro   |                               |                          | 75,15                   |                   |
|                     | Spese Generali 15.00% * (75.15) euro   |                               |                          | 11,27                   |                   |
|                     | Sommano euro   |                               |                          | 86,42                   |                   |
|                     | Utili Impresa 10% * (86.42) euro   |                               |                          | 8,64                    |                   |
|                     | <b>T O T A L E euro / a corpo</b>  |                               |                          | 95,06                   |                   |
| Nr. 24<br>NP.033    | NASPO DN 25 in cassetta da esterno completo di cassetta in acciaio verniciato rosso con piantana a portello pieno pr<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora<br>(E) [IM.033] Naspo DN 25 in cassetta a parete completo di cassetta in acc ... cadauno | 0,50000<br>0,50000<br>1,00000 | 24,22<br>18,25<br>363,00 | 12,11<br>9,13<br>363,00 | MDO<br>MDO<br>--- |
|                     | Sommano euro   |                               |                          | 384,24                  |                   |
|                     | Spese Generali 15.00% * (384.24) euro  |                               |                          | 57,64                   |                   |
|                     | Sommano euro   |                               |                          | 441,88                  |                   |
|                     | Utili Impresa 10% * (441.88) euro  |                               |                          | 44,19                   |                   |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>  |                               |                          | 486,07                  |                   |
| Nr. 25<br>NP.034    | Attacco UNI 70 VVF filettato del tipo orizzontale con due rubinetti idrante di presa valvola di ritegno a clapet e v<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [IM.034] Attacco UNI 70 VVF filettato del tipo orizzontale con un ru ... cadauno<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora  | 0,50000<br>0,50000<br>0,30000 | 195,00<br>24,22<br>18,25 | 97,50<br>12,11<br>5,48  | ---<br>MDO<br>MDO |
|                     | Sommano euro   |                               |                          | 115,09                  |                   |
|                     | Spese Generali 15.00% * (115.09) euro  |                               |                          | 17,26                   |                   |
|                     | Sommano euro   |                               |                          | 132,35                  |                   |
|                     | Utili Impresa 10% * (132.35) euro  |                               |                          | 13,24                   |                   |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>  |                               |                          | 145,59                  |                   |
| Nr. 26<br>NP.035    | Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007)<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [IM.035] Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colo ... ml<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora  | 1,00000<br>0,08000<br>0,10000 | 5,20<br>24,22<br>18,25   | 5,20<br>1,94<br>1,83    | MT<br>MDO<br>MDO  |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                               |                          | 8,97                    |                   |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | Quantità  | IMPORTI                                |  | R.                           |
|---------------------|---|---|--|--|------------------------------|
|                     |   |   | unitario                               | TOTALE                                 |                              |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |   |  | 8,97                                   |                              |
|                     | Sommano euro  |   |  | 8,97                                   |                              |
|                     | Spese Generali 15.00% * (8.97) euro   |   |  | 1,35                                   |                              |
|                     | Sommano euro  |   |  | 10,32                                  |                              |
|                     | Utili Impresa 10% * (10.32) euro  |   |  | 1,03                                   |                              |
|                     | <b>T O T A L E euro / ml</b>  |   |  | 11,35                                  |                              |
| Nr. 27<br>NP.036    | Allacci Microschematura idrica per vaso wc in tubo multis ... zione a quelli dei singoli apparecchi, compresi i raccordi<br><b>E L E M E N T I :</b><br>(E) [TOS17_PR.P29.036.001] Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNIEN ISO 21003- ... m<br>(E) [TOS17_PR.P29.036.018] Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNIEN ISO 21003- ...<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora   | 4,00000<br>4,60000<br>0,88000<br>0,88000            | 0,81<br>0,81<br>24,22<br>18,25         | 3,24<br>3,73<br>21,31<br>16,06         | MT<br>MT<br>MDO<br>MDO       |
|                     | Sommano euro  |   |  | 44,34                                  |                              |
|                     | Spese Generali 15.00% * (44.34) euro  |   |  | 6,65                                   |                              |
|                     | Sommano euro  |   |  | 50,99                                  |                              |
|                     | Utili Impresa 10% * (50.99) euro  |   |  | 5,10                                   |                              |
|                     | <b>T O T A L E euro / cad</b>   |   |  | 56,09                                  |                              |
| Nr. 28<br>NP.037    | Allacci Microschematura idrica per apparecchio sanitario ... i raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse<br><b>E L E M E N T I :</b><br>(E) [TOS17_PR.P29.036.001] Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNIEN ISO 21003- ... m<br>(E) [TOS17_PR.P29.036.018] Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNIEN ISO 21003- ...<br>(E) [TOS17_PR.P29.101.025] Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve esser ... m<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora | 8,00000<br>9,20000<br>0,63000<br>1,32000<br>1,32000 | 0,81<br>0,81<br>0,48<br>24,22<br>18,25 | 6,48<br>7,45<br>0,30<br>31,97<br>24,09 | MT<br>MT<br>MT<br>MDO<br>MDO |
|                     | Sommano euro  |   |  | 70,29                                  |                              |
|                     | Spese Generali 15.00% * (70.29) euro  |   |  | 10,54                                  |                              |
|                     | Sommano euro  |   |  | 80,83                                  |                              |
|                     | Utili Impresa 10% * (80.83) euro  |   |  | 8,08                                   |                              |
|                     | <b>T O T A L E euro / cad</b>   |   |  | 88,91                                  |                              |
| Nr. 29<br>NP.040    | Allaccio sistema di scarico per singolo apparecchio WC<br><b>E L E M E N T I :</b><br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria 0. ora  | 0,30000<br>0,30000                                  | 24,22<br>18,25                         | 7,27<br>5,48                           | MDO<br>MDO                   |
|                     | Sommano euro  |   |  | 12,75                                  |                              |
|                     | Spese Generali 15.00% * (12.75) euro  |   |  | 1,91                                   |                              |
|                     | Sommano euro  |   |  | 14,66                                  |                              |
|                     | Utili Impresa 10% * (14.66) euro  |   |  | 1,47                                   |                              |
|                     | <b>T O T A L E euro / a corpo</b>   |   |  | 16,13                                  |                              |
| Nr. 30<br>NP.041    | Allaccio sistema di scarico per singolo apparecchio Lavabo<br><b>E L E M E N T I :</b><br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria 0. ora  | 0,50000<br>0,50000                                  | 24,22<br>18,25                         | 12,11<br>9,13                          | MDO<br>MDO                   |
|                     | Sommano euro  |   |  | 21,24                                  |                              |
|                     | Spese Generali 15.00% * (21.24) euro  |   |  | 3,19                                   |                              |
|                     | Sommano euro  |   |  | 24,43                                  |                              |
|                     | Utili Impresa 10% * (24.43) euro  |   |  | 2,44                                   |                              |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |   |  | 26,87                                  |                              |



| Num.Ord.<br>TARIFFA                | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | Quantità                                 | IMPORTI                        |                              | R.                     |
|------------------------------------|--|--|--------------------------------|------------------------------|------------------------|
|                                    |  |  | unitario                       | TOTALE                       |                        |
|                                    | <b>R I P O R T O</b>   |  |                                | 26,87                        |                        |
|                                    | <b>T O T A L E euro / a corpo</b>  |  |                                | 26,87                        |                        |
| Nr. 31<br>NP.043                   | Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007)<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [IM.043] Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colo ... ml<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora   | 1,00000<br>0,12000<br>0,12000            | 12,70<br>24,22<br>18,25        | 12,70<br>2,91<br>2,19        | MT<br>MDO<br>MDO       |
|                                    | Sommano euro   |  |                                | 17,80                        |                        |
|                                    | Spese Generali 15.00% * (17.80) euro   |  |                                | 2,67                         |                        |
|                                    | Sommano euro   |  |                                | 20,47                        |                        |
|                                    | Utili Impresa 10% * (20.47) euro   |  |                                | 2,05                         |                        |
|                                    | <b>T O T A L E euro / ml</b>   |  |                                | 22,52                        |                        |
| Nr. 32<br>NP.044                   | Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007)<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [IM.044] Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colo ... ml<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora   | 1,00000<br>0,10000<br>0,10000            | 9,90<br>24,22<br>18,25         | 9,90<br>2,42<br>1,83         | MT<br>MDO<br>MDO       |
|                                    | Sommano euro   |  |                                | 14,15                        |                        |
|                                    | Spese Generali 15.00% * (14.15) euro   |  |                                | 2,12                         |                        |
|                                    | Sommano euro   |  |                                | 16,27                        |                        |
|                                    | Utili Impresa 10% * (16.27) euro   |  |                                | 1,63                         |                        |
|                                    | <b>T O T A L E euro / ml</b>   |  |                                | 17,90                        |                        |
| Nr. 33<br>TOS17_06.10<br>1.003.003 | Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato ... i, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [TOS17_PR.P29.036.003] Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNIEN ISO 21003- ... m<br>(E) [TOS17_PR.P29.036.013] Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNIEN ISO 21003- ...<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora<br>ULTERIORI INFORMAZIONI<br>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02881<br>- Incidenza Manodopera 41.94718 | 1,00000<br>1,00000<br>0,12000<br>0,12000 | 2,25<br>2,25<br>24,22<br>18,25 | 2,25<br>2,25<br>2,91<br>2,19 | MT<br>MT<br>MDO<br>MDO |
|                                    | Sommano euro   |  |                                | 9,60                         |                        |
|                                    | Spese Generali 15.00% * (9.60) euro  |  |                                | 1,44                         |                        |
|                                    | Sommano euro   |  |                                | 11,04                        |                        |
|                                    | Utili Impresa 10% * (11.04) euro   |  |                                | 1,10                         |                        |
|                                    | <b>T O T A L E euro / m</b>  |  |                                | 12,14                        |                        |
| Nr. 34<br>TOS17_06.10<br>1.003.004 | Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato ... i, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [TOS17_PR.P29.036.004] Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNIEN ISO 21003- ... m<br>(E) [TOS17_PR.P29.036.014] Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNIEN ISO 21003- ...<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora  | 1,00000<br>1,00000<br>0,14000<br>0,14000 | 2,70<br>2,70<br>24,22<br>18,25 | 2,70<br>2,70<br>3,39<br>2,56 | MT<br>MT<br>MDO<br>MDO |
|                                    | Sommano euro   |  |                                | 11,35                        |                        |
|                                    | Spese Generali 15.00% * (11.35) euro   |  |                                | 1,70                         |                        |
|                                    | Sommano euro   |  |                                | 13,05                        |                        |
|                                    | Utili Impresa 10% * (13.05) euro   |  |                                | 1,31                         |                        |
|                                    | <b>A R I P O R T A R E</b>   |  |                                |                              |                        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | Quantità                                 | IMPORTI                        |                              | R.                     |
|------------------------------------|--|--|--------------------------------|------------------------------|------------------------|
|                                    |  |  | unitario                       | TOTALE                       |                        |
|                                    | <b>R I P O R T O</b>   |  |                                |                              |                        |
|                                    | <b>T O T A L E euro / m</b>  |  |                                | 14,36                        |                        |
| Nr. 35<br>TOS17_06.10<br>1.003.005 | Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato ... i, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,5<br><b>E L E M E N T I :</b><br>(E) [TOS17_PR.P29.036.005] Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003- ... m<br>(E) [TOS17_PR.P29.036.015] Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003- ...<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora | 1,00000<br>1,00000<br>0,14000<br>0,14000 | 7,53<br>7,53<br>24,22<br>18,25 | 7,53<br>7,53<br>3,39<br>2,56 | MT<br>MT<br>MDO<br>MDO |
|                                    | Sommano euro   |  |                                | 21,01                        |                        |
|                                    | Spese Generali 15.00% * (21.01) euro   |  |                                | 3,15                         |                        |
|                                    | Sommano euro   |  |                                | 24,16                        |                        |
|                                    | Utili Impresa 10% * (24.16) euro   |  |                                | 2,42                         |                        |
|                                    | <b>T O T A L E euro / m</b>  |  |                                | 26,58                        |                        |
| Nr. 36<br>TOS17_06.10<br>1.003.006 | Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato ... i, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 50 spessore (mm) 4,0<br><b>E L E M E N T I :</b><br>(E) [TOS17_PR.P29.036.006] Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003- ... m<br>(E) [TOS17_PR.P29.036.016] Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003- ...<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora | 1,00000<br>1,00000<br>0,14000<br>0,14000 | 9,98<br>9,98<br>24,22<br>18,25 | 9,98<br>9,98<br>3,39<br>2,56 | MT<br>MT<br>MDO<br>MDO |
|                                    | Sommano euro   |  |                                | 25,91                        |                        |
|                                    | Spese Generali 15.00% * (25.91) euro   |  |                                | 3,89                         |                        |
|                                    | Sommano euro   |  |                                | 29,80                        |                        |
|                                    | Utili Impresa 10% * (29.80) euro   |  |                                | 2,98                         |                        |
|                                    | <b>T O T A L E euro / m</b>  |  |                                | 32,78                        |                        |
| Nr. 37<br>TOS17_06.10<br>1.008.003 | Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ... fridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø50 mm<br><b>E L E M E N T I :</b><br>(E) [TOS17_PR.P29.083.003] Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD ... m<br>(E) [TOS17_PR.P29.083.012] Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD ...<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora | 1,00000<br>0,50000<br>0,29000<br>0,29000 | 1,62<br>1,62<br>24,22<br>18,25 | 1,62<br>0,81<br>7,02<br>5,29 | MT<br>MT<br>MDO<br>MDO |
|                                    | Sommano euro   |  |                                | 14,74                        |                        |
|                                    | Spese Generali 15.00% * (14.74) euro   |  |                                | 2,21                         |                        |
|                                    | Sommano euro   |  |                                | 16,95                        |                        |
|                                    | Utili Impresa 10% * (16.95) euro   |  |                                | 1,70                         |                        |
|                                    | <b>T O T A L E euro / m</b>  |  |                                | 18,65                        |                        |
| Nr. 38<br>TOS17_06.10<br>1.008.004 | Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ... fridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø63 mm<br><b>E L E M E N T I :</b><br>(E) [TOS17_PR.P29.083.004] Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD ... m<br>(E) [TOS17_PR.P29.083.013] Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD ...<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora | 1,00000<br>0,50000<br>0,30800<br>0,30800 | 2,10<br>2,10<br>24,22<br>18,25 | 2,10<br>1,05<br>7,46<br>5,62 | MT<br>MT<br>MDO<br>MDO |
|                                    | Sommano euro   |  |                                | 16,23                        |                        |
|                                    | Spese Generali 15.00% * (16.23) euro   |  |                                | 2,43                         |                        |
|                                    | Sommano euro   |  |                                | 18,66                        |                        |
|                                    | Utili Impresa 10% * (18.66) euro   |  |                                | 1,87                         |                        |
|                                    | <b>T O T A L E euro / m</b>  |  |                                | 20,53                        |                        |
|                                    | <b>A R I P O R T A R E</b>   |  |                                |                              |                        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | Quantità                                 | IMPORTI                        |                               | R.                     |
|------------------------------------|--|--|--------------------------------|-------------------------------|------------------------|
|                                    |  |  | unitario                       | TOTALE                        |                        |
|                                    | <b>R I P O R T O</b>   |  |                                |                               |                        |
| Nr. 39<br>TOS17_06.10<br>1.008.005 | Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ... fridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø75 mm<br><b>E L E M E N T I :</b><br>(E) [TOS17_PR.P29.083.005] Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD ... m<br>(E) [TOS17_PR.P29.083.014] Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD ...<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora | 1,00000<br>0,50000<br>0,35200<br>0,35200 | 2,50<br>2,50<br>24,22<br>18,25 | 2,50<br>1,25<br>8,53<br>6,42  | MT<br>MT<br>MDO<br>MDO |
|                                    | Sommano euro   |  |                                | 18,70                         |                        |
|                                    | Spese Generali 15.00% * (18.70) euro   |  |                                | 2,81                          |                        |
|                                    | Sommano euro   |  |                                | 21,51                         |                        |
|                                    | Utili Impresa 10% * (21.51) euro   |  |                                | 2,15                          |                        |
|                                    | <b>T O T A L E euro / m</b>  |  |                                | 23,66                         |                        |
| Nr. 40<br>TOS17_06.10<br>1.008.007 | Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ... ridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø110 mm<br><b>E L E M E N T I :</b><br>(E) [TOS17_PR.P29.083.007] Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD ... m<br>(E) [TOS17_PR.P29.083.016] Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD ...<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora | 1,00000<br>0,50000<br>0,44000<br>0,44000 | 5,20<br>5,20<br>24,22<br>18,25 | 5,20<br>2,60<br>10,66<br>8,03 | MT<br>MT<br>MDO<br>MDO |
|                                    | Sommano euro   |  |                                | 26,49                         |                        |
|                                    | Spese Generali 15.00% * (26.49) euro   |  |                                | 3,97                          |                        |
|                                    | Sommano euro   |  |                                | 30,46                         |                        |
|                                    | Utili Impresa 10% * (30.46) euro   |  |                                | 3,05                          |                        |
|                                    | <b>T O T A L E euro / m</b>  |  |                                | 33,51                         |                        |
| Nr. 41<br>TOS17_06.10<br>4.011.007 | Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guain ... ess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 34 (1")<br><b>E L E M E N T I :</b><br>(E) [TOS17_PR.P30.050.007] Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento t ... m<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora  | 1,10000<br>0,07000<br>0,07000            | 0,49<br>21,11<br>20,23         | 0,54<br>1,48<br>1,42          | MT<br>MDO<br>MDO       |
|                                    | Sommano euro   |  |                                | 3,44                          |                        |
|                                    | Spese Generali 15.00% * (3.44) euro  |  |                                | 0,52                          |                        |
|                                    | Sommano euro   |  |                                | 3,96                          |                        |
|                                    | Utili Impresa 10% * (3.96) euro  |  |                                | 0,40                          |                        |
|                                    | <b>T O T A L E euro / m</b>  |  |                                | 4,36                          |                        |
| Nr. 42<br>TOS17_06.10<br>4.011.008 | Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guain ... isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 42 (1.1/4")<br><b>E L E M E N T I :</b><br>(E) [TOS17_PR.P30.050.008] Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento t ... m<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora   | 1,15000<br>0,07000<br>0,07000            | 0,61<br>21,11<br>20,23         | 0,70<br>1,48<br>1,42          | MT<br>MDO<br>MDO       |
|                                    | Sommano euro   |  |                                | 3,60                          |                        |
|                                    | Spese Generali 15.00% * (3.60) euro  |  |                                | 0,54                          |                        |
|                                    | Sommano euro   |  |                                | 4,14                          |                        |
|                                    | Utili Impresa 10% * (4.14) euro  |  |                                | 0,41                          |                        |
|                                    | <b>T O T A L E euro / m</b>  |  |                                | 4,55                          |                        |
| Nr. 43<br>TOS17_06.10<br>4.055.002 | Realizzazione di canalizzazione per distribuzione aria co ... ete con condotti a sezione rettangolare in acciaio zincato<br><b>E L E M E N T I :</b><br>(E) [TOS17_PR.P31.090.001] Condotta in lamiera zincata a sezione rettangolare rettiline ... kg<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora   | 1,10000<br>0,04000<br>0,04000            | 5,31<br>21,11<br>20,23         | 5,84<br>0,84<br>0,81          | MT<br>MDO<br>MDO       |
|                                    | <b>A R I P O R T A R E</b>   |  |                                | 7,49                          |                        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | Quantità | IMPORTI  |        | R. |
|------------------------------------|--|----------|----------|--------|----|
|                                    |  |          | unitario | TOTALE |    |
|                                    | <b>R I P O R T O</b>   |          |          | 7,49   |    |
|                                    | Sommano euro   |          |          | 7,49   |    |
|                                    | Spese Generali 15.00% * (7.49) euro  |          |          | 1,12   |    |
|                                    | Sommano euro   |          |          | 8,61   |    |
|                                    | Utili Impresa 10% * (8.61) euro  |          |          | 0,86   |    |
|                                    | <b>T O T A L E euro / kg</b>   |          |          | 9,47   |    |
| Nr. 44<br>TOS17_06.10<br>4.069.024 | Fornitura e posa corpi scaldanti costituiti da radiatori ... ezza 1.850 mm, larghezza 900 mm, resa termica 1.420 W ± 5%<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [TOS17_PR.P30.046.001] Kit di installazione universale per radiatori valvole da 1/2 ... cad<br>(E) [TOS17_PR.P30.111.024] Radiatore a rastrelliera realizzato con elementi tubolari in ... cad<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora<br><b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b><br>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.16428<br>- Incidenza Manodopera 3.53666            |          |          |        |    |
|                                    | Sommano euro   |          |          | 388,10 |    |
|                                    | Spese Generali 15.00% * (388.10) euro  |          |          | 58,22  |    |
|                                    | Sommano euro   |          |          | 446,32 |    |
|                                    | Utili Impresa 10% * (446.32) euro  |          |          | 44,63  |    |
|                                    | <b>T O T A L E euro / cad</b>  |          |          | 490,95 |    |
| Nr. 45<br>TOS17_06.10<br>4.075.002 | "Fornitura e posa di tubo in rame in verga con lega secon ... orma UNI 1057:2010 serie pesante - Di (mm) 10 - De (mm) 12<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [TOS17_PR.P30.034.002] Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI EN 1057:2 ... m<br>(E) [TOS17_PR.P30.034.011] Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI EN 1057:2 ...<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora<br><b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b><br>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02033<br>- Incidenza Manodopera 22.28971 |          |          |        |    |
|                                    | Sommano euro   |          |          | 6,77   |    |
|                                    | Spese Generali 15.00% * (6.77) euro  |          |          | 1,02   |    |
|                                    | Sommano euro   |          |          | 7,79   |    |
|                                    | Utili Impresa 10% * (7.79) euro  |          |          | 0,78   |    |
|                                    | <b>T O T A L E euro / m</b>  |          |          | 8,57   |    |
| Nr. 46<br>TOS17_06.10<br>4.075.006 | "Fornitura e posa di tubo in rame in verga con lega secon ... orma UNI 1057:2010 serie pesante - Di (mm) 20 - De (mm) 22<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [TOS17_PR.P30.034.006] Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI EN 1057:2 ... m<br>(E) [TOS17_PR.P30.034.015] Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI EN 1057:2 ...<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora<br>(E) [TOS17_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora<br><b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b><br>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04288<br>- Incidenza Manodopera 27.01379 |          |          |        |    |
|                                    | Sommano euro   |          |          | 14,30  |    |
|                                    | Spese Generali 15.00% * (14.30) euro   |          |          | 2,15   |    |
|                                    | Sommano euro   |          |          | 16,45  |    |
|                                    | Utili Impresa 10% * (16.45) euro   |          |          | 1,65   |    |
|                                    | <b>T O T A L E euro / m</b>  |          |          | 18,10  |    |
|                                    | <b>A R I P O R T A R E</b>   |          |          |        |    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | Quantità       | IMPORTI  |          | R. |
|---------------------|--|----------------|----------|----------|----|
|                     |  |                | unitario | TOTALE   |    |
|                     | <b>R I P O R T O</b>   |                |          |          |    |
|                     | <b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>   |                |          |          |    |
|                     | <b>IMPIANTI MECCANICI (Cap 1)<br/>NOLI - MANODOPERA - FORNITURE MATERIALI (SbCap 1)</b>                                  |                |          |          |    |
| Nr. 47<br>IM.001    | Estrattore aria bagnibagni   | euro / cad     |          | 52,00    |    |
| Nr. 48<br>IM.002    | Pompa di Calore per ACS e riscaldamento bagni  | euro / cad     |          | 5'526,15 |    |
| Nr. 49<br>IM.005    | Unità esterna VRF  | euro / cad     |          | 6'240,00 |    |
| Nr. 50<br>IM.006    | Unità interna VRF  | euro / cad     |          | 396,50   |    |
| Nr. 51<br>IM.007    | Unità interna VRF  | euro / cad     |          | 399,75   |    |
| Nr. 52<br>IM.008    | Unità interna VRF  | euro / cad     |          | 409,50   |    |
| Nr. 53<br>IM.009    | Unità interna VRF  | euro / cad     |          | 433,55   |    |
| Nr. 54<br>IM.010    | Comandi a filo touch screen  | euro / cad     |          | 112,45   |    |
| Nr. 55<br>IM.011    | Comandi Centralizzato touch Panel  | euro / cad     |          | 1'881,10 |    |
| Nr. 56<br>IM.012    | Giunti per VRF   | euro / a corpo |          | 1'359,15 |    |
| Nr. 57<br>IM.013    | Valvola termostatica per radiatori   | euro / a corpo |          | 60,00    |    |
| Nr. 58<br>IM.014    | Tubazione in rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco finitura esterna di colore bianco, anticon | euro / ml      |          | 1,25     |    |
| Nr. 59<br>IM.015    | Tubazione in rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco finitura esterna di colore bianco, anticon | euro / ml      |          | 1,85     |    |
| Nr. 60<br>IM.016    | Tubazione in rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco finitura esterna di colore bianco, anticon | euro / ml      |          | 2,55     |    |
| Nr. 61<br>IM.017    | Tubazione in rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco finitura esterna di colore bianco, anticon | euro / ml      |          | 3,26     |    |
| Nr. 62<br>IM.018    | Tubazione in rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco finitura esterna di colore bianco, anticon | euro / ml      |          | 4,51     |    |
| Nr. 63<br>IM.019    | Tubazione in rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco finitura esterna di colore bianco, anticon | euro / ml      |          | 8,22     |    |
| Nr. 64<br>IM.029    | Tubazione scarico condensa in polietilene HD anti UVA DN25   | euro / ml      |          | 1,50     |    |
| Nr. 65<br>IM.030    | Tubazione scarico condensa in polietilene HD anti UVA DN32   | euro / ml      |          | 2,00     |    |
| Nr. 66<br>IM.033    | Naspo DN 25  | euro / cadauno |          | 363,00   |    |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                |          |          |    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | Quantità | IMPORTI        |        | R.     |
|------------------------------------|--|----------|----------------|--------|--------|
|                                    |  |          | unitario       | TOTALE |        |
| R I P O R T O                      |  |          |                |        |        |
| Nr. 67<br>IM.034                   | Attacco UNI70 VVF  |          | euro / cadauno |        | 195,00 |
| Nr. 68<br>IM.035                   | Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, c ... alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 1".               |          | euro / ml      |        | 5,20   |
| Nr. 69<br>IM.043                   | Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, c ... alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 2"1/2.            |          | euro / ml      |        | 12,70  |
| Nr. 70<br>IM.044                   | Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, c ... alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 2".               |          | euro / ml      |        | 9,90   |
| Nr. 71<br>TOS17_AT.<br>N06.018.001 | Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= m ... daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.  |          | euro / ora     |        | 15,00  |
| Nr. 72<br>TOS17_PR.P<br>29.036.001 | Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 210 ... n polietilene reticolato PE-X Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25 |          | euro / m       |        | 0,81   |
| Nr. 73<br>TOS17_PR.P<br>29.036.003 | Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 210 ... in polietilene reticolato PE-X Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0 |          | euro / m       |        | 2,25   |
| Nr. 74<br>TOS17_PR.P<br>29.036.004 | Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 210 ... in polietilene reticolato PE-X Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0 |          | euro / m       |        | 2,70   |
| Nr. 75<br>TOS17_PR.P<br>29.036.005 | Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 210 ... in polietilene reticolato PE-X Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,5 |          | euro / m       |        | 7,53   |
| Nr. 76<br>TOS17_PR.P<br>29.036.006 | Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 210 ... in polietilene reticolato PE-X Ø (mm) 50 spessore (mm) 4,0 |          | euro / m       |        | 9,98   |
| Nr. 77<br>TOS17_PR.P<br>29.036.013 | Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 210 ... : (100% = 1 m)Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0. Incidenza 100%  |          | euro /         |        | 2,25   |
| Nr. 78<br>TOS17_PR.P<br>29.036.014 | Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 210 ... : (100% = 1 m)Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0. Incidenza 100%  |          | euro /         |        | 2,70   |
| Nr. 79<br>TOS17_PR.P<br>29.036.015 | Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 210 ... : (100% = 1 m)Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,5. Incidenza 100%  |          | euro /         |        | 7,53   |
| Nr. 80<br>TOS17_PR.P<br>29.036.016 | Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 210 ... : (100% = 1 m) Ø (mm) 50 spessore (mm) 4,0. Incidenza 100% |          | euro /         |        | 9,98   |
| Nr. 81<br>TOS17_PR.P<br>29.036.018 | Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 210 ... : (100% = 1 m)Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25. Incidenza 115% |          | euro /         |        | 0,81   |
| Nr. 82<br>TOS17_PR.P<br>29.083.003 | Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : Ø 50 mm.  |          | euro / m       |        | 1,62   |
| Nr. 83<br>TOS17_PR.P<br>29.083.004 | Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : Ø 63 mm.  |          | euro / m       |        | 2,10   |
| Nr. 84<br>TOS17_PR.P<br>29.083.005 | Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : Ø 75 mm.  |          | euro / m       |        | 2,50   |
| Nr. 85<br>TOS17_PR.P<br>29.083.007 | Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : Ø 110 mm.   |          | euro / m       |        | 5,20   |
| Nr. 86<br>TOS17_PR.P<br>29.083.012 | Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità P ... la misura del tubo Ex : (100% = 1 m)Ø 50 mm. Incidenza 50% |          | euro /         |        | 1,62   |
| A R I P O R T A R E                |  |          |                |        |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                 | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | Quantità   | IMPORTI  |        | R. |
|-------------------------------------|---|------------|----------|--------|----|
|                                     |   |            | unitario | TOTALE |    |
| <b>R I P O R T O</b>                |   |            |          |        |    |
| Nr. 87<br>TOS17_PR.P<br>29.083.013  | Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità P ... la misura del tubo Ex : (100% = 1 m)Ø 63 mm. Incidenza 50%  | euro /     |          | 2,10   |    |
| Nr. 88<br>TOS17_PR.P<br>29.083.014  | Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità P ... la misura del tubo Ex : (100% = 1 m)Ø 75 mm. Incidenza 50%  | euro /     |          | 2,50   |    |
| Nr. 89<br>TOS17_PR.P<br>29.083.016  | Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità P ... a misura del tubo Ex : (100% = 1 m)Ø 110 mm. Incidenza 50%  | euro /     |          | 5,20   |    |
| Nr. 90<br>TOS17_PR.P<br>29.101.025  | Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere contrattuali. Guaina coibente in elastomero spessore 6 mm.  | euro / m   |          | 0,48   |    |
| Nr. 91<br>TOS17_PR.P<br>30.050.007  | Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento ... ia di 0 °C pari a 0,036 W/mk A cellule chiuse mm 9x34 (1') | euro / m   |          | 0,49   |    |
| Nr. 92<br>TOS17_PR.P<br>30.050.008  | Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento ... i 0 °C pari a 0,036 W/mk A cellule chiuse mm 9x42 (1' 1/4) | euro / m   |          | 0,61   |    |
| Nr. 93<br>TOS17_PR.P<br>30.058.004  | Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili DN 32 (1.1/4")  | euro / cad |          | 11,44  |    |
| Nr. 94<br>TOS17_PR.P<br>31.090.001  | Condotta in lamiera zincata a sezione rettangolare rettil ... ssore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm  | euro / kg  |          | 5,31   |    |
| Nr. 95<br>TOS17_RU.<br>M11.001.001  | Installatore/Operaio metalmeccanico 5ª categoria di livello superiore   | euro / ora |          | 24,22  |    |
| Nr. 96<br>TOS17_RU.<br>M11.001.003  | Installatore/Operaio metalmeccanico 4ª categoria  | euro / ora |          | 21,11  |    |
| Nr. 97<br>TOS17_RU.<br>M11.001.004  | Installatore/Operaio metalmeccanico 3ª categoria  | euro / ora |          | 20,23  |    |
| Nr. 98<br>TOS17_RU.<br>M11.001.005  | Installatore/Operaio metalmeccanico 2ª categoria  | euro / ora |          | 18,25  |    |
| <b>overflow (Cap 2)</b>             |   |            |          |        |    |
| Nr. 99<br>TOS17_PR.P<br>30.034.002  | Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI EN 1057:2010 serie pesante Di (mm) 10 - De (mm) 12                     | euro / m   |          | 4,23   |    |
| Nr. 100<br>TOS17_PR.P<br>30.034.006 | Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI EN 1057:2010 serie pesante Di (mm) 20 - De (mm) 22                     | euro / m   |          | 8,18   |    |
| Nr. 101<br>TOS17_PR.P<br>30.034.011 | Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI EN 105 ... misura del tubo Ex : (100% = 1 m)Di (mm) 10 - De (mm) 12    | euro /     |          | 4,23   |    |
| Nr. 102<br>TOS17_PR.P<br>30.034.015 | Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI EN 105 ... misura del tubo Ex : (100% = 1 m)Di (mm) 20 - De (mm) 22.   | euro /     |          | 8,18   |    |
| Nr. 103<br>TOS17_PR.P<br>30.046.001 | Kit di installazione universale per radiatori valvole da ... on O-ring; 1 tappo cieco da 1/2"; 1 valvola sfiato da 1/2"   | euro / cad |          | 15,29  |    |
| Nr. 104<br>TOS17_PR.P<br>30.111.024 | Radiatore a rastrelliera realizzato con elementi tubolari ... ezza 1.850 mm, larghezza 900 mm, resa termica 1.420 W ± 5%  | euro / cad |          | 355,44 |    |
| <b>A R I P O R T A R E</b>          |   |            |          |        |    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | Quantità | IMPORTI  |        | R. |
|---------------------|--|----------|----------|--------|----|
|                     |  |          | unitario | TOTALE |    |
|                     | R I P O R T O  |          |          |        |    |
|                     | <p style="text-align: center;"><b><u>NOTE</u></b></p> <p>E' stato assunto come base il "Prezzario regione Toscana LL.PP. 2017 - (Fi)"; per gli altri prezzi non presenti nel suddetto prezzario sono stati assunti in subordine i "Prezzi Informativi Dell'Edilizia – Prezzario DEI 2017; in ultima analisi sono stati assunti prezzi da indagini di mercato con annessa analisi prezzi</p> <p>Data, 22/01/2018</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b></p> |          |          |        |    |
|                     | A R I P O R T A R E  |          |          |        |    |