



## CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA

Sede legale e recapito postale:

44121 Ferrara - Via Borgo dei Leoni, 28 - C.F. 93076450381

web: [www.bonificaferrara.it](http://www.bonificaferrara.it) - e-mail: [info@bonificaferrara.it](mailto:info@bonificaferrara.it)

pec: [posta.certificata@pec.bonificaferrara.it](mailto:posta.certificata@pec.bonificaferrara.it)

aderente all'

Associazione Nazionale Bonifiche, Irrigazioni e Miglioramenti Fondiari

## POTENZIAMENTO IMPIANTO IDROVORO BETTO PROGETTO ESECUTIVO



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

Presidenza del Consiglio dei Ministri  
IL COMMISSARIO STRAORDINARIO ALLA RICOSTRUZIONE  
NEI TERRITORI DELLE REGIONI EMILIA-ROMAGNA, TOSCANA E MARCHE

Piano nazionale di ripresa e resilienza disciplinato dal Regolamento del Parlamento Europeo (UE) 2021/241 del 12 febbraio 2021, relativo al dispositivo per la ripresa e la resilienza (Next Generation UE), all'attuazione e rendicontazione degli interventi dell'investimento M2C4 2.1A per le più urgenti necessità, segnalati dalle regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche, per la gestione del rischio alluvioni e per la riduzione del rischio idrogeologico. Ordinanza n. **35/2024** del Commissario straordinario alla ricostruzione nel territorio delle regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche.

ID INTERVENTO ER-UBIS-000107

CUP J78H24000410007

**TITOLO INTERVENTO "Potenziamento dell'Impianto Idrovoro Betto di scarico nel Canale Boicelli per la laminazione delle portate di piena del reticolo idraulico di bonifica"**

## QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Data: **12.12.2024**

ELABORATO:

**R112**

Rev.:

-

### IL PROGETTISTA GENERALE

(Dott. Ing. Gianluca Forlani)



### IL PROFESSIONISTA

(Per. Ind. Mario Bazzan)



| Rev. | Descrizione                          | Redatto | Data       | Codice Intervento |
|------|--------------------------------------|---------|------------|-------------------|
| 00   | Emissione                            | -       | 12.12.2024 | <b>OC172</b>      |
| 01   | Prescrizioni enti conferenza servizi | --      | 01.04.2025 |                   |
|      |                                      |         |            |                   |

## Quadro di incidenza della manodopera

Data: 01/04/2025

POTENZIAMENTO IMPIANTO IDROVORO BETTO

| Seq. | Codice        | Descrizione                                                                                                                                       | U.M.     | Q.tà    | Prezzo € | Importo    | Importo Man. € | Inc. Man. | Tempo [hh:mm:ss] | Tempo totale [hh:mm:ss] | Giorni |
|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|----------|------------|----------------|-----------|------------------|-------------------------|--------|
| 1    | A01.013.010   | ABBASSAMENTO DELLE FALDE D'ACQUA CON IL SISTEMA WELLPOINT<br>Euro otto e quindici cent.                                                           | m/giorno | 8.460   | 8,15     | 68.949,00  | 20.684,70      | 30 %      |                  |                         |        |
| 2    | A01.013.005   | COMPENSO PER ESAURIMENTO D'ACQUA (AGGOTTAMENTO)<br>Euro uno e cinquantotto cent.                                                                  | mc       | 540     | 1,58     | 853,20     | 460,73         | 54 %      |                  |                         |        |
| 3    | B01.001.005.b | DEMOLIZIONE TOTALE DI FABBRICATI CIVILI ... PER FABBRICATI IN CEMENTO ARMATO E MURATURA, VUOTO PER PIENO<br>Euro venticinque e ventiquattro cent. | mc       | 434,55  | 25,24    | 10.968,14  | 7.677,70       | 70 %      |                  |                         |        |
| 4    | B01.004.025.d | DEMOLIZIONE DI STRUTTURA IN CALCESTRUZZO ... ARMATO, ESEGUITA CON L'AUSILIO DI MEZZI MECCANICI<br>Euro centootto e trentauno cent.                | mc       | 47,175  | 108,31   | 5.109,52   | 2.708,05       | 53 %      |                  |                         |        |
| 5    | C04.067.010   | PALANCOLE TIPO LARSEN O SIMILARE DI VARI PROFILI<br>Euro zero e cinquantotto cent.                                                                | kg       | 176,56  | 0,58     | 102.409,44 | 24.721,64      | 24,14 %   |                  |                         |        |
| 6    | C04.007.005.c | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ... PER SCAVI FINO ALLA PROFONDITA' MASSIMA DI 6 M DAL PIANO DI CAMPAGNA<br>Euro undici e ottantasette cent.            | mc       | 2.908,8 | 11,87    | 34.527,45  | 16.000,02      | 46,34 %   |                  |                         |        |
| 7    | A15.046.005.a | PREPARAZIONE DI PIANO DI POSA<br>Euro venti e settantatre cent.                                                                                   | mq       | 60      | 20,73    | 1.243,80   | 547,27         | 44 %      |                  |                         |        |
| 8    | A15.046.020.a | PAVIMENTO IN CLS<br>Euro ventidue e ottantasei cent.                                                                                              | mq       | 60      | 22,86    | 1.371,60   | 233,17         | 17 %      |                  |                         |        |
| 9    | A15.046.020.b | PAVIMENTO IN CLS PER OGNI cm IN PIU' OLTRE I 10 cm<br>Euro uno e quarantadue cent.                                                                | mq       | 600     | 1,42     | 852,00     | 17,04          | 2 %       |                  |                         |        |
| 10   | A15.046.015   | RETE ELETTRICALI<br>Euro uno e settantatre cent.                                                                                                  | kg       | 371,19  | 1,73     | 642,16     | 192,65         | 30 %      |                  |                         |        |
| 11   | C04.052.005.f | OPERE IN PIETREME<br>Euro settantadue e quarantaquattro cent.                                                                                     | mc       | 251,84  | 72,44    | 18.243,29  | 4.115,69       | 22,56 %   |                  |                         |        |
| 12   | C01.016.015.c | FORMAZIONE DI RILEVATO<br>Euro ventisette e ottantasei cent.                                                                                      | mc       | 622     | 27,86    | 17.328,92  | 866,45         | 5 %       |                  |                         |        |
| 13   | C02.016.075.h | TUBI IN PROPYLENE AD ALTO MODULO ... DIAMETRO ESTERNO DI 1.000 MM<br>Euro cinquecento e sessantatre cent.                                         | m        | 42      | 500,63   | 21.026,46  | 1.892,38       | 9 %       |                  |                         |        |
| 14   | C02.001.015   | SOTTOFONDO ESEGUITO PER LETTO DI POSA DI                                                                                                          | mc       | 62,442  | 35,25    | 2.201,08   | 198,10         | 9 %       |                  |                         |        |

## Quadro di incidenza della manodopera

Data: 01/04/2025

POTENZIAMENTO IMPIANTO IDROVORO BETTO

| Seq. | Codice        | Descrizione                                                                                                                                                      | U.M. | Q.tà    | Prezzo € | Importo   | Importo Man. € | Inc. Man. | Tempo [hh:mm:ss] | Tempo totale [hh:mm:ss] | Giorni |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|-----------|----------------|-----------|------------------|-------------------------|--------|
| 15   | A.46.1.1      | TUBAZIONI<br>Euro trentacinque e venticinque cent.<br>CONFERIMENTO DI MATERIALE DI RISULTA ....TERRENI<br>PROVENIENTI DAGLI SCAVI                                | mc   | 1.253,8 | 45,00    | 56.421,00 | 0,00           | 0 %       |                  |                         |        |
| 16   | A.46.1.2      | Euro quarantacinque e zero cent.<br>CONFERIMENTO DI MATERIALE DI RISULTA .... MACERIE<br>IN GENERE                                                               | mc   | 205,46  | 20,90    | 4.294,16  | 0,00           | 0 %       |                  |                         |        |
| 17   | A03.007.005.e | Euro venti e novanta cent.<br>MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE .... 350 KG/MC                                                                                          | mc   | 21,564  | 153,92   | 3.319,13  | 497,87         | 15 %      |                  |                         |        |
| 18   | A03.007.025.a | Euro centocinquantatre e novantadue cent.<br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI<br>FONDAZIONE ... CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4: ... C                             | mc   | 126,4   | 207,83   | 26.269,71 | 4.728,55       | 18 %      |                  |                         |        |
| 19   | A03.007.085.a | 32/40 (RCK 40 N/MMQ)<br>Euro duecentosette e ottantatre cent.<br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN<br>ELEVAZIONE ... CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4: ... C         | mc   | 231,61  | 216,30   | 50.098,12 | 9.017,66       | 18 %      |                  |                         |        |
| 20   | A03.007.170.a | 32/40 (RCK 40 N/MMQ)<br>Euro duecentosedici e trenta cent.<br>SOVRAPPREZZO PER UTILIZZO DI POMPA PER<br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO: QUOTA FISSA PER                 | cad  | 6       | 253,11   | 1.518,66  | 0,00           | 0 %       |                  |                         |        |
| 21   | A03.007.170.f | MONTAGGIO E POSIZIONAMENTO<br>Euro duecentocinquantatre e undici cent.<br>SOVRAPPREZZO PER UTILIZZO DI POMPA PER<br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO: PER OGNI MC POMPATO | mc   | 379,57  | 12,87    | 4.885,17  | 0,00           | 0 %       |                  |                         |        |
| 22   | A03.013.005.e | Euro dodici e ottantasette cent.<br>ACCIAIO IN BARRE PER ARMATURE ... DIAMETRO 14 ÷<br>30 MM                                                                     | kg   | 37.722, | 1,63     | 61.487,10 | 23.365,10      | 38 %      |                  |                         |        |
| 23   | A03.010.005.a | Euro uno e sessantatre cent.<br>CASSEFORME ... PER PLINTI DI FONDAZIONE                                                                                          | mq   | 78,5    | 33,84    | 2.656,44  | 1.753,25       | 66 %      |                  |                         |        |
| 24   | A03.010.005.b | Euro trentatre e ottantaquattro cent.<br>CASSEFORME ... PER PARETI RETTILINEE IN<br>ELEVAZIONE                                                                   | mq   | 761,79  | 33,41    | 25.451,57 | 16.543,52      | 65 %      |                  |                         |        |
| 25   | A03.010.005.c | Euro trentatre e quarantauno cent.<br>CASSEFORME ... PER PILASTRI                                                                                                | mq   | 30,33   | 36,30    | 1.100,98  | 682,61         | 62 %      |                  |                         |        |
| 26   | A03.010.005.d | Euro trentasei e trenta cent.<br>CASSEFORME ... PER TRAVI                                                                                                        | mq   | 172,44  | 39,97    | 6.892,43  | 4.273,31       | 62 %      |                  |                         |        |

## Quadro di incidenza della manodopera

Data: 01/04/2025

POTENZIAMENTO IMPIANTO IDROVORO BETTO

| Seq. | Codice        | Descrizione                                                                                                                                                    | U.M.  | Q.tà   | Prezzo €  | Importo    | Importo Man. € | Inc. Man. | Tempo [hh:mm:ss] | Tempo totale [hh:mm:ss] | Giorni |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------|------------|----------------|-----------|------------------|-------------------------|--------|
| 27   | A03.010.005.e | Euro trentanove e novantasette cent.<br>CASSEFORME ... PER SOLAI E SOLETTE PIENE CON TRAVI A SPESSORE                                                          | mq    | 41,75  | 35,51     | 1.482,54   | 874,70         | 59 %      |                  |                         |        |
| 28   | A03.016.030.c | Euro trentacinque e cinquantauno cent.<br>GUARNIZIONE IDROESPANSIVA ... DIMENSIONE 20 X 20 MM                                                                  | m     | 37,8   | 122,73    | 4.639,19   | 881,45         | 19 %      |                  |                         |        |
| 29   | NP.OC.01      | Euro centoventidue e settantatre cent.<br>SCATOLARI PREFABBRICATI IN C.A. 3,50XH3,00 M                                                                         | m     | 32     | 3.158,93  | 101.085,76 |                |           |                  |                         |        |
|      | A03.007.025.a | Euro tremilacentocinquantaotto e novantatre cent.<br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE ... CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4: ... C 32/40 (RCK 40 N/MMQ) | mc    | 0,20   | 207,83    | 41,57      | 239,44         | 18 %      |                  |                         |        |
|      | A03.013.010.d | rete elettrosaldato acciaio B450C maglia 20x20 cm diametro 10 mm                                                                                               | kg    | 12,10  | 1,77      | 21,42      | 233,05         | 34 %      |                  |                         |        |
|      | M01.001.005   | IV livello edile                                                                                                                                               | ora   | 1:00:0 | 32,22     | 32,22      | 1.031,04       |           |                  |                         |        |
|      | M01.001.010   | Specializzato edile                                                                                                                                            | ora   | 2:00:0 | 30,49     | 60,98      | 1.951,36       |           |                  |                         |        |
|      |               | Parziale:                                                                                                                                                      |       |        |           |            | 3.221,76       | 3,19 %    | 3:00:00          | 96:00:00                | 12     |
| 30   | NP.OC.02      | CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN C.A.V.<br>Euro settantanovemilaquattrocentottantauno e cinquantatre cent.                                                    | corpo | 1      | 79.481,53 | 79.481,53  |                |           |                  |                         |        |
| 31   | NP.OC.03      | SPOSTAMENTO SERBATOIO DI GASOLIO ESISTENTE<br>Euro duemiladuecentoquarantaquattro e zero cent.                                                                 | corpo | 1      | 2.244,00  | 2.244,00   |                |           |                  |                         |        |
|      | A03.007.025.a | CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE ... CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4: ... C 32/40 (RCK 40 N/MMQ)                                                      | mc    | 4,00   | 207,83    | 831,32     | 149,64         | 18 %      |                  |                         |        |
|      | A03.013.010.d | rete elettrosaldato acciaio B450C maglia 20x20 cm diametro 10 mm                                                                                               | kg    | 12,075 | 1,77      | 21,37      | 7,27           | 34 %      |                  |                         |        |
|      | M01.001.005   | IV livello edile                                                                                                                                               | ora   | 8:00:0 | 32,22     | 257,76     | 257,76         |           |                  |                         |        |
|      | M01.001.010   | Specializzato edile                                                                                                                                            | ora   | 8:00:0 | 30,49     | 243,92     | 243,92         |           |                  |                         |        |
|      |               | Parziale:                                                                                                                                                      |       |        |           |            | 651,32         | 29,02 %   | 16:00:00         | 16:00:00                | 2      |
| 32   | NP.OC.04      | SPOSTAMENTO UFFICIO PREFABBRICATO ESISTENTE<br>Euro trecentotrenta e venticinque cent.                                                                         | corpo | 1      | 330,25    | 330,25     |                |           |                  |                         |        |
|      | M01.001.005   | IV livello edile                                                                                                                                               | ora   | 1:00:0 | 32,22     | 32,22      | 32,22          |           |                  |                         |        |

## Quadro di incidenza della manodopera

Data: 01/04/2025

POTENZIAMENTO IMPIANTO IDROVORO BETTO

| Seq. | Codice      | Descrizione                                                                                                                                                                                            | U.M.  | Q.tà   | Prezzo €   | Importo    | Importo Man. € | Inc. Man. | Tempo [hh:mm:ss] | Tempo totale [hh:mm:ss] | Giorni |
|------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|------------|----------------|-----------|------------------|-------------------------|--------|
|      | M01.001.010 | Specializzato edile                                                                                                                                                                                    | ora   | 2:00:0 | 30,49      | 60,98      | 60,98          |           |                  |                         |        |
|      |             | Parziale:                                                                                                                                                                                              |       |        |            |            | 93,20          | 28,22 %   | 3:00:00          | 3:00:00                 | 0,375  |
| 33   | NP.OC.05    | FONDO AGGRAPPANTE PER VERNICIATURA<br>Euro zero e venti cent.                                                                                                                                          | kg    | 3.010  | 0,20       | 602,00     |                |           |                  |                         |        |
| 34   | NP.OE.01    | RIMOZIONE E SPOSTAMENTO APPARECCHIATURE CON<br>RICOSTRUZIONE E RECUPERO E/O SMALTIMENTO DELLA<br>LINEA POMPA P5<br>Euro novantanovemilaquattrocentosessantadue e<br>ottantasette cent.                 | corpo | 1      | 99.462,87  | 99.462,87  | 3.113,19       | 3,13 %    |                  |                         |        |
| 35   | NP.OE.02    | GRIGLIA FERMADETRITI COSTITUITA DA PANNELLI<br>AFFIANCATI DI PESO TALE DA RISULTARE FACILMENTE<br>RIMOVIBILI CON USO DI GRU MOBILE<br>Euro ventinovemilaottocentoquarantasei e quarantacinque<br>cent. | corpo | 1      | 29.846,45  | 29.846,45  | 934,19         | 3,13 %    |                  |                         |        |
| 36   | NP.OE.03    | NR. 2 ELETTRROPOMPE AD ELICA DA 2000 L/SEC AD ASSE<br>VERTICALE<br>Euro duecentoottantatremilasettecentonovantatre e<br>novantaotto cent.                                                              | corpo | 1      | 283.793,98 | 283.793,98 | 8.882,75       | 3,13 %    |                  |                         |        |
| 37   | NP.OE.04    | NR. 2 NUOVE TUBAZIONI DI MANDATA DN 1000 POMPE<br>P6 E P7<br>Euro centosessantatremilatrecentodue e settantasette<br>cent.                                                                             | corpo | 1      | 163.302,77 | 163.302,77 | 5.111,38       | 3,13 %    |                  |                         |        |
| 38   | NP.OE.05    | QUADRO DI MEDIA TENSIONE<br>Euro cinquantaseimilacentotrentaquattro e zero cent.                                                                                                                       | corpo | 1      | 56.134,00  | 56.134,00  | 10.120,96      | 18,03 %   |                  |                         |        |
| 39   | NP.OE.06    | TRASFORMATORE PRINCIPALE DA 800 KVA +<br>TRASFORMATORE AUSILIARIO DA 100 KVA<br>Euro cinquantasettemilaquattrocentosessanta e zero cent.                                                               | corpo | 1      | 57.460,00  | 57.460,00  | 10.360,04      | 18,03 %   |                  |                         |        |
| 40   | NP.OE.07    | QUADRO ELETTRICO POWER CENTER GENERALE BT<br>Euro centoquarantacinquemilatrecentoottanta e zero cent.                                                                                                  | corpo | 1      | 145.380,00 | 145.380,00 | 26.212,01      | 18,03 %   |                  |                         |        |
| 41   | NP.OE.08    | COLLEGAMENTI ELETTRICI MT E BT E CONNESSIONI<br>IMPIANTO DI TERRA<br>Euro novantaottomilatrecentoquarantacinque e zero cent.                                                                           | corpo | 1      | 98.345,00  | 98.345,00  | 26.976,03      | 27,43 %   |                  |                         |        |
| 42   | NP.OE.09    | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E PRESE CABINA<br>Euro seimilaseicentotrenta e zero cent.                                                                                                                    | corpo | 1      | 6.630,00   | 6.630,00   | 1.818,61       | 27,43 %   |                  |                         |        |
| 43   | NP.OE.10    | INTEGRAZIONE DELL'IMPIANTO DI MESSA A TERRA<br>Euro quattromilaquattrocentoventi e zero cent.                                                                                                          | corpo | 1      | 4.420,00   | 4.420,00   | 1.212,41       | 27,43 %   |                  |                         |        |

## Quadro di incidenza della manodopera

Data: 01/04/2025

POTENZIAMENTO IMPIANTO IDROVORO BETTO

| Seq. | Codice        | Descrizione                                                                                                                                                                      | U.M.  | Q.tà    | Prezzo €  | Importo   | Importo Man. € | Inc. Man. | Tempo [hh:mm:ss] | Tempo totale [hh:mm:ss] | Giorni |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-----------|-----------|----------------|-----------|------------------|-------------------------|--------|
| 44   | NP.OE.11      | ELABORATI COSTRUTTIVI ED AS BUILT<br>Euro trentaquattromilacentocinque e zero cent.                                                                                              | corpo | 1       | 34.105,00 | 34.105,00 | 0,00           | 0 %       |                  |                         |        |
| 45   | NP.OE.12      | ELETTRIFICAZIONE DELLA PARATOIA DI CRESPIANA<br>Euro sessantaduemila e zero cent.                                                                                                | corpo | 1       | 62.000,00 | 62.000,00 | 16.275,00      | 26,25 %   |                  |                         |        |
| 46   | A16.010.005   | RIVESTIMENTO CON LISTELLI DI LATERIZIO<br>Euro centoundici e cinquanta cent.                                                                                                     | mq    | 92,826  | 111,50    | 10.350,10 | 2.691,03       | 26 %      |                  |                         |        |
| 47   | A23.001.015.e | CARPENTERIA IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI ... IN ACCIAIO S355 JR - CLASSE DI ESECUZIONE EXC1 O EXC2<br>Euro tre e settantatre cent.                                            | kg    | 1.760   | 3,73      | 6.564,80  | 2.888,51       | 44 %      |                  |                         |        |
| 48   | A23.001.020.e | CARPENTERIA PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE ... IN ACCIAIO S355 JR - CLASSE DI ESECUZIONE EXC1 O EXC2<br>Euro tre e novantanove cent.                                        | kg    | 2.046,8 | 3,99      | 8.166,73  | 3.675,03       | 45 %      |                  |                         |        |
| 49   | A23.004.030.a | ZINCATURA DI OPERE IN FERRO ... STRUTTURE DI PESO SUPERIORE A 80 KG<br>Euro zero e cinquanta cent.                                                                               | kg    | 3.010   | 0,50      | 1.505,00  | 270,90         | 18 %      |                  |                         |        |
| 50   | A23.004.025.b | VERNICIATURA ... OPERE METALLICHE<br>Euro zero e ventitre cent.                                                                                                                  | kg    | 3.010   | 0,23      | 692,30    | 311,54         | 45 %      |                  |                         |        |
| 51   | A.11.06       | FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRE IN LAMIERA ZINCATA GRECATA<br>Euro quarantaotto e quarantasette cent.                                                                        | mq    | 109,5   | 48,57     | 5.318,42  | 1.276,42       | 24 %      |                  |                         |        |
| 52   | C02.019.070.c | POZZETTO DI RACCORDO ... CARRABILE: 800 X 800 X 1.000 MM, SPESSORE 150 MM, PESO 1.630 KG<br>Euro trecentosedici e quarantadue cent.                                              | cad   | 18      | 316,42    | 5.695,56  | 1.537,80       | 27 %      |                  |                         |        |
| 53   | C02.019.070.d | POZZETTO DI RACCORDO ... CARRABILE: 1.000 X 1.000 X 1.000 MM, SPESSORE 150 MM, PESO 2.040 KG<br>Euro trecentoquarantasette e cinque cent.                                        | cad   | 4       | 347,05    | 1.388,20  | 347,05         | 25 %      |                  |                         |        |
| 54   | C02.019.075.a | POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE, NON DIAFRAMMATO: 400 X 400 X 400 MM, PESO 79 KG<br>Euro centonove e novantauno cent.                                                              | cad   | 6       | 109,91    | 659,46    | 382,49         | 58 %      |                  |                         |        |
| 55   | C04.064.090.c | CHIUSINO COSTITUITO DA UNA SOLETTA IN C.A. SOLLEVABILE ... CARRABILE CON BOTOLA CLASSE D400 E PESO NON INFERIORE A 90 KG<br>Euro quattrocentocinquantasette e cinquantatre cent. | cad   | 4       | 457,53    | 1.830,12  | 351,75         | 19,22 %   |                  |                         |        |
| 56   | C02.019.165.b | CHIUSINO DI ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE ... CLASSE D400 ... TELAIO QUADRATO 850 X 850 MM, LUCE                                                                                 | cad   | 18      | 364,53    | 6.561,54  | 918,62         | 14 %      |                  |                         |        |

## Quadro di incidenza della manodopera

Data: 01/04/2025

POTENZIAMENTO IMPIANTO IDROVORO BETTO

| Seq. | Codice        | Descrizione                                                                                                                                                                                                         | U.M. | Q.tà | Prezzo €        | Importo             | Importo Man. €    | Inc. Man.    | Tempo [hh:mm:s] | Tempo totale [hh:mm:s] | Giorni        |
|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------|-----------------|------------------------|---------------|
| 57   | C02.019.150.b | NETTA DIAMETRO 600 MM ...<br>Euro trecentosessantaquattro e cinquantatre cent.                                                                                                                                      | cad  | 6    | 186,01          | 1.116,06            | 200,89            | 18 %         |                 |                        |               |
| 58   | D02.019.005.h | CHiusino DI ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE ...<br>CLASSE C250 ...TELAIO DI LATO NON INFERIORE A 500 MM, ... COPERCHIO QUADRATO, LUCE NETTA 400 X 400 MM, PESO TOTALE 28 KG CIRCA<br>Euro centoottantasei e uno cent. | m    | 300  | 14,43           | 4.329,00            | 1.471,86          | 34 %         |                 |                        |               |
| 59   | D02.019.005.f | CAVIDOTTO FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE, PER CANALIZZAZIONI INTERRATE, ... 160 MM<br>Euro quattordici e quarantatre cent.                                                                               | m    | 50   | 9,55            | 477,50              | 205,33            | 43 %         |                 |                        |               |
|      |               | CAVIDOTTO FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE, PER CANALIZZAZIONI INTERRATE, ... 110 MM<br>Euro nove e cinquantacinque cent.                                                                                  |      |      |                 |                     |                   |              |                 |                        |               |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                     |      |      | <b>Totale €</b> | <b>1.815.520,67</b> | <b>274.445,68</b> | <b>15,12</b> |                 | <b>115:00:00</b>       | <b>14,375</b> |

Ferrara, 01/04/2025

L'impresa

Il direttore lavori

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---