#### Manodopera

|          | M0. MANODOPERA   |     |   |       |
|----------|--|-----|---|-------|
|          |  |     |   |       |
| M01001   | IV livello edile   | ora | € | 37,07 |
|          |  |     |   |       |
| M01002   | Specializzato edile  | ora | € | 35,23 |
|          |  |     |   |       |
| M01003   | Qualificato edile  | ora | € | 32,84 |
|          |  |     |   |       |
| M01004   | Comune edile   | ora | € | 29,72 |
| M01005   | Installatore 5a categoria  | ora | € | 31,27 |
| 11101000 | motunatoro da dategoria  | oru | + | 01,27 |
| M01006   | Installatore 4a categoria  | ora | € | 29,22 |
| M01007   | Installatore 3a categoria  | ora | € | 27,96 |
| M01008   | Installatore 2a categoria  | ora | € | 25,21 |
|          |  |     |   |       |
|          |  |     | _ |       |
|          |  |     | + |       |
|          | N.B. Le voci relative agli installatori sono da riferirsi sia agli impianti elettrici che a quelli meccanici |     |   |       |

|   | NO. NOLI  |   |         |  |
|---|---|---|---------|--|
|   |   |   |         |  |
|   | NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA   |   |         |  |
|   | Autocarro ribaltabile:  |   |         |  |
|   | portata 10.000 kg:  |   |         |  |
|   | a caldo   | ora                                     |         | 81,41  |
|   | a freddo con operatore  | ora                                     |         | 49,45  |
|   | a freddo senza operatore  | ora                                     | €       | 14,35  |
|   | da 15 mc:   |   |         |  |
|   | a caldo   | ora                                     |         | 19,14  |
|   | a freddo con operatore a freddo senza operatore   | ora                                     |         | 67,47<br>32,37   |
|   | da 18 mc:   | ora                                     | £       | 32,31  |
|   | a caldo   | ora                                     | € 1     | 35,56  |
|   | a freddo con operatore  | ora                                     |         | 75,16  |
|   | a freddo senza operatore  | ora                                     |         | 40,06  |
|   |   |   | _       | 10,00  |
|   | Autocarro a cassone fisso:  |   |         |  |
| N04004  | 4 x 4 con gruetta:  |   |         |  |
|   | a caldo   | ora                                     | €       | 58,90  |
|   | a freddo con operatore  | ora                                     | €       | 46,11  |
|   | a freddo senza operatore  | ora                                     | €       | 11,01  |
| N04005  | con gru da 8.500 kg:  |   |         |  |
|   | a caldo   | ora                                     |         | 86,02  |
|   | a freddo con operatore  | ora                                     |         | 52,08  |
| C   | a freddo senza operatore  | ora                                     | €       | 16,98  |
|   | portata 2.500 kg:   |   | _       | F6 11  |
|   | a caldo   | ora                                     |         | 52,43  |
|   | a freddo con operatore  | ora                                     |         | 39,73  |
|   | a freddo senza operatore portata 4.000 kg:  | ora                                     | €       | 4,62   |
|   | a caldo   | oro                                     | €       | 56,10  |
|   | a freddo con operatore  | ora<br>ora                              |         | 40,81  |
|   | a freddo senza operatore  | ora                                     | €       | 5,71   |
| ·   | a nouto sonza oporatione  | ora                                     | -       | 3,7 1  |
| N04008  | Autoarticolato della portata di 25 mc:  |   |         |  |
|   | a caldo   | ora                                     | € 1     | 52,03  |
|   | a freddo con operatore  | ora                                     |         | 87,46  |
| С   | a freddo senza operatore  | ora                                     | €       | 52,35  |
|   |   |   |         |  |
|   | Dumper:   |   |         |  |
|   | articolato da 23.000 kg:  |   |         |  |
|   | a caldo   | ora                                     |         | 02,46  |
|   | a freddo con operatore  | ora                                     |         | 61,80  |
|   | a freddo senza operatore  | ora                                     | €       | 26,69  |
|   | rigido da 35.000 kg:  |   | - 1     | 44.07  |
|   | a caldo   | ora                                     |         | 41,67  |
|   | a freddo con operatore  | ora                                     |         | 75,74  |
| С   | a freddo senza operatore  | ora                                     | €       | 40,63  |
|   |   | i .                                     |         |  |
|   | Pala caricatrica dommata:   |   |         |  |
| N04011  | Pala caricatrice gommata:   |   |         |  |
|   | 90 hp, capacità benna 1,2-1,4 mc:   | ora                                     | €       | 63.05  |
| а   | 90 hp, capacità benna 1,2-1,4 mc:<br>a caldo  | ora<br>ora                              |         | 63,05<br>47.52   |
| a<br>b  | 90 hp, capacità benna 1,2-1,4 mc: a caldo a freddo con operatore  | ora<br>ora<br>ora                       | €       | 47,52  |
| a<br>b<br>c   | 90 hp, capacità benna 1,2-1,4 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore   | ora                                     | €       |  |
| a<br>b<br>c<br>N04012   | 90 hp, capacità benna 1,2-1,4 mc: a caldo a freddo con operatore  | ora                                     | €       | 47,52  |
| a<br>b<br>c<br>N04012<br>a  | 90 hp, capacità benna 1,2-1,4 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore 105 hp, capacità benna 1,4-1,7 mc:  | ora<br>ora                              | €       | 47,52<br>12,43   |
| a<br>b<br>c<br>N04012<br>a<br>b   | 90 hp, capacità benna 1,2-1,4 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore 105 hp, capacità benna 1,4-1,7 mc: a caldo  | ora<br>ora<br>ora                       | € €     | 47,52<br>12,43<br>67,58  |
| a<br>b<br>c<br>N04012<br>a<br>b   | 90 hp, capacità benna 1,2-1,4 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore 105 hp, capacità benna 1,4-1,7 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore   | ora<br>ora<br>ora<br>ora                | € €     | 47,52<br>12,43<br>67,58<br>50,07   |
| a<br>b<br>c<br>N04012<br>a<br>b   | 90 hp, capacità benna 1,2-1,4 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore 105 hp, capacità benna 1,4-1,7 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore  | ora<br>ora<br>ora<br>ora                | € €     | 47,52<br>12,43<br>67,58<br>50,07   |
| a b c N04012 a b c  | 90 hp, capacità benna 1,2-1,4 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore 105 hp, capacità benna 1,4-1,7 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore Pala caricatrice cingolata: 70 hp, capacità benna 1 mc:   | ora<br>ora<br>ora<br>ora                | € €     | 47,52<br>12,43<br>67,58<br>50,07<br>14,97  |
| a b c N04012 a b c c  | 90 hp, capacità benna 1,2-1,4 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore 105 hp, capacità benna 1,4-1,7 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore  Pala caricatrice cingolata: 70 hp, capacità benna 1 mc: a caldo   | ora ora ora ora ora ora ora ora         | € € €   | 47,52<br>12,43<br>67,58<br>50,07<br>14,97  |
| a b c N04012 a b c c  | 90 hp, capacità benna 1,2-1,4 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore 105 hp, capacità benna 1,4-1,7 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore  Pala caricatrice cingolata: 70 hp, capacità benna 1 mc: a caldo a freddo con operatore  | ora ora ora ora ora ora ora ora ora     | € € €   | 47,52<br>12,43<br>67,58<br>50,07<br>14,97<br>57,17<br>45,43  |
| a b C C N04012 a b C C N04013 a b C C                                   | 90 hp, capacità benna 1,2-1,4 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore 105 hp, capacità benna 1,4-1,7 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore  Pala caricatrice cingolata: 70 hp, capacità benna 1 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore  | ora ora ora ora ora ora ora ora         | € € €   | 47,52<br>12,43<br>67,58<br>50,07<br>14,97  |
| a b C C N04013 a b C C N04014   | 90 hp, capacità benna 1,2-1,4 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore 105 hp, capacità benna 1,4-1,7 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore  Pala caricatrice cingolata: 70 hp, capacità benna 1 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore 90 hp, capacità benna 1,2 mc:   | ora | € € €   | 47,52<br>12,43<br>67,58<br>50,07<br>14,97<br>57,17<br>45,43<br>10,32   |
| a b C N04013 a b C N04014 a   | 90 hp, capacità benna 1,2-1,4 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore 105 hp, capacità benna 1,4-1,7 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore  Pala caricatrice cingolata: 70 hp, capacità benna 1 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore 90 hp, capacità benna 1,2 mc: a caldo   | ora | € € €   | 47,52<br>12,43<br>67,58<br>50,07<br>14,97<br>57,17<br>45,43<br>10,32<br>63,73  |
| N04013<br>a<br>b<br>b<br>c<br>N04013<br>a<br>b<br>c<br>N04014<br>a<br>b | 90 hp, capacità benna 1,2-1,4 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore 105 hp, capacità benna 1,4-1,7 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore  Pala caricatrice cingolata: 70 hp, capacità benna 1 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore 90 hp, capacità benna 1,2 mc: a caldo a freddo senza operatore 90 hp, capacità benna 1,2 mc: a caldo a freddo con operatore  | ora | € € € € | 47,52<br>12,43<br>67,58<br>50,07<br>14,97<br>57,17<br>45,43<br>10,32<br>63,73<br>49,00                                     |
| N04013<br>a<br>b<br>b<br>c<br>N04013<br>a<br>b<br>c<br>N04014<br>a<br>b | 90 hp, capacità benna 1,2-1,4 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore 105 hp, capacità benna 1,4-1,7 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore  Pala caricatrice cingolata: 70 hp, capacità benna 1 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore 90 hp, capacità benna 1,2 mc: a caldo a freddo senza operatore 91 hp, capacità benna 1,2 mc: a caldo a freddo con operatore 92 hp, capacità benna 1,2 mc: a caldo a freddo con operatore  | ora | € € € € | 47,52<br>12,43<br>67,58<br>50,07<br>14,97<br>57,17<br>45,43<br>10,32<br>63,73  |
| N04013<br>a<br>b<br>b<br>c<br>N04013<br>a<br>b<br>c<br>N04014<br>a<br>b | 90 hp, capacità benna 1,2-1,4 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore 105 hp, capacità benna 1,4-1,7 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore  Pala caricatrice cingolata: 70 hp, capacità benna 1 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore 90 hp, capacità benna 1,2 mc: a caldo a freddo senza operatore 91 hp, capacità benna 1,2 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore  | ora | € € €   | 47,52<br>12,43<br>67,58<br>50,07<br>14,97<br>57,17<br>45,43<br>10,32<br>63,73<br>49,00<br>13,89                            |
| N04013 a b N04013 a b C N04014 a b C N04015                             | 90 hp, capacità benna 1,2-1,4 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore 105 hp, capacità benna 1,4-1,7 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore  Pala caricatrice cingolata: 70 hp, capacità benna 1 mc: a caldo a freddo con operatore  a freddo senza operatore  90 hp, capacità benna 1,2 mc: a caldo a freddo senza operatore  90 hp, capacità benna 1,2 mc: a caldo a freddo senza operatore 90 hp, capacità benna 1,5 mc: a caldo a freddo senza operatore  | ora |         | 47,52<br>12,43<br>67,58<br>50,07<br>14,97<br>57,17<br>45,43<br>10,32<br>63,73<br>49,00<br>13,89<br>75,85                   |
| N04013  N04014  a b c N04013  a b c N04014  a b c N04015                | 90 hp, capacità benna 1,2-1,4 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore 105 hp, capacità benna 1,4-1,7 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore  Pala caricatrice cingolata: 70 hp, capacità benna 1 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo con operatore 90 hp, capacità benna 1,2 mc: a caldo a freddo senza operatore 90 hp, capacità benna 1,2 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore 120 hp, capacità benna 1,5-1,8 mc: a caldo a freddo con operatore   | ora |         | 47,52<br>12,43<br>67,58<br>50,07<br>14,97<br>57,17<br>45,43<br>10,32<br>63,73<br>49,00<br>13,89<br>75,85<br>54,29          |
| a b c N04013 a b c N04014 a b c C N04015 a b c c                        | 90 hp, capacità benna 1,2-1,4 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore 105 hp, capacità benna 1,4-1,7 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore  Pala caricatrice cingolata: 70 hp, capacità benna 1 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo con operatore a freddo senza operatore 90 hp, capacità benna 1,2 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo con operatore 120 hp, capacità benna 1,5-1,8 mc: a caldo a freddo con operatore   | ora |         | 47,52<br>12,43<br>67,58<br>50,07<br>14,97<br>57,17<br>45,43<br>10,32<br>63,73<br>49,00<br>13,89<br>75,85                   |
| a b c N04013 a b c N04014 a b c C N04015 a b C N04016                   | 90 hp, capacità benna 1,2-1,4 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore 105 hp, capacità benna 1,4-1,7 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore  Pala caricatrice cingolata: 70 hp, capacità benna 1 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo con operatore a freddo con operatore 90 hp, capacità benna 1,2 mc: a caldo a freddo con operatore 90 hp, capacità benna 1,2 mc: a caldo a freddo con operatore 120 hp, capacità benna 1,5-1,8 mc: a caldo a freddo con operatore 120 hp, capacità benna 1,5-1,8 mc: a caldo a freddo con operatore | ora |         | 47,52<br>12,43<br>67,58<br>50,07<br>14,97<br>57,17<br>45,43<br>10,32<br>63,73<br>49,00<br>13,89<br>75,85<br>54,29<br>19,18 |
| a b c N04013 a b c N04014 a b c C N04015 a b C N04016 a                 | 90 hp, capacità benna 1,2-1,4 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore 105 hp, capacità benna 1,4-1,7 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore  Pala caricatrice cingolata: 70 hp, capacità benna 1 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo con operatore a freddo senza operatore 90 hp, capacità benna 1,2 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo con operatore 120 hp, capacità benna 1,5-1,8 mc: a caldo a freddo con operatore   | ora |         | 47,52<br>12,43<br>67,58<br>50,07<br>14,97<br>57,17<br>45,43<br>10,32<br>63,73<br>49,00<br>13,89<br>75,85<br>54,29          |

| С              | a freddo senza operatore                        | ora  | €             | 25,14  |
|----------------|---|------|---------------|--------|
|                |   |      |               |        |
|                | Minipala gommata o skid loaders:                |      | <u> </u>      |        |
| N04017         |   |      | <u> </u>      |        |
|                | a caldo   | ora  | €             | 50,06  |
|                | a freddo con operatore                          | ora  | €             | 43,23  |
|                | a freddo senza operatore                        | ora  | €             | 8,12   |
| N04018         |   |      |               |        |
|                | a caldo   | ora  | €             | 54,81  |
|                | a freddo con operatore                          | ora  | €             | 45,24  |
| С              | a freddo senza operatore                        | ora  | €             | 10,13  |
|                |   |      |               |        |
|                | Terna:  |      |               |        |
| N04019         | 80 hp:  |      |               |        |
| а              | a caldo   | ora  | €             | 59,68  |
| b              | a freddo con operatore                          | ora  | €             | 46,25  |
|                | a freddo senza operatore                        | ora  | €             | 11,24  |
| N04020         |   |      |               |        |
|                | a caldo   | ora  | €             | 69,22  |
|                | a freddo con operatore                          | ora  | €             | 50,22  |
|                | a freddo senza operatore                        | ora  | €             | 15,11  |
| ·              | a ireuto seriza operatore                       | Ula  | -             | 13,11  |
|                | Motalivellatrice (metergrader):                 |      | <u> </u>      |        |
|                | Motolivellatrice (motorgrader):                 |      | <u> </u>      |        |
| N04021         |   |      | _             | 01.5-  |
|                | a caldo   | ora  | €             | 61,02  |
|                | a freddo con operatore                          | ora  | _             | 46,35  |
|                | a freddo senza operatore                        | ora  | €             | 11,24  |
|                | 125 hp, peso 11.630 kg:                         |      | _             |        |
|                | a caldo   | ora  | €             | 72,42  |
|                | a freddo con operatore                          | ora  | €             | 50,01  |
| С              | a freddo senza operatore                        | ora  | €             | 14,90  |
|                |   |      |               |        |
|                | Escavatore idraulico cingolato da:              |      |               |        |
| N04023         | 12.000 kg, capacità benna 0,9 mc:               |      | $\overline{}$ |        |
|                | a caldo   | ora  | €             | 55,45  |
| <del>-</del> - | a freddo con operatore                          | ora  | €             |        |
|                | a freddo senza operatore                        | ora  | €             | 10,24  |
|                | 17.000 kg, capacità benna 1,0 mc:               | ora  | _             | 10,24  |
|                | a caldo   | ora  | -             | 62,68  |
|                |   |      | €             |        |
|                | a freddo con operatore                          | ora  | _             | 47,88  |
|                | a freddo senza operatore                        | ora  | €             | 12,77  |
|                | 21.000 kg, capacità benna 1,1 mc:               |      | <u> </u>      |        |
|                | a caldo   | ora  | €             | 71,76  |
|                | a freddo con operatore                          | ora  | €             | 51,07  |
|                | a freddo senza operatore                        | ora  | €             | 15,96  |
|                | 25.000 kg, capacità benna 1,4 mc:               |      | <u> </u>      |        |
|                | a caldo   | ora  |               | 79,30  |
|                | a freddo con operatore                          | ora  | €             | 51,44  |
| С              | a freddo senza operatore                        | ora  | €             | 16,33  |
| N04027         | 30.000 kg, capacità benna 2 mc:                 |      |               |        |
| а              | a caldo   | ora  | €             | 90,71  |
|                | a freddo con operatore                          | ora  |               | 52,67  |
|                | a freddo senza operatore                        | ora  |               | 17,56  |
|                | 47.000 kg, capacità benna 3 mc:                 |      | Ť             | ,,,,,, |
|                | a caldo   | ora  | €             | 120,97 |
|                | a freddo con operatore                          | ora  |               | 62,67  |
|                | a freddo senza operatore                        | ora  |               | 27,56  |
|                | 17.000 kg, con martello demolitore da 500 kg:   | Jiu  | _             | 21,00  |
|                | a caldo   | ora  | E             | 75,39  |
|                | a freddo con operatore                          | ora  |               | 59,85  |
|                |   |      |               | ,      |
|                | a freddo senza operatore                        | ora  | -             | 24,74  |
|                | 25.000 kg, con martello demolitore da 1.100 kg: | 0.00 | _             | 4000   |
|                | a caldo   | ora  |               | 102,82 |
|                | a freddo con operatore                          | ora  |               | 73,34  |
|                | a freddo senza operatore                        | ora  | €             | 38,23  |
|                | 30.000 kg, con martello demolitore da 1.500 kg: |      |               |        |
|                | a caldo   | ora  |               | 117,09 |
|                | a freddo con operatore                          | ora  |               | 76,86  |
|                | a freddo senza operatore                        | ora  | €             | 41,75  |
|                | 47.000 kg, con martello demolitore da 2.000 kg: |      |               |        |
|                | a caldo   | ora  | €             | 165,71 |
|                | a freddo con operatore                          | ora  |               | 104,98 |
|                | a freddo senza operatore                        | ora  |               | 69,87  |
| -              |   |      | Ť             | , - ,  |
|                | Escavatore idraulico gommato da:                |      |               |        |
|                | 14.000 kg, capacità benna 0,7 mc:               |      | $\vdash$      |        |
|                | a caldo   | oro  | -             | 60,53  |
|                |   | ora  | €             | DU.5.  |

|  | a freddo con operatore   | ora                                     | €                                     | 50,39   |
|--|--|---|---------------------------------------|---|
|  | a freddo senza operatore   | ora                                     | €                                     | 15,28   |
|  | 18.000 kg, capacità benna 1 mc:  |   |                                       |   |
|  | a caldo  | ora                                     |                                       | 72,82   |
|  | a freddo con operatore   | ora                                     | €                                     | 55,32   |
| С  | a freddo senza operatore   | ora                                     | €                                     | 20,21   |
|  |  |   |                                       |   |
|  | Trattore agricolo gommato:   |   |                                       |   |
| N04035   |  |   |                                       |   |
| а  | a caldo  | ora                                     | €                                     | 46,63   |
| b  | a freddo con operatore   | ora                                     | €                                     | 39,09   |
| С  | a freddo senza operatore   | ora                                     | €                                     | 3,98  |
| N04036   |  |   |                                       | -   |
|  | a caldo  | ora                                     | €                                     | 48,21   |
| b  | a freddo con operatore   | ora                                     | €                                     | 39,36   |
|  | a freddo senza operatore   | ora                                     | €                                     | 4,25  |
| N04037   |  | 0.0                                     | <u> </u>                              | -,  |
|  | a caldo  | ora                                     | €                                     | 51,39   |
|  | a freddo con operatore   | ora                                     | €                                     | 40.09   |
|  | a freddo senza operatore   | ora                                     | €                                     | 4,98  |
|  | 90 hp, con benna da 1,2 mc:  | Ola                                     | -                                     | 4,30  |
|  | a caldo  | ore                                     | E                                     | 55,63   |
|  |  | ora                                     | €                                     |   |
|  | a freddo con operatore   | ora                                     | €                                     | 40,55   |
| С  | a freddo senza operatore   | ora                                     | €                                     | 5,44  |
|  | NOU DED COMPAGNIE DEDECDATIO:  |   |                                       |   |
|  | NOLI PER SONDAGGI E PERFORAZIONI   |   |                                       |   |
|  | Perforatrice:  |   |                                       |   |
|  | micropali diametro 130 mm:   |   |                                       |   |
|  | a caldo  | ora                                     |                                       | 90,30   |
|  | a freddo con operatore   | ora                                     | €                                     | 53,19   |
|  | a freddo senza operatore   | ora                                     | €                                     | 11,98   |
| N04040   | micropali diametro 250 mm:   |   |                                       |   |
| а  | a caldo  | ora                                     | € .                                   | 106,00  |
| b  | a freddo con operatore   | ora                                     | €                                     | 59,31   |
|  | a freddo senza operatore   | ora                                     | €                                     | 18,10   |
|  |  |   | Ť                                     | ,   |
|  | Sonda cingolata da:  |   |                                       |   |
|  | 5.000 kg:  |   |                                       |   |
|  | a caldo  | ora                                     | €                                     | 94,73   |
|  | a freddo con operatore   | ora                                     | €                                     | 55,32   |
|  | a freddo senza operatore   | ora                                     | €                                     | 14,11   |
|  | 15.000 kg:   | Ula                                     | -                                     | 14,11   |
|  |  |   |                                       |   |
| a  | a colda  | oro                                     | -                                     | 140 20  |
|  | a caldo  | ora                                     |                                       | 110,30  |
| b  | a freddo con operatore   | ora                                     | €                                     | 60,74   |
| b  |  |   | €                                     |   |
| b<br>c   | a freddo con operatore a freddo senza operatore  | ora                                     | €                                     | 60,74   |
| b<br>c   | a freddo con operatore a freddo senza operatore  Rotary (trivella):  | ora                                     | €                                     | 60,74   |
| b<br>c<br>N04043   | a freddo con operatore a freddo senza operatore  Rotary (trivella): idraulico da 10.000 kgm:   | ora                                     | €                                     | 60,74<br>19,53  |
| N04043<br>a  | a freddo con operatore a freddo senza operatore  Rotary (trivella): idraulico da 10.000 kgm: a caldo   | ora<br>ora<br>ora                       | €                                     | 60,74<br>19,53  |
| N04043<br>a<br>b   | a freddo con operatore a freddo senza operatore  Rotary (trivella): idraulico da 10.000 kgm: a caldo a freddo con operatore  | ora<br>ora<br>ora<br>ora                | € €                                   | 60,74<br>19,53<br>104,41<br>73,60   |
| N04043<br>a<br>b   | a freddo con operatore a freddo senza operatore  Rotary (trivella): idraulico da 10.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore  | ora<br>ora<br>ora                       | €                                     | 60,74<br>19,53  |
| N04043<br>a<br>b<br>c  | a freddo con operatore a freddo senza operatore  Rotary (trivella): idraulico da 10.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore idraulico da 16.000 kgm:  | ora<br>ora<br>ora<br>ora                | € €                                   | 60,74<br>19,53<br>104,41<br>73,60<br>38,49  |
| N04043<br>a<br>b<br>c  | a freddo con operatore a freddo senza operatore  Rotary (trivella): idraulico da 10.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore  | ora<br>ora<br>ora<br>ora                | € €                                   | 60,74<br>19,53<br>104,41<br>73,60   |
| N04043<br>a<br>b<br>c<br>N04044<br>a                             | a freddo con operatore a freddo senza operatore  Rotary (trivella): idraulico da 10.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore idraulico da 16.000 kgm:  | ora<br>ora<br>ora<br>ora<br>ora         | € €                                   | 60,74<br>19,53<br>104,41<br>73,60<br>38,49  |
| N04043<br>a<br>b<br>c<br>N04044<br>a<br>b                        | a freddo con operatore a freddo senza operatore  Rotary (trivella): idraulico da 10.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo  | ora ora ora ora ora ora ora ora         | € € €                                 | 60,74<br>19,53<br>104,41<br>73,60<br>38,49<br>118,76<br>82,23                                     |
| N04043<br>a<br>b<br>c<br>N04044<br>a<br>b                        | a freddo con operatore a freddo senza operatore  Rotary (trivella): idraulico da 10.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo con operatore   | ora ora ora ora ora ora ora ora ora     | € € €                                 | 60,74<br>19,53<br>104,41<br>73,60<br>38,49  |
| N04043<br>a<br>b<br>c<br>N04044<br>a<br>b                        | a freddo con operatore a freddo senza operatore  Rotary (trivella): idraulico da 10.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo senza operatore idraulico da operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore   | ora ora ora ora ora ora ora ora ora     | € € €                                 | 60,74<br>19,53<br>104,41<br>73,60<br>38,49<br>118,76<br>82,23                                     |
| N04043<br>a<br>b<br>c<br>N04044<br>a<br>b                        | a freddo con operatore a freddo senza operatore  Rotary (trivella): idraulico da 10.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo senza operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore  | ora ora ora ora ora ora ora ora ora     | € € €                                 | 60,74<br>19,53<br>104,41<br>73,60<br>38,49<br>118,76<br>82,23                                     |
| N04043<br>a<br>b<br>c<br>N04044<br>a<br>b                        | a freddo con operatore a freddo senza operatore  Rotary (trivella): idraulico da 10.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo senza operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore A freddo senza operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore   | ora ora ora ora ora ora ora ora ora     | € € €                                 | 60,74<br>19,53<br>104,41<br>73,60<br>38,49<br>118,76<br>82,23                                     |
| N04043<br>a<br>b<br>c<br>N04044<br>a<br>b<br>c                   | a freddo con operatore a freddo senza operatore  Rotary (trivella): idraulico da 10.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo senza operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore NOLI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Autobetoniera da: 9 mc resi:   | ora | € € €                                 | 60,74<br>19,53<br>104,41<br>73,60<br>38,49<br>118,76<br>82,23<br>47,12                            |
| N04043 a b c N04044 a b c  | a freddo con operatore a freddo senza operatore  Rotary (trivella): idraulico da 10.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo con operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore NOLI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Autobetoniera da: 9 mc resi: a caldo   | ora | €<br>€<br>€<br>€                      | 60,74<br>19,53<br>104,41<br>73,60<br>38,49<br>118,76<br>82,23<br>47,12                            |
| N04043 a b c N04044 a b c N04045 a b b                           | a freddo con operatore a freddo senza operatore  Rotary (trivella): idraulico da 10.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo con operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore NOLI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Autobetoniera da: 9 mc resi: a caldo a freddo con operatore  | ora | € € € € €                             | 60,74<br>19,53<br>104,41<br>73,60<br>38,49<br>118,76<br>82,23<br>47,12                            |
| N04043 a b c N04044 a b c N04045 a b b                           | a freddo con operatore a freddo senza operatore  Rotary (trivella): idraulico da 10.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo con operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore NOLI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Autobetoniera da: 9 mc resi: a caldo   | ora | €<br>€<br>€<br>€                      | 60,74<br>19,53<br>104,41<br>73,60<br>38,49<br>118,76<br>82,23<br>47,12                            |
| N04043 a b c N04044 a b c N04045 a b c                           | a freddo con operatore a freddo senza operatore  Rotary (trivella): idraulico da 10.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo con operatore a freddo con operatore  NOLI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Autobetoniera da: 9 mc resi: a caldo a freddo con operatore a freddo con operatore   | ora | € € € € €                             | 60,74<br>19,53<br>104,41<br>73,60<br>38,49<br>118,76<br>82,23<br>47,12                            |
| N04043 a b c N04044 a b c N04045 a b c                           | a freddo con operatore a freddo senza operatore  Rotary (trivella): idraulico da 10.000 kgm: a caldo a freddo con operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo senza operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore  NOLI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Autobetoniera da: 9 mc resi: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore  Betoniera ad azionamento elettrico, funzionante, escluso manovratore:  | ora | €<br>€<br>€<br>€<br>€                 | 60,74<br>19,53<br>104,41<br>73,60<br>38,49<br>118,76<br>82,23<br>47,12<br>89,26<br>48,02<br>12,92 |
| N04043 a b c N04044 a b c N04045 a b c N04045                    | a freddo con operatore a freddo senza operatore  Rotary (trivella): idraulico da 10.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo con operatore a freddo con operatore a freddo con operatore a freddo senza operatore  NOLI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Autobetoniera da: 9 mc resi: a caldo a freddo con operatore a freddo con operatore  Betoniera ad azionamento elettrico, funzionante, escluso manovratore: capacità 250 I   | ora | €<br>€<br>€<br>€<br>€                 | 60,74<br>19,53<br>104,41<br>73,60<br>38,49<br>118,76<br>82,23<br>47,12<br>89,26<br>48,02<br>12,92 |
| N04043 a b c N04044 a b c N04045 a b c N04045                    | a freddo con operatore a freddo senza operatore  Rotary (trivella): idraulico da 10.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo con operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore  NOLI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Autobetoniera da: 9 mc resi: a caldo a freddo con operatore a freddo con operatore Betoniera ad azionamento elettrico, funzionante, escluso manovratore: capacità 250 l capacità 350 l  | ora | €<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€            | 89,26<br>48,02<br>1,92<br>2,06  |
| N04043 a b c N04044 a b c N04045 a b c N04045                    | a freddo con operatore a freddo senza operatore  Rotary (trivella): idraulico da 10.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo con operatore a freddo con operatore a freddo con operatore a freddo senza operatore  NOLI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Autobetoniera da: 9 mc resi: a caldo a freddo con operatore a freddo con operatore  Betoniera ad azionamento elettrico, funzionante, escluso manovratore: capacità 250 I   | ora | €<br>€<br>€<br>€<br>€                 | 60,74<br>19,53<br>104,41<br>73,60<br>38,49<br>118,76<br>82,23<br>47,12<br>89,26<br>48,02<br>12,92 |
| N04043 a b c N04044 a b c N04045 a b c                           | a freddo con operatore a freddo senza operatore  Rotary (trivella): idraulico da 10.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo con operatore a freddo con operatore a freddo senza operatore  NOLI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Autobetoniera da: 9 mc resi: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore  Betoniera ad azionamento elettrico, funzionante, escluso manovratore: capacità 250 l capacità 350 l capacità 500 l  | ora | €<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€            | 89,26<br>48,02<br>1,92<br>2,06  |
| N04043 a b c N04044 a b c N04045 a b c                           | a freddo con operatore a freddo senza operatore  Rotary (trivella): idraulico da 10.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo con operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore  NOLI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Autobetoniera da: 9 mc resi: a caldo a freddo con operatore a freddo con operatore a freddo senza operatore  Betoniera ad azionamento elettrico, funzionante, escluso manovratore: capacità 250 l capacità 350 l capacità 500 l  Pompa per calcestruzzo:  | ora | €<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€            | 89,26<br>48,02<br>1,92<br>2,06  |
| N04043 a b c N04044 a b c N04045 a b c N04046 a b c              | a freddo con operatore a freddo senza operatore  Rotary (trivella): idraulico da 10.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo con operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore  NOLI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Autobetoniera da: 9 mc resi: a caldo a freddo con operatore a freddo con operatore  Betoniera ad azionamento elettrico, funzionante, escluso manovratore: capacità 250 l capacità 350 l capacità 500 l  Pompa per calcestruzzo: carrellata da 30 mc:  | ora | €<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€            | 89,26<br>48,02<br>1,92<br>2,06<br>2,38  |
| N04043 a b c N04044 a b c N04045 a b c N04046 a b c              | a freddo con operatore a freddo senza operatore  Rotary (trivella): idraulico da 10.000 kgm: a caldo a freddo con operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo con operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo con operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo con operatore Rotary (trivella): idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo con operatore  NOLI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Autobetoniera da: 9 mc resi: a caldo a freddo con operatore a freddo con operatore a freddo senza operatore  Betoniera ad azionamento elettrico, funzionante, escluso manovratore: capacità 250 I capacità 350 I capacità 500 I  Pompa per calcestruzzo: carrellata da 30 mc: a caldo a caldo  | ora | € € € € € € € € € € € € € € € € € € € | 89,26<br>48,02<br>1,92<br>2,06<br>61,63   |
| N04043 a b c N04044 a b c N04045 a b c N04046 a b c              | a freddo con operatore a freddo senza operatore  Rotary (trivella): idraulico da 10.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo con operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore  NOLI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Autobetoniera da: 9 mc resi: a caldo a freddo con operatore a freddo con operatore  Betoniera ad azionamento elettrico, funzionante, escluso manovratore: capacità 250 l capacità 350 l capacità 500 l  Pompa per calcestruzzo: carrellata da 30 mc:  | ora | €<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€            | 89,26<br>48,02<br>1,92<br>2,06<br>61,63   |
| N04043 a b c N04044 a b c N04045 a b c N04046 a b c              | a freddo con operatore a freddo senza operatore  Rotary (trivella): idraulico da 10.000 kgm: a caldo a freddo con operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo con operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo con operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo con operatore Rotary (trivella): idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo con operatore  NOLI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Autobetoniera da: 9 mc resi: a caldo a freddo con operatore a freddo con operatore a freddo senza operatore  Betoniera ad azionamento elettrico, funzionante, escluso manovratore: capacità 250 I capacità 350 I capacità 500 I  Pompa per calcestruzzo: carrellata da 30 mc: a caldo a caldo  | ora | € € € € € € € € € € € € € € € € € € € | 89,26<br>48,02<br>1,92<br>2,06  |
| N04043 a b c N04044 a b c N04045 a b c N04046 a b c              | a freddo con operatore a freddo senza operatore  Rotary (trivella): idraulico da 10.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo con operatore a freddo senza operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo con operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo con operatore  Rotary (trivella): idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo senza operatore  NOLI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Autobetoniera da: 9 mc resi: a caldo a freddo con operatore a freddo con operatore a freddo senza operatore  Betoniera ad azionamento elettrico, funzionante, escluso manovratore: capacità 250 l capacità 350 l capacità 500 l  Pompa per calcestruzzo: carrellata da 30 mc: a caldo a freddo con operatore  | ora | € € € € € € € € € € € € € € € € € € € | 89,26<br>48,02<br>1,92<br>2,38<br>61,63<br>44,64  |
| N04043 a b c N04044 a b c N04045 a b c N04046 a b c N04046       | a freddo con operatore a freddo senza operatore  Rotary (trivella): idraulico da 10.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo con operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore  NOLI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Autobetoniera da: 9 mc resi: a caldo a freddo con operatore a freddo con operatore  Betoniera ad azionamento elettrico, funzionante, escluso manovratore: capacità 250 l capacità 350 l capacità 350 l capacità 500 l  Pompa per calcestruzzo: carrellata da 30 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo con operatore a reddo con operatore a caldo a freddo con operatore carrellata da 30 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo con operatore a freddo con operatore carrellata da 60 mc: | ora |                                       | 89,26<br>48,02<br>1,92<br>2,38<br>61,63<br>44,64<br>9,53  |
| N04043 a b c N04044 a b c N04045 a b c N04046 a b c N04046 a b c | a freddo con operatore a freddo senza operatore  Rotary (trivella): idraulico da 10.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo con operatore idraulico da 16.000 kgm: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore  NOLI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Autobetoniera da: 9 mc resi: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore  Betoniera ad azionamento elettrico, funzionante, escluso manovratore: capacità 250 l capacità 350 l capacità 350 l capacità 500 l  Pompa per calcestruzzo: carrellata da 30 mc: a caldo a freddo con operatore a freddo con operatore   | ora |                                       | 89,26<br>48,02<br>1,92<br>2,38<br>61,63<br>44,64  |

| NIO 40 40   | complete de 90 mais  |   |                                 |   |
|---|--|---|---------------------------------|---|
|   | carrellata da 80 mc:<br>a caldo  | ora                                     | 6                               | 111,81  |
|   | a freddo con operatore   | ora                                     | €                               | 53,73   |
|   | a freddo senza operatore   | ora                                     | €                               | 18,63   |
|   | a noddo sonza oporatoro  | ora                                     | Ť                               | 10,00   |
|   | NOLI PER PONTEGGI E MEZZI DI SOLLEVAMENTO  |   |                                 |   |
|   |  |   |                                 |   |
|   | Ponteggio completo, sistema a telaio, compresi telai, correnti, diagonali, tavolati metallici, tavole fermapiede,  |   |                                 |   |
|   | chiusure di testate, ancoraggi in ragione di uno ogni 22 mq circa e mantovane parasassi installate ogni 14 m   |   |                                 |   |
|   | di altezza. Valutato a mq di proiezione prospettica di facciata per ogni mese di noleggio:   |   |                                 |   |
|   | per noleggio di un mese  | mq                                      | €                               | 2,61  |
|   | per noleggio fino a quattro mesi   | mq                                      | €                               | 1,98  |
| С   | per noleggio superiore a quattro mesi  | mq                                      | €                               | 1,54  |
|   |  |   |                                 |   |
|   | Ponteggio completo, sistema tubo-giunto, compresi tavolati metallici, tavole fermapiede, chiusure di testate, ancoraggi in ragione di uno ogni 22 mq circa e mantovane parasassi installate ogni 14 m di altezza. Valutato a mq di proiezione prospettica di facciata per ogni mese di noleggio, secondo le seguenti tipologie di utilizzo   |   |                                 |   |
|   | considerate:   |   |                                 |   |
|   | per realizzazioni di limitata difficoltà (facciate normali, ecc.) con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo  |   |                                 |   |
|   | per giunto   | mq                                      | €                               | 2,46  |
|   | per realizzazioni di media difficoltà (piazzole di carico, ecc.) con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo   |   |                                 |   |
|   | per giunto   | mq                                      | €                               | 2,55  |
|   | per realizzazioni di elevata difficoltà (lavori di restauro, centine, ecc.) con un utilizzo di 3,5 giunti/mq e di 1,1 m  |   | _                               |   |
| С   | di tubo per giunto   | mq                                      | €                               | 2,92  |
|   | Parte rais and Midwards and a second declarate de clarate (Midwards and Constitution of the Constitution o |   |                                 |   |
|   | Ponteggio multidirezionale completo, composto da elementi tubolari zincati a caldo con montanti provvisti ad   |   |                                 |   |
|   | intervalli di 50 cm, di collegamenti ortogonali ad otto vie ad incastro rapido con possibilità di realizzazione campate di 0,77 m, 1 m, 1,8 m, 2,5 m; compresi tavolati metallici, tavole fermapiede, chiusure di testate,   |   |                                 |   |
|   | ancoraggi in ragione di uno ogni 22 mq circa e mantovane parasassi installate ogni 14 m di altezza. Valutato a   |   |                                 |   |
|   | mq di proiezione prospettica di facciata per ogni mese di noleggio   | mq                                      |                                 | 2,10  |
| 1404032   | miq di profezione prospettica di racciata per ogni mese di moleggio  | шч                                      |                                 | 2,10  |
|   | Scale per ponteggi da cantiere, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su   |   |                                 |   |
|   | collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti. Per una  |   |                                 |   |
|   | larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a   |   |                                 |   |
|   | 460 x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; valutata a m di altezza   |   |                                 |   |
|   | per ogni mese di noleggio  | m                                       | €                               | 35,95   |
|   | . 5  |   |                                 | -   |
|   | Elemento di ponteggio, sistema tubo-giunto, per la realizzazione di speroni di contenimento di strutture   |   |                                 |   |
|   | pericolanti, con utilizzo di 11 giunti/mq e 1,1 m di tubo per giunto. Valutato a mq di proiezione prospettica per  |   |                                 |   |
| N04054  | ogni mese di noleggio  | mq                                      | €                               | 4,64  |
|   |  |   |                                 |   |
|   | Piattaforma aerea a compasso:  |   |                                 |   |
|   | altezza 15 m:  |   | _                               | 45.40   |
|   | a caldo  | ora                                     | _                               | 45,19   |
|   | a freddo con operatore a freddo senza operatore  | ora<br>ora                              | €                               | 40,35<br>5.24   |
|   | a freddo seriza operatore  | ola                                     | -                               | 3,24  |
|   | Piattaforma semovente con braccio telescopico:   | l                                       |                                 |   |
|   |  |   |                                 |   |
|   | altezza 18 m <sup>-</sup>  |   |                                 |   |
| 63  | altezza 18 m:<br>a caldo   | ora                                     | €                               | 57,85   |
|   |  | ora<br>ora                              | _                               |   |
| b   | a caldo  |   | €                               | 57,85<br>48,51<br>13,40   |
| b   | a caldo a freddo con operatore   | ora                                     | €                               | 48,51   |
| b<br>c<br>N04057  | a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore altezza 28 m: a caldo  | ora                                     | €                               | 48,51<br>13,40  |
| b<br>c<br>N04057<br>a<br>b  | a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore altezza 28 m: a caldo a freddo con operatore   | ora<br>ora                              | € €                             | 48,51<br>13,40<br>68,34<br>53,03  |
| b<br>c<br>N04057<br>a<br>b  | a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore altezza 28 m: a caldo  | ora<br>ora<br>ora                       | € €                             | 48,51<br>13,40<br>68,34   |
| b<br>c<br>N04057<br>a<br>b  | a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore altezza 28 m: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore  | ora<br>ora<br>ora<br>ora                | € €                             | 48,51<br>13,40<br>68,34<br>53,03  |
| b<br>c<br>N04057<br>a<br>b  | a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore altezza 28 m: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore Piattaforma telescopica su autocarro:  | ora<br>ora<br>ora<br>ora                | € €                             | 48,51<br>13,40<br>68,34<br>53,03  |
| b<br>c<br>N04057<br>a<br>b<br>c   | a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore altezza 28 m: a caldo a freddo con operatore a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore  Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 34 m:   | ora<br>ora<br>ora<br>ora<br>ora         | € € €                           | 48,51<br>13,40<br>68,34<br>53,03<br>17,92   |
| b<br>c<br>N04057<br>a<br>b<br>c   | a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore altezza 28 m: a caldo a freddo con operatore a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore  Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 34 m: a caldo   | ora ora ora ora ora ora ora             | € € €                           | 48,51<br>13,40<br>68,34<br>53,03<br>17,92   |
| b<br>c<br>N04057<br>a<br>b<br>c<br>c<br>N04058<br>a<br>b                | a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore altezza 28 m: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore  Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 34 m: a caldo a freddo con operatore  | ora ora ora ora ora ora ora ora         | €<br>€<br>€<br>€                | 48,51<br>13,40<br>68,34<br>53,03<br>17,92<br>65,67<br>44,19   |
| N04058<br>a<br>b<br>c<br>N04058<br>c                                    | a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore altezza 28 m: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore  Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 34 m: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore   | ora ora ora ora ora ora ora             | € € €                           | 48,51<br>13,40<br>68,34<br>53,03<br>17,92   |
| N04058<br>a<br>b<br>c<br>N04058<br>a<br>b<br>c                          | a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore altezza 28 m: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore  Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 34 m: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore altezza 36 m:  | ora | € € €                           | 48,51<br>13,40<br>68,34<br>53,03<br>17,92<br>65,67<br>44,19<br>9,08   |
| N04058<br>a<br>b<br>b<br>c<br>N04058<br>a<br>b<br>c<br>N04059           | a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore altezza 28 m: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore  Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 34 m: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore altezza 36 m: a caldo a freddo senza operatore a freddo senza operatore a latezza 56 m: a caldo  | ora | € € € €                         | 48,51<br>13,40<br>68,34<br>53,03<br>17,92<br>65,67<br>44,19<br>9,08   |
| N04058<br>a<br>b<br>b<br>c<br>N04058<br>a<br>b<br>c<br>N04059<br>a<br>b | a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore altezza 28 m: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore  Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 34 m: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore altezza 36 m: a caldo a freddo senza operatore altezza 56 m: a caldo a freddo con operatore  | ora | € € €                           | 48,51<br>13,40<br>68,34<br>53,03<br>17,92<br>65,67<br>44,19<br>9,08<br>97,41<br>56,67                                     |
| N04058<br>a<br>b<br>b<br>c<br>N04058<br>a<br>b<br>c<br>N04059<br>a<br>b | a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore altezza 28 m: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore  Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 34 m: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore altezza 36 m: a caldo a freddo senza operatore a freddo senza operatore a latezza 56 m: a caldo  | ora | € € €                           | 48,51<br>13,40<br>68,34<br>53,03<br>17,92<br>65,67<br>44,19<br>9,08   |
| N04058<br>a<br>b<br>c<br>N04058<br>a<br>b<br>c<br>N04059<br>a<br>b      | a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore altezza 28 m: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore  Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 34 m: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore altezza 56 m: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore   | ora | € € €                           | 48,51<br>13,40<br>68,34<br>53,03<br>17,92<br>65,67<br>44,19<br>9,08<br>97,41<br>56,67                                     |
| N04058<br>a<br>b<br>c<br>N04058<br>a<br>b<br>c<br>N04059<br>a<br>b      | a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore altezza 28 m: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore  Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 34 m: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore a freddo con operatore a freddo senza operatore altezza 56 m: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore   | ora | € € €                           | 48,51<br>13,40<br>68,34<br>53,03<br>17,92<br>65,67<br>44,19<br>9,08<br>97,41<br>56,67                                     |
| N04058<br>a<br>b<br>c<br>N04058<br>a<br>b<br>c<br>N04059<br>a<br>b      | a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore altezza 28 m: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore  Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 34 m: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore altezza 56 m: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore Autogrù da:  20.000 kg:  | ora | €<br>€<br>€<br>€<br>€           | 48,51<br>13,40<br>68,34<br>53,03<br>17,92<br>65,67<br>44,19<br>9,08<br>97,41<br>56,67<br>21,56                            |
| N04058<br>a<br>b<br>b<br>c<br>N04059<br>a<br>b<br>c<br>N04060<br>a      | a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore altezza 28 m: a caldo a freddo con operatore a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore  Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 34 m: a caldo a freddo con operatore a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore altezza 56 m: a caldo a freddo con operatore a freddo con operatore a freddo senza operatore  Autogrù da: 20.000 kg: a caldo   | ora | €<br>€<br>€<br>€<br>€           | 48,51<br>13,40<br>68,34<br>53,03<br>17,92<br>65,67<br>44,19<br>9,08<br>97,41<br>56,67<br>21,56                            |
| N04058<br>a<br>b<br>b<br>c<br>N04059<br>a<br>b<br>c<br>N04060<br>a<br>b | a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore altezza 28 m: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore  Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 34 m: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore altezza 56 m: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore altezza 56 m: a caldo a freddo senza operatore  Autogrù da: 20.000 kg: a caldo a freddo con operatore   | ora | € € €                           | 48,51<br>13,40<br>68,34<br>53,03<br>17,92<br>65,67<br>44,19<br>9,08<br>97,41<br>56,67<br>21,56                            |
| N04058 a b c N04058 a b c N04059 a b c N04060 a b c                     | a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore altezza 28 m: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore  Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 34 m: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore altezza 56 m: a caldo a freddo con operatore altezza 56 m: a caldo a freddo senza operatore altezza 56 m: a caldo a freddo senza operatore   | ora | € € €                           | 48,51<br>13,40<br>68,34<br>53,03<br>17,92<br>65,67<br>44,19<br>9,08<br>97,41<br>56,67<br>21,56                            |
| N04058 a b c N04058 a b c N04059 a b c N04060 a b c N04061              | a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore altezza 28 m: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore  Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 34 m: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore altezza 56 m: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore altezza 56 m: a caldo a freddo senza operatore  Autogrù da: 20.000 kg: a caldo a freddo con operatore   | ora | € € €                           | 48,51<br>13,40<br>68,34<br>53,03<br>17,92<br>65,67<br>44,19<br>9,08<br>97,41<br>56,67<br>21,56<br>66,35<br>50,20<br>15,09 |
| N04058 a b c N04058 a b c N04059 a b c N04060 a b c                     | a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore altezza 28 m: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore  Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 34 m: a caldo a freddo con operatore a freddo con operatore a freddo senza operatore altezza 56 m: a caldo a freddo con operatore altezza 56 m: a caldo a freddo con operatore altezza 50 m: a caldo a freddo con operatore a freddo con operatore a freddo senza operatore  Autogrù da: 20.000 kg: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore   | ora | €<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€      | 48,51<br>13,40<br>68,34<br>53,03<br>17,92<br>65,67<br>44,19<br>9,08<br>97,41<br>56,67<br>21,56<br>66,35<br>50,20<br>15,09 |
| N04058 a b c N04058 a b c N04059 a b c N04060 a b c N04061 a b          | a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore altezza 28 m: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore  Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 34 m: a caldo a freddo con operatore a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore altezza 56 m: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore a freddo con operatore a freddo con operatore a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore  Autogrù da: 20.000 kg: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore  | ora | €<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€ | 48,51<br>13,40<br>68,34<br>53,03<br>17,92<br>65,67<br>44,19<br>9,08<br>97,41<br>56,67<br>21,56<br>66,35<br>50,20<br>15,09 |
| N04058 a b c N04058 a b c N04059 a b c N04060 a b c N04061 a b c        | a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore altezza 28 m: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore  Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 34 m: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore altezza 56 m: a caldo a freddo con operatore altezza 56 m: a caldo a freddo con operatore altezza 50 m: a caldo a freddo con operatore a freddo con operatore a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore  20.000 kg: a caldo a freddo con operatore a freddo senza operatore a freddo senza operatore a freddo con operatore a freddo senza operatore  | ora | €<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€ | 48,51<br>13,40<br>68,34<br>53,03<br>17,92<br>65,67<br>44,19<br>9,08<br>97,41<br>56,67<br>21,56<br>66,35<br>50,20<br>15,09 |

|         | a caldo  | ora | €      | 75,28                                   |
|---------|--|-----|--------|---|
| b       | a freddo con operatore   | ora | €      | 51,88                                   |
|         | a freddo senza operatore   | ora | €      | 16,77                                   |
|         |  |     |        |   |
|         | Gru a torre:   |     |        |   |
|         | sbraccio 31 m, portata 2.200 kg, altezza 31 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisionali (binari,  |     |        |   |
| N04063  | ballast, ecc.):  |     |        |   |
|         | a caldo  | ora | €      | 48,70                                   |
| b       | a freddo con operatore   | ora | _      | 41,68                                   |
|         | a freddo senza operatore   | ora | €      | 6,58                                    |
|         | sbraccio 31 m, portata 2.400 kg, altezza 37 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisionali (binari,  |     | 1      | -,                                      |
| N04064  | ballast, ecc.):  |     |        |   |
|         | a caldo  | ora | €      | 48,79                                   |
|         | a freddo con operatore   | ora | _      | 42,26                                   |
|         | a freddo senza operatore   | ora | €      | 7,15                                    |
|         | sbraccio 42 m, portata 2.600 kg, altezza 43 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisionali (binari,  | ora | +      | 7,13                                    |
| N04065  | ballast, ecc.):  |     |        |   |
|         | a caldo  | ora | -      | 67,32                                   |
|         | a freddo con operatore   | ora |        | 45,96                                   |
|         | a freddo senza operatore   |     | _      | 10,85                                   |
| С       | a ireduo seriza operatore  | ora | €      | 10,00                                   |
|         | NOLL DED ODEDE CTRADALL  |     | +      |   |
|         | NOLI PER OPERE STRADALI  |     |        |   |
| NO 4000 | Finitrice:   |     |        |   |
|         | larghezza 8 m:   |     | _      | 407.40                                  |
|         | a caldo  | ora |        | 127,18                                  |
|         | a freddo con operatore   | ora | -      | 77,63                                   |
|         | a freddo senza operatore   | ora | €      | 42,52                                   |
|         | larghezza 4,5 m:   |     |        |   |
|         | a caldo  | ora | _      | 105,86                                  |
|         | a freddo con operatore   | ora |        | 65,79                                   |
| С       | a freddo senza operatore   | ora | €      | 30,68                                   |
|         |  |     |        |   |
|         | Rullo compattatore:  |     |        |   |
| N04068  | vibrante, peso 4.000 kg per asfalto:   |     |        |   |
|         | a caldo  | ora | €      | 52,29                                   |
|         | a freddo con operatore   | ora | €      | 38,57                                   |
|         | a freddo senza operatore   | ora | €      | 3,46                                    |
| N04069  | vibrante, peso 15.000 kg per asfalto:  |     |        |   |
| а       | a caldo  | ora | €      | 73,72                                   |
| b       | a freddo con operatore   | ora | €      | 46,23                                   |
| С       | a freddo senza operatore   | ora | €      | 11,12                                   |
|         |  |     |        |   |
|         | NOLI AUSILIARI   |     |        |   |
| N04070  | Motocompressore carrellato 7 ate:  |     | $\top$ |   |
|         | della potenza di 5.000 l/min a caldo   | ora | €      | 16,71                                   |
|         | della potenza di 7.500 l/min a caldo   | ora | €      |   |
|         | della potenza di 10.000 l/min a caldo  | ora | _      | 26,93                                   |
|         | ,  |     | +      | _ = = = = = = = = = = = = = = = = = = = |
| N04071  | Motosega:  |     | +      |   |
|         | a caldo  | ora | €      | 30,41                                   |
|         | a freddo senza operatore   | ora | €      | 1,11                                    |
|         | a neado sonza operatore  | ora | +      | 1,11                                    |
|         | NOLI PER OPERE DI GIARDINAGGIO   | -   | +      |   |
|         |  | -   | +      |   |
|         | Motocoltivatore, motorasaerba, motofalciatrice, motoirroratrice, motoaspiratore e motopompa da 3 a 7 kW,     |     |        |   |
| NO 4070 | compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego, a |     |        | 2450                                    |
| N04072  | CAICO  | ora | €      | 34,50                                   |
|         |  | -   | +      |   |
|         | Motocoltivatore, motorasaerba, motofalciatrice, motoirroratrice senza seduta, motoaspiratore e motopompa da  |     |        |   |
| NO (CT- | 7 a 15 kW, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di |     | _      |   |
| N04073  | impiego, a caldo   | ora | €      | 38,00                                   |

# PARTE A – OPERE EDILI MATERIALI

|        | PARTE A - OPERE EDILI   |      |          |        |
|--------|---|------|----------|--------|
|        |   |      |          |        |
|        | A1. MOVIMENTI DI TERRA  |      |          |        |
|        |   |      |          |        |
|        | LEGNAME D'OPERA IN ABETE  |      |          |        |
| A13001 | Travi uso Trieste   | mc   | €        | 187,59 |
|        |   |      |          |        |
| A13002 |   |      |          |        |
|        | sezione 8 x 8 cm, 10 x 10 cm  | mc   |          | 291,58 |
|        | sezione 4 x 8 cm  | mc   | _        | 311,73 |
| С      | sezione 4 x 4 cm, 5 x 5 cm  | mc   | €        | 309,14 |
| Δ13003 | Cantinelle  | mc   | €        | 306,76 |
| A13003 | Cartificie  | IIIC | _        | 300,70 |
| A13004 | Bordonali   | mc   | €        | 265,65 |
|        |   |      | Ť        |        |
| A13005 | Tavolame:   |      |          |        |
|        | assortimento III/IV   | mc   |          | 294,43 |
|        | assortimento IV/V   | mc   |          | 263,30 |
| С      | da ponte spessore 40 ÷ 50 mm, lunghezza 4 m   | mc   | €        | 282,94 |
|        |   |      |          |        |
|        | Sottomisure centinate di classe III/IV:   |      | L        |        |
|        | lunghezza 4 ÷ 4,5 m   | mc   |          | 246,36 |
|        | lunghezza 3 ÷ 3,5 m   | mc   |          | 208,36 |
|        | lunghezza 2 ÷ 2,5 m   | mc   |          | 191,23 |
| d      | lunghezza 1 ÷ 1,5 m   | mc   | €        | 180,14 |
| Δ13007 | Sovrapprezzo per piallature   | ma   | €        | 6,36   |
| A1300/ | Oovrapprozzo per pialiature   | mq   | -        | 0,30   |
| A13008 | Puntelli tondi per armatura   | mc   | €        | 278,30 |
| A13000 | r untoll toriul per armatura  | IIIC | _        | 270,30 |
|        | A3. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.  |      | _        |        |
|        | ,   |      |          |        |
|        | CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO   |      |          |        |
|        | Calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104, per impieghi strutturali, per classe          |      |          |        |
|        | d'esposizione XC (corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione del calcestruzzo) e classe di       |      |          |        |
|        | consistenza S4 (fluida) a bocca di betoniera, confezionato con aggregati di diametro massimo inferiore a 32   |      |          |        |
|        | mm, conformi alle norme UNI EN 12620 e EN 13055 - 1:  |      |          |        |
|        | classe di esposizione XC1 e classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione:            |      |          |        |
|        | C25/30 (Rck 30 N/mmq)   | mc   |          | 103,84 |
|        | C28/35 (Rck 35 N/mmq)   | mc   |          | 111,32 |
|        | C32/40 (Rck 40 N/mmq)   | mc   |          | 116,60 |
|        | C35/45 (Rck 45 N/mmq)   | mc   | €        | 121,00 |
|        | classe di esposizione XC2 e classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di:         |      |          |        |
|        | C25/30 (Rck 30 N/mmq)   | mc   | _        | 103,84 |
|        | C28/35 (Rck 35 N/mmq)   | mc   |          | 111,32 |
|        | C32/40 (Rck 40 N/mmq)   | mc   |          | 116,60 |
|        | C35/45 (Rck 45 N/mmq)   | mc   | €        | 121,00 |
|        | classe di esposizione XC3 e classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione:            |      | _        |        |
|        | C28/35 (Rck 35 N/mmq)   | mc   |          | 111,76 |
|        | C32/40 (Rck 40 N/mmq)   | mc   | €        | 117,04 |
|        | classe di esposizione XC4 e classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione:            |      | _        | 447 17 |
|        | C32/40 (Rck 40 N/mmq)   | mc   |          | 117,48 |
| D      | C35/45 (Rck 45 N/mmq)   | mc   | €        | 121,88 |
|        | Calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104, per impieghi strutturali, per classe          |      | $\vdash$ |        |
|        | d'esposizione XF (attacco dei cicli gelo/disgelo) e classe di consistenza S4 (fluida) a bocca di betoniera,   |      |          |        |
|        | confezionato con aggregati di diametro massimo inferiore a 32 mm, conformi alle norme UNI EN 12620 e EN       |      |          |        |
|        | 13055 - 1:  |      |          |        |
| A33005 | classe di esposizione XF1 e classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione:            |      | $\vdash$ |        |
|        | C32/40 (Rck 40 N/mmq)   | mc   | €        | 121,00 |
|        | C35/45 (Rck 45 N/mmq)   | mc   | €        | 125,40 |
|        | 1/  |      | Ť        | ,      |
| A33006 | classe di esposizione XF2 o XF3 e classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione:      |      |          |        |
|        | C25/30 (Rck 30 N/mmq)   | mc   | €        | 113,96 |
| b      | C28/35 (Rck 35 N/mmq)   | mc   | €        | 121,44 |
|        | C32/40 (Rck 40 N/mmq)   | mc   |          | 126,28 |
|        | C35/45 (Rck 45 N/mmq)   | mc   |          | 131,12 |
|        | classe di esposizione XF4 e classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione C35/45 (Rck |      |          |        |
| A33007 | 45 N/mmq)   | mc   | €        | 133,76 |
|        |   |      |          |        |
|        | Calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104, per impieghi strutturali, per classe          |      |          |        |
|        | d'esposizione XD (corrosione indotta dai cloruri, esclusi quelli provenienti dall'acqua di mare) e classe di  |      |          |        |
|        | consistenza S4 (fluida) a bocca di betoniera, confezionato con aggregati di diametro massimo inferiore a 32   |      |          |        |
|        | mm, conformi alle norme UNI EN 12620 e EN 13055 - 1:  |      |          |        |
| A33008 | classe di esposizione XD1 e classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di:         |      |          |        |
|        |   |      |          |        |

|  |   | mc   | _         | 112,  |
|--|---|--|-----------|---|
|  |   | mc   |           | 117,  |
|  |   | mc   | €         | 122,  |
| A33009   | classe di esposizione XD2 e classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di:   |  |           |   |
| а  | C32/40 (Rck 40 N/mmq)   | mc   | €         | 118,  |
| b  | C35/45 (Rck 45 N/mmq)   | mc   |           | 122,  |
|  | classe di esposizione XD3 e classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione C35/45 (Rck   |  | Ť         | ,   |
| 33010  |   | mc   | €         | 123,  |
| 100010   | +o (whiling)  | IIIC   | +~        | 120,  |
|  | Calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104, per impieghi strutturali, per classe  |  | +         |   |
|  | d'esposizione XA (degrado del calcestruzzo per attacco chimico) e classe di consistenza S4 (fluida) a bocca di  |  |           |   |
|  |   |  |           |   |
|  | betoniera, confezionato con aggregati di diametro massimo inferiore a 32 mm, conformi alle norme UNI EN   |  |           |   |
|  | 12620 e EN 13055 - 1:   |  |           |   |
|  | classe di esposizione XA1 e classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di:   |  |           |   |
| а  | C28/35 (Rck 35 N/mmq)   | mc   | €         | 114   |
| b  | C32/40 (Rck 40 N/mmq)   | mc   | €         | 119   |
|  |   | mc   | €         | 124   |
|  | classe di esposizione XA2 e classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di:   | 1  | Ť         |   |
|  | table to the state of   | mo   | -         | 120   |
|  |   | mc   |           |   |
| b  | out to thinking   | mc   | €         | 124   |
|  | classe di esposizione XA3 e classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione C35/45 (Rck   |  |           |   |
| 33013  | 45 N/mmq)   | mc   | €         | 126   |
|  |   |  |           |   |
|  | MATERIALI METALLICI   |  | 1         |   |
|  | Acciaio tondo in barre per cemento armato di qualità B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di  |  | +         |   |
|  | qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.   |  | 1         |   |
|  |   |  | 1         |   |
|  | (prezzo base + extra):  | 405  | +-        |   |
|  |   | 100 kg                                       | €         | 76  |
| b  |   | 100 kg                                       | €         | 70  |
| С  | diametro 10 mm  | 100 kg                                       | €         | 67  |
| d  |   | 100 kg                                       | €         | 66  |
|  |   | 100 kg                                       | €         | 66  |
|  |   | 100 kg                                       | €         | 67  |
|  |   |  | _         |   |
|  |   | 100 kg                                       | €         | 68  |
| h  | diametro 40 mm  | 100 kg                                       | €         | 68  |
|  |   |  |           |   |
|  | Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450 C o B450A prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. (prezzo base + extra), dei seguenti diametri:  diametro 5 mm   | 100 kg                                       | €         | 76,   |
|  |   |  | _         |   |
|  |   | 100 kg                                       | €         | 75  |
|  | diametro 8 mm   |  |           |   |
| d  |   | 100 kg                                       | €         |   |
| - 4  |   | 100 kg                                       | €         | 74  |
|  |   |  | _         | 74  |
| е  | diametro 12 mm  | 100 kg                                       | €         | 74  |
| е  | diametro 12 mm  | 100 kg                                       | €         | 74  |
| e<br>\33016  | diametro 12 mm  Filo di ferro, (prezzo base + extra):   | 100 kg<br>100 kg                             | €         | 74<br>76  |
| e<br>33016<br>a  | diametro 12 mm  Filo di ferro, (prezzo base + extra): cotto nero n. 5 (1 mm)  | 100 kg<br>100 kg<br>kg                       | €         | 74<br>76  |
| e<br>\33016<br>a<br>b  | diametro 12 mm  Filo di ferro, (prezzo base + extra): cotto nero n. 5 (1 mm) cotto nero n. 13 (2 mm)  | 100 kg<br>100 kg<br>kg                       | € €       | 74<br>76<br>1   |
| e<br>\33016<br>a<br>b<br>c   | diametro 12 mm  Filo di ferro, (prezzo base + extra): cotto nero n. 5 (1 mm) cotto nero n. 13 (2 mm) cotto nero n. 17 (3 mm)  | 100 kg<br>100 kg<br>kg<br>kg                 | € € €     | 74<br>76<br>1<br>1  |
| e<br>\33016<br>a<br>b<br>c   | diametro 12 mm  Filo di ferro, (prezzo base + extra): cotto nero n. 5 (1 mm) cotto nero n. 13 (2 mm) cotto nero n. 17 (3 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm)  | 100 kg<br>100 kg<br>kg<br>kg<br>kg           | € € €     | 74<br>76<br>1<br>1<br>0   |
| e<br>\33016<br>a<br>b<br>c<br>d  | diametro 12 mm  Filo di ferro, (prezzo base + extra): cotto nero n. 5 (1 mm) cotto nero n. 13 (2 mm) cotto nero n. 17 (3 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm)   | 100 kg<br>100 kg<br>kg<br>kg<br>kg<br>kg     | € € €     | 74<br>76<br>1<br>1<br>0<br>1  |
| e<br>\33016<br>a<br>b<br>c<br>d  | diametro 12 mm  Filo di ferro, (prezzo base + extra): cotto nero n. 5 (1 mm) cotto nero n. 13 (2 mm) cotto nero n. 17 (3 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm)   | 100 kg<br>100 kg<br>kg<br>kg<br>kg           | € € €     | 74<br>76<br>1<br>1<br>0<br>1  |
| e<br>333016<br>a<br>b<br>c<br>d  | diametro 12 mm  Filo di ferro, (prezzo base + extra): cotto nero n. 5 (1 mm) cotto nero n. 13 (2 mm) cotto nero n. 17 (3 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 17 (3 mm)   | 100 kg<br>100 kg<br>kg<br>kg<br>kg<br>kg     | € € €     | 74<br>76<br>1<br>1<br>0<br>1  |
| e<br>333016<br>a<br>b<br>c<br>d  | diametro 12 mm  Filo di ferro, (prezzo base + extra): cotto nero n. 5 (1 mm) cotto nero n. 13 (2 mm) cotto nero n. 17 (3 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm)   | 100 kg<br>100 kg<br>kg<br>kg<br>kg<br>kg     | € € €     | 74<br>76<br>1<br>1<br>0<br>1  |
| e<br>333016<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f  | diametro 12 mm  Filo di ferro, (prezzo base + extra): cotto nero n. 5 (1 mm) cotto nero n. 13 (2 mm) cotto nero n. 17 (3 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 17 (3 mm)   | 100 kg<br>100 kg<br>kg<br>kg<br>kg<br>kg     | € € €     | 74<br>76<br>1<br>1<br>0<br>1  |
| e 333016 a b c c d e f   | diametro 12 mm  Filo di ferro, (prezzo base + extra): cotto nero n. 5 (1 mm) cotto nero n. 13 (2 mm) cotto nero n. 17 (3 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 17 (3 mm) cotto zincato n. 17 (3 mm) Filodificante:  | kg<br>kg<br>kg<br>kg<br>kg<br>kg             | € € € €   | 74<br>76<br>1<br>1<br>0<br>1<br>1   |
| e \a33016 \a2016 | diametro 12 mm  Filo di ferro, (prezzo base + extra): cotto nero n. 5 (1 mm) cotto nero n. 13 (2 mm) cotto nero n. 17 (3 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 17 (3 mm)  Cotto zincato n. 17 (3 mm)  Filo di ferro, (prezzo base + extra): cotto nero n. 18 (2 mm) cotto zincato n. 19 (1 mm)   | kg<br>kg<br>kg<br>kg<br>kg<br>kg             | € € € €   | 74<br>76<br>1<br>1<br>0<br>1<br>1   |
| e \( \alpha \) 33016 \( a \) b \( c \) d \( e \) f \( \alpha \) 33017 \( a \) b b  | diametro 12 mm  Filo di ferro, (prezzo base + extra): cotto nero n. 5 (1 mm) cotto nero n. 13 (2 mm) cotto nero n. 17 (3 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 17 (3 mm)  Cotto zincato n. 17 (3 mm)  Filo di ferro, (prezzo base + extra): cotto nero n. 18 (2 mm) cotto zincato n. 19 (1 mm) cotto zincato n. 19 (2 mm)  Cotto zincato n. 17 (3 mm)  ADDITIVI PER CALCESTRUZZO Fluidificante: da 20 + 25 kg normale da 20 + 25 kg ritardante   | kg<br>kg<br>kg<br>kg<br>kg<br>kg<br>kg<br>kg | € € € €   | 74<br>76<br>1<br>1<br>0<br>1<br>1<br>1  |
| 433016<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f<br>f  | diametro 12 mm  Filo di ferro, (prezzo base + extra): cotto nero n. 5 (1 mm) cotto nero n. 13 (2 mm) cotto nero n. 17 (3 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm)  cotto zincato n. 17 (3 mm)  ADDITIVI PER CALCESTRUZZO Fluidificante: da 20 ÷ 25 kg normale da 20 ÷ 25 kg ritardante   | kg<br>kg<br>kg<br>kg<br>kg<br>kg             | € € € €   | 74<br>76<br>1<br>1<br>0<br>1<br>1<br>1  |
| 433016<br>a b c c d e f  | diametro 12 mm  Filo di ferro, (prezzo base + extra): cotto nero n. 5 (1 mm) cotto nero n. 13 (2 mm) cotto nero n. 17 (3 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 17 (3 mm)  Cotto zincato n. 17 (3 mm)  ADDITIVI PER CALCESTRUZZO Fluidificante: da 20 + 25 kg normale da 20 + 25 kg ritardante da 5 kg impermeabilizzante   | kg<br>kg<br>kg<br>kg<br>kg<br>kg<br>kg<br>kg | € € € €   | 74,<br>76,<br>1,<br>1,<br>0,<br>1,<br>1,<br>1,<br>1,                                |
| 433016<br>a b b c c d d e f f  | diametro 12 mm  Filo di ferro, (prezzo base + extra): cotto nero n. 5 (1 mm) cotto nero n. 13 (2 mm) cotto nero n. 17 (3 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 17 (3 mm)  cotto zincato n. 17 (3 mm)  ADDITIVI PER CALCESTRUZZO Fluidificante: da 20 ÷ 25 kg normale da 20 ÷ 25 kg ritardante da 5 kg impermeabilizzante  Superfluidificante in bidoni da 20 ÷ 25 kg:  | kg<br>kg<br>kg<br>kg<br>kg<br>kg<br>kg<br>kg | € € € € € | 74<br>76<br>1<br>1<br>1<br>0<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>2                     |
| 433016<br>a b b c c d d e f f  | diametro 12 mm  Filo di ferro, (prezzo base + extra): cotto nero n. 5 (1 mm) cotto nero n. 13 (2 mm) cotto nero n. 17 (3 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 17 (3 mm)  cotto zincato n. 17 (3 mm)  ADDITIVI PER CALCESTRUZZO Fluidificante: da 20 + 25 kg normale da 20 + 25 kg ritardante da 5 kg impermeabilizzante  Superfluidificante in bidoni da 20 + 25 kg: ad ampio spettro   | kg          | € € €     | 744<br>766<br>11<br>11<br>11<br>11<br>11<br>12<br>2                                 |
| 33016<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f<br>333017<br>a<br>b  | diametro 12 mm  Filo di ferro, (prezzo base + extra): cotto nero n. 5 (1 mm) cotto nero n. 13 (2 mm) cotto nero n. 17 (3 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 17 (3 mm)  ADDITIVI PER CALCESTRUZZO Fluidificante: da 20 + 25 kg normale da 20 + 25 kg ritardante da 5 kg impermeabilizzante  Superfluidificante in bidoni da 20 + 25 kg: ad ampio spettro accelerante   | kg<br>kg<br>kg<br>kg<br>kg<br>kg<br>kg<br>kg | € € € € € | 74<br>76<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>2                               |
| 33016<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f<br>333017<br>a<br>b  | diametro 12 mm  Filo di ferro, (prezzo base + extra): cotto nero n. 5 (1 mm) cotto nero n. 13 (2 mm) cotto nero n. 17 (3 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm)  cotto zincato n. 17 (3 mm)  ADDITIVI PER CALCESTRUZZO Fluidificante: da 20 ÷ 25 kg normale da 20 ÷ 25 kg ritardante da 5 kg impermeabilizzante  Superfluidificante in bidoni da 20 ÷ 25 kg: ad ampio spettro accelerante  | kg          | € € €     | 74<br>76<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>2<br>2                          |
| 33016<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f<br>333017<br>a<br>b  | diametro 12 mm  Filo di ferro, (prezzo base + extra): cotto nero n. 5 (1 mm) cotto nero n. 13 (2 mm) cotto nero n. 17 (3 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm)  cotto zincato n. 17 (3 mm)  ADDITIVI PER CALCESTRUZZO Fluidificante: da 20 ÷ 25 kg normale da 20 ÷ 25 kg ritardante da 5 kg impermeabilizzante  Superfluidificante in bidoni da 20 ÷ 25 kg: ad ampio spettro accelerante  | kg k     |           | 744 766 11 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2  |
| 433016<br>a b b c c d d e e f f  | diametro 12 mm  Filo di ferro, (prezzo base + extra): cotto nero n. 5 (1 mm) cotto nero n. 13 (2 mm) cotto nero n. 17 (3 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 17 (3 mm)  ADDITIVI PER CALCESTRUZZO Fluidificante: da 20 + 25 kg normale da 20 + 25 kg ritardante da 5 kg impermeabilizzante  Superfluidificante in bidoni da 20 + 25 kg: ad ampio spettro accelerante fitardante  | kg k     |           | 74<br>76<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>2<br>2                          |
| 433016<br>a b c c d e f f 433017<br>a b c c c c c c c c c c c c c c c c c c  | diametro 12 mm  Filo di ferro, (prezzo base + extra): cotto nero n. 5 (1 mm) cotto nero n. 13 (2 mm) cotto nero n. 17 (3 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 17 (3 mm)  ADDITIVI PER CALCESTRUZZO Fluidificante: da 20 + 25 kg normale da 20 + 25 kg ritardante da 5 kg impermeabilizzante  Superfluidificante in bidoni da 20 + 25 kg: ad ampio spettro accelerante ritardante  Schiumogeno coadiuvante di pompaggio per riempimenti fluidi e calcestruzzi alleggeriti, in confezioni da 0,5  | kg k     |           | 74<br>76<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>2<br>2<br>2<br>2                     |
| 433016<br>a b c c d e f f 433017<br>a b c c c c c c c c c c c c c c c c c c  | diametro 12 mm  Filo di ferro, (prezzo base + extra): cotto nero n. 5 (1 mm) cotto nero n. 13 (2 mm) cotto nero n. 17 (3 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 17 (3 mm)  ADDITIVI PER CALCESTRUZZO Fluidificante: da 20 + 25 kg normale da 20 + 25 kg ritardante da 5 kg impermeabilizzante  Superfluidificante in bidoni da 20 + 25 kg: ad ampio spettro accelerante ritardante  Schiumogeno coadiuvante di pompaggio per riempimenti fluidi e calcestruzzi alleggeriti, in confezioni da 0,5  | kg k     |           | 74<br>76<br>1<br>1<br>1<br>0<br>1<br>1<br>1<br>2                                    |
| 433016<br>a b c c d e f f 433017<br>a b c c 6333018<br>a b c c 6333019   | diametro 12 mm  Filo di ferro, (prezzo base + extra): cotto nero n. 5 (1 mm) cotto nero n. 13 (2 mm) cotto nero n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 17 (3 mm)  ADDITIVI PER CALCESTRUZZO Fluidificante: da 20 + 25 kg normale da 20 + 25 kg intardante da 5 kg impermeabilizzante  Superfluidificante in bidoni da 20 + 25 kg: ad ampio spettro accelerante ritardante  Schiumogeno coadiuvante di pompaggio per riempimenti fluidi e calcestruzzi alleggeriti, in confezioni da 0,5 kg   | kg k     |           | 744 766   |
| 433016<br>a b c c d e f f 433017<br>a b c c 6333018<br>a b c c 6333019   | diametro 12 mm  Filo di ferro, (prezzo base + extra): cotto nero n. 5 (1 mm) cotto nero n. 13 (2 mm) cotto nero n. 17 (3 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 17 (3 mm)  Cotto zincato n. 17 (3 mm)  ADDITIVI PER CALCESTRUZZO Fluidificante: da 20 + 25 kg normale da 20 + 25 kg ritardante da 5 kg impermeabilizzante  Superfluidificante in bidoni da 20 + 25 kg: ad ampio spettro accelerante ritardante  Schiumogeno coadiuvante di pompaggio per riempimenti fluidi e calcestruzzi alleggeriti, in confezioni da 0,5 kg  | kg k     |           | 744 766   |
| A33016 a b c d e f A33017 a b c A33018 a b c   | diametro 12 mm  Filo di ferro, (prezzo base + extra): cotto nero n. 5 (1 mm) cotto nero n. 13 (2 mm) cotto nero n. 17 (3 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 17 (3 mm)  ADDITIVI PER CALCESTRUZZO Fluidificante: da 20 + 25 kg normale da 20 + 25 kg intardante da 5 kg impermeabilizzante  Superfluidificante in bidoni da 20 + 25 kg: ad ampio spettro accelerante ritardante  Schiumogeno coadiuvante di pompaggio per riempimenti fluidi e calcestruzzi alleggeriti, in confezioni da 0,5 kg  Reattivo a base di microsilica per alta durabilità, in sacchi da 15 kg  | kg k     |           | 744 766   |
| A33016 a b c d e f A33017 a b c A33018 a b c   | diametro 12 mm  Filo di ferro, (prezzo base + extra): cotto nero n. 5 (1 mm) cotto nero n. 13 (2 mm) cotto nero n. 17 (3 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 17 (3 mm) cotto zincato n. 17 (3 mm)  ADDITIVI PER CALCESTRUZZO Fluidificante: da 20 + 25 kg normale da 20 + 25 kg ritardante da 5 kg impermeabilizzante  Superfluidificante in bidoni da 20 + 25 kg: ad ampio spettro accelerante ritardante  Schiumogeno coadiuvante di pompaggio per riempimenti fluidi e calcestruzzi alleggeriti, in confezioni da 0,5 kg  Reattivo a base di microsilica per alta durabilità, in sacchi da 15 kg   | kg k     |           | 744 766   |
| A33016 a b c d e f A33017 a b c A33018 a b c   | diametro 12 mm  Filo di ferro, (prezzo base + extra): cotto nero n. 5 (1 mm) cotto nero n. 13 (2 mm) cotto nero n. 17 (3 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 17 (3 mm)  ADDITIVI PER CALCESTRUZZO Fluidificante: da 20 + 25 kg normale da 20 + 25 kg intardante da 5 kg impermeabilizzante  Superfluidificante in bidoni da 20 + 25 kg: ad ampio spettro accelerante ritardante  Schiumogeno coadiuvante di pompaggio per riempimenti fluidi e calcestruzzi alleggeriti, in confezioni da 0,5 kg  Reattivo a base di microsilica per alta durabilità, in sacchi da 15 kg  | kg k     |           | 744 766   |
| 433016<br>a b c c d d e f f A33017<br>a b c c A33018<br>a b c c A33018   | diametro 12 mm  Filo di ferro, (prezzo base + extra): cotto nero n. 5 (1 mm) cotto nero n. 13 (2 mm) cotto nero n. 17 (3 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 17 (3 mm)  ADDITIVI PER CALCESTRUZZO Fluidificante: da 20 + 25 kg normale da 20 + 25 kg ritardante da 5 kg impermeabilizzante  Superfluidificante in bidoni da 20 + 25 kg: ad ampio spettro accelerante ritardante  Schiumogeno coadiuvante di pompaggio per riempimenti fluidi e calcestruzzi alleggeriti, in confezioni da 0,5 kg  Reattivo a base di microsilica per alta durabilità, in sacchi da 15 kg  Areante stabilizzante in bidoni da 20 + 25 kg   | kg k     |           | 74 76 11 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 3 9 1 1 3 3                                      |
| A33016 a b c d e f A33017 a b c A33018 a b c A33018 A33020   | diametro 12 mm  Filo di ferro, (prezzo base + extra): cotto nero n. 5 (1 mm) cotto nero n. 13 (2 mm) cotto nero n. 17 (3 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 17 (3 mm)  ADDITIVI PER CALCESTRUZZO Fluidifficante: da 20 + 25 kg normale da 20 + 25 kg ritardante da 5 kg impermeabilizzante  Superfluidificante in bidoni da 20 + 25 kg: ad ampio spettro accelerante ritardante  Schiumogeno coadiuvante di pompaggio per riempimenti fluidi e calcestruzzi alleggeriti, in confezioni da 0,5 kg  Reattivo a base di microsilica per alta durabilità, in sacchi da 15 kg  Areante stabilizzante in bidoni da 20 + 25 kg  | kg k     |           | 74 76 11 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 3 9 1 1 3 3                                      |
| 433016<br>a b c c d d e f f A33017<br>a b c c A33018<br>a b c c A33018   | diametro 12 mm  Filo di ferro, (prezzo base + extra): cotto nero n. 5 (1 mm) cotto nero n. 13 (2 mm) cotto nero n. 17 (3 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 17 (3 mm) cotto zincato n. 17 (3 mm)  ADDITIVI PER CALCESTRUZZO Fluidificante: da 20 + 25 kg normale da 20 + 25 kg ritardante da 5 kg impermeabilizzante  Superfluidificante in bidoni da 20 + 25 kg: ad ampio spettro accelerante ritardante  Schiumogeno coadiuvante di pompaggio per riempimenti fluidi e calcestruzzi alleggeriti, in confezioni da 0,5 kg  Reattivo a base di microsilica per alta durabilità, in sacchi da 15 kg  Areante stabilizzante in bidoni da 20 + 25 kg  Antigelo senza cloruri, normale, in bidoni da 5 + 7 kg  | kg k     |           | 74<br>76<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>3           |
| A33016  a b c d e f A33017 a b c A33018 a b c A33018 A33020 A33020   | diametro 12 mm  Filo di ferro, (prezzo base + extra): cotto nero n. 5 (1 mm) cotto nero n. 13 (2 mm) cotto nero n. 17 (3 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 17 (3 mm)  ADDITIVI PER CALCESTRUZZO Fluidificante: da 20 + 25 kg normale da 20 + 25 kg ritardante da 5 kg impermeabilizzante  Superfluidificante in bidoni da 20 + 25 kg: ad ampio spettro accelerante ritardante  Schiumogeno coadiuvante di pompaggio per riempimenti fluidi e calcestruzzi alleggeriti, in confezioni da 0,5 kg  Reattivo a base di microsilica per alta durabilità, in sacchi da 15 kg  Areante stabilizzante in bidoni da 20 + 25 kg  Antigelo senza cloruri, normale, in bidoni da 5 + 7 kg  | kg k     |           | 74, 74, 76, 76, 76, 76, 76, 76, 76, 76, 76, 76                                      |
| e (333016) a (333017) a (333018) a (333019) (333021) (333022) (333022)   | diametro 12 mm  Filo di ferro, (prezzo base + extra): cotto nero n. 5 (1 mm) cotto nero n. 13 (2 mm) cotto nero n. 17 (3 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 17 (3 mm)  ADDITIVI PER CALCESTRUZZO Fluidificante: da 20 + 25 kg normale da 20 + 25 kg interdante da 5 kg impermeabilizzante  Superfluidificante in bidoni da 20 + 25 kg: ad ampio spettro accelerante ritardante  Schiumogeno coadiuvante di pompaggio per riempimenti fluidi e calcestruzzi alleggeriti, in confezioni da 0,5 kg  Reattivo a base di microsilica per alta durabilità, in sacchi da 15 kg  Areante stabilizzante in bidoni da 20 + 25 kg  Antigelo senza cloruri, normale, in bidoni da 5 + 7 kg  LEGANTI Calce:  | kg k     |           | 74<br>76<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>1 |
| A33016  a b c c d d e f f A33017  a b c c A33018  a b c c A33018  a 3 3020  A33021  A33022   | diametro 12 mm  Filo di ferro, (prezzo base + extra): cotto nero n. 5 (1 mm) cotto nero n. 13 (2 mm) cotto nero n. 17 (3 mm) cotto incato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 5 (1 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 13 (2 mm) cotto zincato n. 17 (3 mm)  ADDITIVI PER CALCESTRUZZO Fluidificante: da 20 + 25 kg normale da 20 + 25 kg ritardante da 5 kg impermeabilizzante  Superfluidificante in bidoni da 20 + 25 kg: ad ampio spettro accelerante ritardante  Schiumogeno coadiuvante di pompaggio per riempimenti fluidi e calcestruzzi alleggeriti, in confezioni da 0,5 kg  Reattivo a base di microsilica per alta durabilità, in sacchi da 15 kg  Areante stabilizzante in bidoni da 20 + 25 kg  Antigelo senza cloruri, normale, in bidoni da 5 + 7 kg  LEGANTI Calce: idrata in polvere, in sacchi | kg k     |           | 74<br>76<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>3           |

|  |   |  | _       |   |
|--|---|--|---------|---|
|  |   |  |         |   |
|  | Gesso, in sacchi da 50 kg:  |  |         |   |
|  | comune da muro  | 100 kg   | €       | 12,   |
| b  | scagliola   | 100 kg   | €       | 15,   |
|  |   |  |         |   |
| 133025   | Cemento grigio:   |  |         |   |
|  | tipo 32.5 R in sacchi da 25 kg  | 100 kg   | €       | 15  |
|  | tipo 32.5 R sfuso   | 100 kg   | €       | 12  |
| С  | tipo 42.5 R in sacchi da 25 kg  | 100 kg   | €       | 16  |
| d  | tipo 42.5 R sfuso   | 100 kg   | €       | 13  |
|  |   |  | _       |   |
|  | Cemento bianco, in sacchi da 25 kg:   |  | 1_      |   |
|  | tipo 32.5   | 100 kg   | €       | 23  |
| b  | tipo 42.5   | 100 kg   | €       | 24  |
| С  | tipo 52.5   | 100 kg   | €       | 29  |
|  |   |  | _       |   |
|  | INERTI  |  | +       |   |
| 33027  |   |  | +_      | - 40  |
|  | pietrisco ordinario   | mc   | €       | 19  |
|  | pietrisco mezzano   | mc   | €       | 20  |
|  | pietrischetto   | mc   | €       | 20  |
| d  | sabbia di cava, lavata e vagliata   | mc   | €       | 23  |
|  | sabbia di cava, lavata e non vagliata   | mc   | €       | 21  |
|  | sabbia di fiume, lavata e vagliata  | mc   | €       | 29  |
|  | graniglia in sacchi   | 100 kg   | €       | 8   |
| h  | polvere di marmo  | 100 kg   | €       | 8   |
|  | control prime consider a property de impienti di property (consider DM 5/0/4000, cliente 4, punto 7,4,2)  |  | 1_      | 46  |
|  | materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero (secondo DM 5/2/1998, allegato 1, punto 7.1.3)   | mc   | €       | 16  |
|  | A4. OPERE DI SOTTOFONDO   |  | +       |   |
|  | A4. OPERE DI SOTTOPONDO   |  | +       |   |
|  | INERTI  |  | +       |   |
| 43001  | Scheggioni di cava (scapoli), di tufo o di natura calcarea (franco cava)  | mc   | €       | 10  |
| 43001  | Scheggiorii di cava (Scapoli), di tulo o di natura calcarea (nanco cava)  | IIIC   | +       | 10  |
| 42002  | Materiale da sottofondo, (franco cava):   |  | +       |   |
|  | ciottoli di fiume o di cava   | mc   | €       | 15  |
|  |   | mc   |         |   |
| h  | Ighigione   | mc   | 1 €     |   |
| b  | ghiaione  | mc   | €       | 15  |
| b  | ghiaione A5. SOLAI  | mc   | €       | 15  |
| b  | A5. SOLAI   | mc   | €       | 15  |
|  | A5. SOLAI  LATERIZI   | mc   | €       | 15  |
| \53001   | A5. SOLAI  LATERIZI Pignatte:   | mc   |         |   |
| \53001<br>a  | A5. SOLAI  LATERIZI Pignatte: altezza 12 cm   | cad  | €       | 0   |
| 153001<br>a<br>b   | A5. SOLAI  LATERIZI Pignatte: altezza 12 cm altezza 14 cm   |  |         | 0   |
| 153001<br>a<br>b   | A5. SOLAI  LATERIZI Pignatte: altezza 12 cm   | cad  | €       | 0   |
| 153001<br>a<br>b   | A5. SOLAI  LATERIZI Pignatte: altezza 12 cm altezza 14 cm   | cad<br>cad   | €       | 0 0 0   |
| 353001<br>a<br>b<br>c  | A5. SOLAI  LATERIZI Pignatte: altezza 12 cm altezza 14 cm altezza 16 cm   | cad<br>cad<br>cad  | € €     | 0 0 0   |
| 353001<br>a<br>b<br>c<br>d   | A5. SOLAI  LATERIZI Pignatte: altezza 12 cm altezza 14 cm altezza 16 cm altezza 18 cm altezza 20 cm   | cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>cad  | € € €   | 0<br>0<br>0<br>0  |
| \53001<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e  | A5. SOLAI  LATERIZI Pignatte: altezza 12 cm altezza 14 cm altezza 16 cm altezza 18 cm   | cad<br>cad<br>cad  | € € €   | 0<br>0<br>0<br>0  |
| \53001<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e  | A5. SOLAI  LATERIZI  Pignatte: altezza 12 cm altezza 14 cm altezza 16 cm altezza 18 cm altezza 20 cm altezza 20 cm  | cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>cad                                     | € € €   | 0<br>0<br>0<br>0  |
| 353001<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f   | A5. SOLAI  LATERIZI  Pignatte: altezza 12 cm altezza 14 cm altezza 16 cm altezza 18 cm altezza 20 cm altezza 20 cm altezza 22 cm altezza 25 cm  | cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>cad                                     | € € €   | 0<br>0<br>0<br>0  |
| 153001<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f<br>g  | A5. SOLAI  LATERIZI  Pignatte: altezza 12 cm altezza 14 cm altezza 16 cm altezza 18 cm altezza 20 cm altezza 20 cm altezza 22 cm altezza 25 cm  | cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>cad                              | € € €   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>1<br>1  |
| 353001<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f<br>g  | A5. SOLAI  LATERIZI  Pignatte: altezza 12 cm altezza 14 cm altezza 16 cm altezza 18 cm altezza 20 cm altezza 20 cm altezza 25 cm  Tavelloni forati: 50/100 x 6 x 25 cm  | cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>cad                       | € € € € | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>1<br>1<br>1   |
| 353001<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f<br>g  | A5. SOLAI  LATERIZI  Pignatte: altezza 12 cm altezza 14 cm altezza 16 cm altezza 18 cm altezza 20 cm altezza 20 cm altezza 22 cm altezza 25 cm  Tavelloni forati: 50/100 x 6 x 25 cm 110 x 6 x 25 cm  | cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>mq                 | € € € € | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>1<br>1<br>1   |
| 353001<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f<br>g  | A5. SOLAI  LATERIZI  Pignatte: altezza 12 cm altezza 14 cm altezza 16 cm altezza 18 cm altezza 20 cm altezza 20 cm altezza 22 cm altezza 25 cm  Tavelloni forati: 50/100 x 6 x 25 cm 110 x 6 x 25 cm 120 x 6 x 25 cm  | cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>mq                 |         | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>1<br>1<br>1   |
| 353001<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f<br>g<br>353002<br>a<br>b  | A5. SOLAI  LATERIZI  Pignatte: altezza 12 cm altezza 14 cm altezza 16 cm altezza 18 cm altezza 20 cm altezza 20 cm altezza 25 cm  Tavelloni forati: 50/100 x 6 x 25 cm 110 x 6 x 25 cm 120 x 6 x 25 cm 130 x 6 x 25 cm  | cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>mq<br>mq           |         | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>1<br>1<br>1<br>4<br>4<br>4<br>4<br>5  |
| 353001<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f<br>g<br>353002<br>a<br>b<br>c   | A5. SOLAI  LATERIZI Pignatte: altezza 12 cm altezza 14 cm altezza 16 cm altezza 20 cm altezza 20 cm altezza 20 cm altezza 22 cm altezza 25 cm  Tavelloni forati: 50/100 x 6 x 25 cm 110 x 6 x 25 cm 120 x 6 x 25 cm 130 x 6 x 25 cm 140 x 6 x 25 cm   | cad cad cad cad cad cad cad cad cad mq mq mq                               |         | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>1<br>1<br>1<br>4<br>4<br>4<br>4<br>5<br>5<br>5  |
| 353001<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f<br>g<br>353002<br>a<br>b<br>c<br>d  | A5. SOLAI  LATERIZI  Pignatte: altezza 12 cm altezza 14 cm altezza 16 cm altezza 18 cm altezza 20 cm altezza 22 cm altezza 22 cm altezza 25 cm  Tavelloni forati: 50/100 x 6 x 25 cm 110 x 6 x 25 cm 120 x 6 x 25 cm 130 x 6 x 25 cm 140 x 6 x 25 cm 150 x 6 x 25 cm  | cad cad cad cad cad cad cad cad mq mq mq mq mq                             |         | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>1<br>1<br>1<br>4<br>4<br>4<br>4<br>5<br>5<br>5<br>5  |
| 353001<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f<br>g<br>353002<br>a<br>b<br>c<br>d<br>d   | A5. SOLAI  LATERIZI  Pignatte: altezza 12 cm altezza 14 cm altezza 16 cm altezza 20 cm altezza 20 cm altezza 20 cm altezza 25 cm  Tavelloni forati: 50/100 x 6 x 25 cm 110 x 6 x 25 cm 120 x 6 x 25 cm 140 x 6 x 25 cm 140 x 6 x 25 cm 150 x 6 x 25 cm 150 x 6 x 25 cm 160 x 6 x 25 cm  | cad cad cad cad cad cad cad cad mq mq mq mq mq mq mq                       |         | 00<br>00<br>00<br>00<br>11<br>11<br>44<br>44<br>45<br>55<br>55  |
| 153001<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f<br>g<br>153002<br>a<br>b<br>c<br>d  | A5. SOLAI  LATERIZI  Pignatte: altezza 12 cm altezza 14 cm altezza 16 cm altezza 18 cm altezza 20 cm altezza 20 cm altezza 22 cm altezza 25 cm  Tavelloni forati: 50/100 x 6 x 25 cm 110 x 6 x 25 cm 120 x 6 x 25 cm 130 x 6 x 25 cm 140 x 6 x 25 cm 150 x 6 x 25 cm 160 x 6 x 25 cm  | cad cad cad cad cad cad cad cad mq mq mq mq mq mq mq mq                    |         | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>1<br>1<br>1<br>4<br>4<br>4<br>4<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5 |
| 153001<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f<br>g<br>153002<br>a<br>b<br>c<br>d  | A5. SOLAI  LATERIZI  Pignatte: altezza 12 cm altezza 14 cm altezza 16 cm altezza 18 cm altezza 20 cm altezza 22 cm altezza 25 cm  Tavelloni forati: 50/100 x 6 x 25 cm 110 x 6 x 25 cm 120 x 6 x 25 cm 140 x 6 x 25 cm 150 x 6 x 25 cm 150 x 6 x 25 cm 170 x 6 x 25 cm  | cad cad cad cad cad cad cad cad mq mq mq mq mq mq mq mq mq                 |         | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>1<br>1<br>1<br>4<br>4<br>4<br>4<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5 |
| 153001<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f<br>g<br>153002<br>a<br>b<br>c<br>d  | A5. SOLAI  LATERIZI  Pignatte: altezza 12 cm altezza 14 cm altezza 16 cm altezza 18 cm altezza 20 cm altezza 20 cm altezza 22 cm altezza 25 cm  Tavelloni forati: 50/100 x 6 x 25 cm 110 x 6 x 25 cm 120 x 6 x 25 cm 130 x 6 x 25 cm 140 x 6 x 25 cm 150 x 6 x 25 cm 160 x 6 x 25 cm  | cad cad cad cad cad cad cad cad mq mq mq mq mq mq mq mq                    |         | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>1<br>1<br>1<br>4<br>4<br>4<br>4<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5 |
| 153001<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f<br>g<br>153002<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e   | A5. SOLAI  LATERIZI  Pignatte: altezza 12 cm altezza 14 cm altezza 16 cm altezza 18 cm altezza 22 cm altezza 22 cm altezza 25 cm  Tavelloni forati: 50/100 x 6 x 25 cm 110 x 6 x 25 cm 130 x 6 x 25 cm 140 x 6 x 25 cm 140 x 6 x 25 cm 150 x 6 x 25 cm 160 x 6 x 25 cm 170 x 6 x 25 cm 180 x 6 x 25 cm 170 x 6 x 25 cm 180 x 6 x 25 cm 170 x 6 x 25 cm 180 x 6 x 25 cm 170 x 6 x 25 cm 180 x 6 x 25 cm 200 x 6 x 25 cm  | cad cad cad cad cad cad cad cad mq mq mq mq mq mq mq mq mq                 |         | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>1<br>1<br>1<br>4<br>4<br>4<br>4<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5 |
| 153001<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f<br>g<br>153002<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f<br>g   | A5. SOLAI  LATERIZI  Pignatte: altezza 12 cm altezza 14 cm altezza 16 cm altezza 20 cm altezza 22 cm altezza 25 cm  Tavelloni forati: 50/100 x 6 x 25 cm 110 x 6 x 25 cm 120 x 6 x 25 cm 140 x 6 x 25 cm 150 x 6 x 25 cm 160 x 6 x 25 cm 170 x 6 x 25 cm 180 x 6 x 25 cm 170 x 6 x 25 cm 180 x 6 x 25 cm 180 x 6 x 25 cm 170 x 6 x 25 cm  | cad cad cad cad cad cad cad cad mq           |         | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>1<br>1<br>1<br>4<br>4<br>4<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>6<br>6                               |
| .53001<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f<br>g<br>.53002<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f<br>g   | A5. SOLAI  LATERIZI  Pignatte: altezza 12 cm altezza 14 cm altezza 16 cm altezza 20 cm altezza 20 cm altezza 22 cm altezza 25 cm  Tavelloni forati: 50/100 x 6 x 25 cm 110 x 6 x 25 cm 120 x 6 x 25 cm 130 x 6 x 25 cm 140 x 6 x 25 cm 140 x 6 x 25 cm 160 x 6 x 25 cm 170 x 6 x 25 cm  | cad cad cad cad cad cad cad cad mq           |         | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>1<br>1<br>1<br>4<br>4<br>4<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>6<br>6                               |
| .53001 a b c d e f g .53002 a b c d e f j  | A5. SOLAI  LATERIZI  Pignatte: altezza 12 cm altezza 14 cm altezza 18 cm altezza 20 cm altezza 20 cm altezza 22 cm altezza 25 cm  Tavelloni forati: 50/100 x 6 x 25 cm 110 x 6 x 25 cm 130 x 6 x 25 cm 140 x 6 x 25 cm 150 x 6 x 25 cm 150 x 6 x 25 cm 160 x 6 x 25 cm 170 x 6 x 25 cm 180 x 6 x 25 cm 170 x 6 x 25 cm  | cad cad cad cad cad cad cad cad mq     |         | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>1<br>1<br>1<br>4<br>4<br>4<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>6<br>6                               |
| 153001<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f<br>g<br>153002<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f<br>g   | A5. SOLAI  LATERIZI Pignatte: altezza 12 cm altezza 14 cm altezza 18 cm altezza 20 cm altezza 22 cm altezza 25 cm  Tavelloni forati: 50/100 x 6 x 25 cm 110 x 6 x 25 cm 110 x 6 x 25 cm 140 x 6 x 25 cm 150 x 6 x 25 cm 170 x 6 x 25 cm 170 x 6 x 25 cm 200 x 6 x 25 cm 200 x 6 x 25 cm 200 x 6 x 25 cm   | cad cad cad cad cad cad cad cad cad mq |         | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>1<br>1<br>1<br>4<br>4<br>4<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>6<br>6                               |
| 153001<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f<br>g<br>153002<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f<br>g   | A5. SOLAI  LATERIZI  Pignatte: altezza 12 cm altezza 14 cm altezza 18 cm altezza 20 cm altezza 20 cm altezza 22 cm altezza 25 cm  Tavelloni forati: 50/100 x 6 x 25 cm 110 x 6 x 25 cm 130 x 6 x 25 cm 140 x 6 x 25 cm 150 x 6 x 25 cm 150 x 6 x 25 cm 160 x 6 x 25 cm 170 x 6 x 25 cm 180 x 6 x 25 cm 170 x 6 x 25 cm  | cad cad cad cad cad cad cad cad mq     |         | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>1<br>1<br>1<br>4<br>4<br>4<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>6<br>6                               |
| A53001  a b c d e f g A53002 a b c d e f g A53003 a b c  | A5. SOLAI  LATERIZI  Pignatte: altezza 12 cm altezza 14 cm altezza 18 cm altezza 18 cm altezza 20 cm altezza 20 cm altezza 25 cm  Tavelloni forati: 50/100 x 6 x 25 cm 110 x 6 x 25 cm 110 x 6 x 25 cm 140 x 6 x 25 cm 150 x 6 x 25 cm 150 x 6 x 25 cm 150 x 6 x 25 cm 170 x 6 x 25 cm 180 x 6 x 25 cm 170 x 6 x 25 cm  | cad cad cad cad cad cad cad cad cad mq |         | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>1<br>1<br>1<br>4<br>4<br>4<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>6<br>6                               |
| 153001<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f<br>g<br>153002<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f<br>g   | A5. SOLAI  LATERIZI Pignatte: altezza 12 cm altezza 14 cm altezza 18 cm altezza 20 cm altezza 22 cm altezza 25 cm  Tavelloni forati: 50/100 x 6 x 25 cm 110 x 6 x 25 cm 110 x 6 x 25 cm 140 x 6 x 25 cm 150 x 6 x 25 cm 170 x 6 x 25 cm 170 x 6 x 25 cm 200 x 6 x 25 cm 200 x 6 x 25 cm 200 x 6 x 25 cm   | cad cad cad cad cad cad cad cad cad mq |         | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>1<br>1<br>1<br>4<br>4<br>4<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>6<br>6                               |
| 153001<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f<br>g<br>153002<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f<br>g   | A5. SOLAI  LATERIZI Pignatte: altezza 12 cm altezza 14 cm altezza 16 cm altezza 18 cm altezza 20 cm altezza 20 cm altezza 25 cm  Tavelloni forati: 50/100 x 6 x 25 cm 110 x 6 x 25 cm 130 x 6 x 25 cm 140 x 6 x 25 cm 140 x 6 x 25 cm 150 x 6 x 25 cm 170 x 6 x 25 cm 170 x 6 x 25 cm 180 x 6 x 25 cm 170 x 6 x 25 cm 180 x 6 x 25 cm 170 x 6 x 25 cm 180 x 6 x 25 cm 170 x 6 x 25 cm 180 x 6 x 25 cm 170 x 6 x 25 cm 180 x 6 x 25 cm   | cad cad cad cad cad cad cad cad cad mq |         | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>1<br>1<br>1<br>4<br>4<br>4<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>6<br>6                               |
| 153001<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f<br>g<br>153002<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f<br>g<br>h<br>i<br>j                          | A5. SOLAI  LATERIZI Pignatte: altezza 12 cm altezza 14 cm altezza 18 cm altezza 18 cm altezza 20 cm altezza 20 cm altezza 25 cm  Tavelloni forati: 50/100 x 6 x 25 cm 110 x 6 x 25 cm 110 x 6 x 25 cm 140 x 6 x 25 cm 150 x 6 x 25 cm 170 x 6 x 25 cm 180 x 6 x 25 cm   | cad cad cad cad cad cad cad cad cad mq |         | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>1<br>1<br>1<br>4<br>4<br>4<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>6<br>6                               |
| 153001<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f<br>g<br>153002<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f<br>g<br>h<br>i<br>j                          | A5. SOLAI  LATERIZI Pignatte: altezza 12 cm altezza 14 cm altezza 16 cm altezza 18 cm altezza 20 cm altezza 22 cm altezza 25 cm  Tavelloni forati: 50/100 x 6 x 25 cm 110 x 6 x 25 cm 130 x 6 x 25 cm 140 x 6 x 25 cm 150 x 6 x 25 cm 160 x 6 x 25 cm 170 x 6 | cad cad cad cad cad cad cad cad cad mq |         | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>1<br>1<br>1<br>4<br>4<br>4<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>6                                    |
| 153001<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f<br>g<br>153002<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f<br>g<br>h<br>i<br>j<br>153003<br>a<br>b<br>c | A5. SOLAI  LATERIZI Pignatte: altezza 12 cm altezza 14 cm altezza 16 cm altezza 20 cm altezza 20 cm altezza 25 cm  Tavelloni forati: 50/100 x 6 x 25 cm 110 x 6 x 25 cm 120 x 6 x 25 cm 130 x 6 x 25 cm 150 x 6 x 25 cm 160 x 6 x 25 cm 170 x 6 x 25 cm 180 x 6 x 25 cm 170 x 6 x 25 cm 180 x 6 x 25 cm 170 x 6 x 25 cm 180 x 6 x 25 cm 170 x 6 x 25 cm 180 x | cad                                    |         | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>1<br>1<br>1<br>4<br>4<br>4<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>6<br>6                          |
| 153001<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f<br>g<br>153002<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f<br>g<br>h<br>i<br>j<br>153003<br>a<br>b<br>c | A5. SOLAI  LATERIZI Pignatte: altezza 12 cm altezza 14 cm altezza 16 cm altezza 20 cm altezza 20 cm altezza 25 cm  Tavelloni forati: 50/100 x 6 x 25 cm 110 x 6 x 25 cm 120 x 6 x 25 cm 130 x 6 x 25 cm 150 x 6 x 25 cm 150 x 6 x 25 cm 160 x 6 x 25 cm 170 x 7 x 7 x 7 x 7 x 7 x 7 x 7 x 7 x 7 x   | cad                                    |         | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>1<br>1<br>1<br>4<br>4<br>4<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>6<br>6                          |
| A53001  a b c d e f g A53002 a b c d e f g h i j   | A5. SOLAI  LATERIZI Pignatte: altezza 12 cm altezza 14 cm altezza 16 cm altezza 20 cm altezza 20 cm altezza 25 cm  Tavelloni forati: 50/100 x 6 x 25 cm 110 x 6 x 25 cm 120 x 6 x 25 cm 130 x 6 x 25 cm 150 x 6 x 25 cm 160 x 6 x 25 cm 170 x 6 x 25 cm 180 x 6 x 25 cm 170 x 6 x 25 cm 180 x 6 x 25 cm 170 x 6 x 25 cm 180 x 6 x 25 cm 170 x 6 x 25 cm 180 x | cad                                    |         | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0   |

|       | Mattoni forati:  |     |         |     |
|-------|--|-----|---------|-----|
|       | 5 x 14 x 28 cm   | cad | €       | 0,  |
|       | 8 x 14 x 28 cm   | cad | €       | 0,  |
| С     | 8 x 25 x 25 cm   | cad | €       | 0,  |
| d     | 10 x 14 x 28 cm  | cad | €       | 0,  |
| е     | 12 x 25 x 25 cm  | cad | €       | 0   |
|       |  |     |         |     |
|       | LATERIZI IN BLOCCHI TERMOISOLANTI  |     |         |     |
|       | Laterizio alveolato in blocchi forati termoisolanti, percentuale di foratura 60 ÷ 70%, per murature di             |     |         |     |
|       | tamponamento, contropareti e divisori:   |     |         |     |
| 63003 | con giacitura a fori orizzontali:  |     |         |     |
|       | 12,5 x 25 x 25 cm  | cad | €       | 0   |
|       | 15 x 25 x 25 cm  | cad | €       | 0   |
|       | 20 x 25 x 25 cm  | cad | €       | 0   |
|       | 25 x 25 x 25 cm  | cad | €       | 1   |
|       | 30 x 25 x 25 cm  | cad | €       | 1   |
|       | 35 x 25 x 25 cm  | cad | €       | 1   |
|       | 37 x 25 x 25 cm  | cad | €       | 1   |
|       |  | cau | -       | _ ' |
|       | con giacitura a fori verticali:  |     | +_      | _   |
|       |  | cad | €       | 1   |
|       |  | cad | €       | 1   |
| С     | 30 x 25 x 25 cm  | cad | €       | 1   |
|       |  |     |         |     |
|       | Laterizio alveolato in blocchi forati termoisolanti, percentuale di foratura 50 ÷ 55%, per murature portanti anche |     |         |     |
|       | in zona non sismica, con giacitura a fori verticali:   |     | $\perp$ |     |
|       |  | cad | €       | 1   |
|       | 35 x 20 x 25 cm  | cad | €       | 1   |
|       |  |     | 1       |     |
|       | Laterizio alveolato in blocchi forati termoisolanti, percentuale di foratura 45%, per murature portanti anche in   |     | $\top$  |     |
| 63006 | zona sismica, con giacitura a fori verticali:  |     | 1       |     |
|       | 30 x 25 x 25 cm  | cad | €       | 2   |
|       | 14,5 x 25 x 30 cm  | cad | E       | 1   |
|       | 14,5 × 25 × 50 GH  | cau | +~      |     |
|       | Laterizio alveolato in blocchi termoacustici, percentuale di foratura 50 + 55%, con incastri verticali maschio-    |     | +-      |     |
| 62007 |  |     | 1       |     |
|       | femmina sui lati, per contropareti e muri divisori:  |     | +_      | _   |
|       |  | cad | €       | 1,  |
|       | 8 x 22,5 x 50 cm   | cad | €       | _1  |
| _     | 12 x 19 x 50 cm  | cad | €       | 1   |
|       | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  | cad | €       | 1   |
|       | 17 x 22,5 x 50 cm  | cad | €       | 2   |
| f     | 20 x 22,5 x 50 cm  | cad | €       | 2   |
| g     | 25 x 19 x 50 cm  | cad | €       | 2   |
|       |  |     | 1       |     |
|       | Laterizio alveolato biocompatibile prodotto con impasti di argille naturali, percentuale di foratura 45%, con      |     |         |     |
| 63008 | incastri verticali maschio-femmina per murature portanti e di tamponamento:  |     | 1       |     |
| а     | 25 x 38 x 22 cm  | cad | €       | 2   |
| b     | 25 x 35 x 22 cm  | cad | €       | 2   |
|       | 25 x 30 x 22 cm  | cad | €       | 2   |
|       | 33 x 25 x 22 cm  | cad | ŧ       | 2   |
|       | OO A LO A LE GIII  | ouu | +~      |     |
|       | Laterizio alveolato biocompatibile prodotto con impasti di argille naturali, percentuale di foratura 50-55%, con   |     | +       |     |
| 62000 |  |     |         |     |
|       | incastri verticali maschio-femmina per tramezzature:   | 224 | +-      | _   |
|       | 50 x 20 x 22 cm  | cad | €       | 3   |
| b     | 50 x 17 x 22 cm  | cad | €       | 2   |
|       |  |     |         |     |
|       | Laterizio con incastri verticali maschio-femmina, costituito da due blocchi semipieni con percentuale di foratura  |     |         |     |
|       | <= 45% con interposto un pannello in sughero naturale dello spessore di 5 cm, di larghezza totale 23,5 cm,         |     |         |     |
|       | altezza 19 cm:   |     | $\perp$ |     |
|       |  | cad | €       | 3   |
| b     | spessore 40 cm per murature portanti in zona non sismica   | cad | €       | 3   |
|       |  |     |         |     |
|       | Laterizio con incastri verticali maschio-femmina, costituito da due blocchi semipieni con percentuale di foratura  |     | T       |     |
|       | <= 45% con interposto un pannello in polistirene traspirante dello spessore di 5 cm, di larghezza totale 23,5      |     |         |     |
| 63011 | cm, altezza 19 cm:   |     |         |     |
|       | ,  | cad | €       | 2   |
|       | spessore 40 cm per murature portanti in zona non sismica   | cad | €       | 3   |
|       | -p on per merener percent in world not roomed  | Juu | +~      | -   |
|       | Laterizio con incastri verticali maschio-femmina, costituito da un blocco semipieno con percentuale di foratura    |     | +       |     |
|       |  |     |         |     |
| 00010 | <= 45% con fori centrali iniettati di polistirene ad alta densità espanso a vapore, di larghezza totale 23,5 cm,   |     |         |     |
|       | altezza 19 cm:   | '   | +_      | _   |
|       |  | cad | €       | 2   |
| b     | spessore 24 cm, per murature portanti in zona sismica  | cad | €       | 2   |
|       |  |     |         |     |
|       | CONGLOMERATO DI ARGILLA IN BLOCCHI   |     |         |     |
|       | Conglomerato di argilla espansa in blocchi forati da intonacare:   |     |         |     |
| 63013 | Conglotherate at argina espansa in blocom lorati da intendedare.   |     |         |     |

# PARTE A – OPERE EDILI OPERE COMPIUTE

|        | PARTE A - OPERE EDILI  |   |                                |   |  |   |                                  |
|--------|--|---|--------------------------------|---|--|---|----------------------------------|
|        | PARTE A - OPERE EDILI  |   |                                |   |  |   |                                  |
|        | A1. MOVIMENTI DI TERRA   |   |                                |   |  |   |                                  |
|        |  |   |                                |   |  |   |                                  |
|        | AVVERTENZE   |   |                                |   |  |   |                                  |
|        | SCAVI IN GENERE  La misurazione degli scavi verrà effettuata nei seguenti modi:  — il volume degli scavi di sbancamento verrà determinato col metodo delle sezioni ragguagliate, in base ai rilevamenti relativi lavori;  negli scavi a sezione obbligata il volume si ricava moltiplicando l'area del fondo del cavo per la profondità del medes parte di scavo che eventualmente ecceda il volume così calcolato viene considerata scavo di sbancamento; in nessur delle pareti dello scavo. Nel caso di scampanature praticate nella parte inferiore degli scavi i relativi volumi vengono n stessi in parti elementari più semplici; ovvero applicando il metodo delle sezioni ragguagliate orizzontali.  Tuttavia per gli scavi a sezione obbligata da eseguire con impiego di casseri, paratie o simili strutture, sarà incluso ne | simo, misurat<br>n caso si valu<br>nisurati geom  | a a par<br>ta il ma<br>etrican | tire dal pun<br>aggiore volu<br>nente, scon | ito più depre<br>ume derivani<br>nponendo, o | esso del per<br>te da smotta<br>ve occorra, | imetro: la<br>amenti<br>i volumi |
|        | stesse.  I prezzi di elenco, relativi agli scavi di fondazione, sono applicabili unicamente e rispettivamente ai volumi di scavo se Pertanto la valutazione dello scavo avverrà attraverso l'applicazione del prezzo, individuato secondo la profondità di s Nei prezzi degli scavi a sezione obbligata è compresa l'elevazione delle materie scavate; non sono inclusi, negli stess rimozioni di strati sovrastanti il materiale da scavare.  Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al trasporto e scarico a discarica autorizzata dei RINTERRI  Il volume dei rilevati sarà determinato con il metodo delle sezioni ragguagliate, in base a rilevamenti eseguiti come pe saranno valutati a metro cubo per il loro volume effettivo misurato in opera.   | cavo da ragg<br>i, gli oneri de<br>materiali di r | iunger<br>rivanti<br>isulta.   | e, per il voli<br>dalle eventi              | ume da scav<br>uali demolizi                 | vare.<br>ioni o                             | stretta                          |
|        | TRASPORTI I trasporti di terre, materiali di risulta o altro materiale sciolto vengono valutati in base al volume del materiale compatt incremento in sede di analisi prezzi. I trasporti con automezzi con portata superiore a 50 quintali si riferiscono a situazioni di viabilità extraurbana in preser Gli oneri di discarica sono sempre esclusi dalle valutazioni dei trasporti a discarica.   |   |                                |   | nuto conto d                                 | lelle percen                                | tuali di                         |
|        |  |   |                                |   | 0/ 1450                                      | 0/ 1001                                     | 0/ 1447                          |
|        | SCAVI DI SBANCAMENTO   |   |                                |   | % MDO  | % NOLI                                      | % IVIA I                         |
|        | Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m:   |   |                                |   |  |   |                                  |
|        | in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)  | mc  | €                              | 4,50  | 47   | 53  |                                  |
|        | in roccia alterata   | mc  | €                              | 8,71  | 44   | 56  |                                  |
|        | in roccia compatta con uso di mine<br>in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica   | mc<br>mc  | €                              | 25,18<br>36,36                              | 41<br>35                                     | 51<br>65                                    |                                  |
| u      | in roccia compatta, senza uso di mine, con rausino di mezzi di demonzione meccanica  | IIIC  | -                              | 30,30                                       | 33   | 00  |                                  |
|        | SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:  |   |                                | 5.40  | 40   | -   |                                  |
|        | in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) in roccia alterata   | mc<br>mc  | €                              | 5,16<br>9,74                                | 46<br>46                                     | 54<br>54                                    |                                  |
|        | in roccia alterata in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo   | mc  | €                              | 66,78                                       | 41   | 59  |                                  |
| A15003 | Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m:   |   |                                |   |  |   |                                  |
|        | in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)  | mc  | €                              | 0,52  | 46   | 54  |                                  |
| b      | in roccia alterata   | mc  | €                              | 1,17  | 46   | 54  | (                                |
| С      | in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo  | mc  | €                              | 8,01  | 41   | 59  | (                                |
| Δ15004 | SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI A MANO Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo:  |   |                                |   |  |   |                                  |
|        | per profondità fino a 2 m  | mc  | €                              | 74,29                                       | 100  | 0   | C                                |
|        | per profondità da 2 m a 4 m  | mc  | €                              | 155,80                                      | 95   | 4   |                                  |
| A15005 | Compenso allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose   | mc  | €                              | 17,83                                       | 100  | 0   | (                                |
| A15006 | Compenso allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale   | mc  | €                              | 11,89                                       | 100  | 0   | (                                |
| A15007 | Compenso allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la custodia delle risultanze in apposite cassette   | mc  | €                              | 51,12                                       | 93   | 0   | 7                                |
| A15008 | Compenso allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonchè per scavo a campione  | mc  | €                              | 33,56                                       | 94   | 6   | (                                |
|        | RINTERRI E TRASPORTI   |   |                                |   |  |   |                                  |
|        | parties as a review of the   |   |                                |   |  |   | 1                                |

|        | Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di          |          |   |        | ı   |     |    |
|--------|---|----------|---|--------|-----|-----|----|
|        |   |          |   |        |     |     |    |
|        | movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo                 |          |   |        |     |     |    |
|        | spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata.   |          |   |        |     |     |    |
|        | Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e       |          |   |        |     |     |    |
|        | discarica:  |          | _ |        |     |     |    |
|        | per trasporti fino a 10 km  | mc/km    | € | 0,71   | 30  | 70  |    |
| b      | per ogni km in più oltre i primi 10   | mc/km    | € | 0,57   | 30  | 70  | 0  |
|        |   |          |   |        |     |     |    |
|        | Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali            |          |   |        |     |     |    |
|        | impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento            |          |   |        |     |     |    |
| A15010 | prescritto:   |          |   |        |     |     |    |
| а      | con materiale di risulta proveniente da scavo   | mc       | € | 7,36   | 52  | 48  | 0  |
|        | con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di             |          |   |        |     |     |    |
| b      | recupero rifiuti-inerti   | mc       | € | 21,91  | 17  | 16  | 66 |
|        |   |          |   | ,-     |     |     |    |
|        | Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della             |          |   |        |     |     |    |
| A15011 | terra e irrorazione di acqua  | mc       | € | 29,72  | 100 | 0   | 0  |
|        |   |          | Ť | ,      |     | l , |    |
|        | MOVIMENTAZIONI ESEGUITE A MANO  |          |   |        |     |     |    |
|        | Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di          |          |   |        |     |     |    |
|        | · ·   |          |   |        |     |     |    |
| A45040 | demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di              |          | _ | 47.05  | 92  | 8   | 0  |
| A15012 | deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico  | mc       | € | 17,85  | 92  | 8   | U  |
|        |   |          |   |        |     |     |    |
|        | Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni,   |          | _ |        |     |     |    |
| A15013 | entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m                                      | mc       | € | 41,60  | 100 | 0   | 0  |
|        |   |          |   |        |     |     |    |
| A15014 | Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo                       | mc       | € | 6,66   | 100 | 0   | 0  |
|        |   |          |   |        |     |     |    |
|        | Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di        |          |   |        |     |     |    |
| A15015 | carico e scarico dei materiali:   |          |   |        |     |     |    |
| а      | valutazione a peso  | kg       | € | 1,81   | 90  | 8   | 1  |
| b      | valutazione a volume  | mc       | € | 32,63  | 90  | 8   | 1  |
|        |   |          |   |        |     |     |    |
|        | Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza,       |          |   |        |     |     |    |
|        | provenienti da demolizioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del  |          |   |        |     |     |    |
| A15016 | trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli                                    | mc       | € | 105,49 | 100 | 0   | 0  |
| 710010 | tradporto dilo oddinos, derriprodo orien ar daporamento didirecin                                   | 1110     | _ | 100,40 | 100 | - ŭ |    |
|        | AGGOTTAMENTO E ABBASSAMENTO FALDE   |          |   |        |     |     |    |
|        | , 1000 THE THE PROPOSITION THE PE   |          |   |        |     |     |    |
|        | Compenso per esaurimento d'acqua (aggottamento), per ogni metro cubo di scavo a sezione             |          |   |        |     |     |    |
|        | ristretta, oltre il normale aggottamento comunque superiore ad una altezza di falda che si          |          |   |        |     |     |    |
| A4E047 |   | me       | € | 4 20   | 71  | 29  | 0  |
| A15017 | mantenga costante oltre i 20 cm, eseguito con pompe, compreso ogni onere                            | mc       | € | 1,38   | /1  | 29  | U  |
|        | Abbassanta della fielda dissanta san il sistema Mella internationali della internationali           |          |   |        |     |     |    |
|        | Abbassamento delle falde d'acqua con il sistema Wellpoint, dato in opera completo di                |          |   |        |     |     |    |
|        | collettore di aspirazione, punte filtranti e tubazione di scarico, elettropompa o motopompa di      |          |   |        |     |     |    |
|        | potenza adeguata, compreso gli oneri per l'infissione delle punte filtranti sino alla profondità    |          |   |        |     |     |    |
|        | richiesta per la nuova quota della falda, gli eventuali canali di scolo delle acque asportate,      |          |   |        |     |     |    |
|        | compreso inoltre motopompa di emergenza con quadro di intervento automatico e                       |          |   |        |     |     |    |
|        | l'assistenza giornaliera per il controllo dell'impianto. Valutato a metro lineare di collettore per |          |   |        |     |     |    |
| A15018 | giorno di esercizio   | m/giorno | € | 8,04   | 37  | 33  | 29 |
|        |   |          |   |        |     |     |    |

#### Opere Compiute A3. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. AVVERTENZE MALTE E CALCESTRUZZI Per il conglomerato cementizio per strutture semplici o armate di gualsiasi forma e dimensione sono previsti prezzi differenti a seconda della resistenza o del dosaggio di cemento prescritti. l prezzi verranno applicati contabilizzando il volume di conglomerato calcolato in base alle dimensioni effettive quali risulteranno ad opera finita. Tutte le opere in conglomerato cementizio saranno misurate sul vivo, esclusi cioè gli intonaci. Saranno detratti nel computo tutti i vani, vuoti o tracce che abbiano sezioni minime superiori a mq 0,20. Sarà inoltre detratto il volume occupato da altre strutture inserite nei getti, escluso l'acciaio di armatura, o formanti oggetto di valutazione separata. Nei prezzi sono compensati tutti gli oneri di provvista dei materiali e di mano d'opera, di confezione e di lavorazione secondo quanto prescritto, nonché l'onere per l'inumidimento delle superfici esterne per tutto il tempo che sarà prescritto dalla Direzione dei Lavori. Per produzioni di calcestruzzo inferiori a 1500 mc di miscela omogenea, effettuate direttamente in cantiere, mediante processi di produzione temporanei e non industrializzati, la stessa deve essere confezionata sotto la diretta responsabilità del costruttore, ovvero sotto il controllo di un laboratorio autorizzato. Il Direttore dei Lavori deve avere, prima dell'inizio delle forniture, evidenza documentata dei criteri e delle prove che hanno portato alla determinazione della resistenza caratteristica di ciascuna miscela omogenea di conglomerato. L'impiego di casseforme, sia metalliche che di legname, sia rette che centinate, utilizzate nei getti di travi di fondazione, plinti, cordoli, baggioli, blocchi, pilastri, pareti, travi e solette, sarà compensato corrispondendo gli appositi compensi addizionali previsti in elenco. Nei compensi sono compresi: il banchinaggio, i sostegni, le stampelle, le fasce, i chiodi, i tiranti, il montaggio e lo smontaggio, lo sfrido ed ogni altra opera ed accessorio occorrente. Le casseforme si valutano secondo le superfici effettive, sviluppate al vivo delle strutture da gettare. Con tale valutazione si intendono compensate anche la piccola puntellatura e le armature di sostegno di altezza non superiore a 4,00 m, per altezze superiori si applica l'apposito sovrapprezzo. Nei tratti di pareti costruite a ridosso del terreno o di manufatti preesistenti, l'impiego delle casseforme sarà compensato applicando gli appositi compensi alla superficie effettiva in vista di pareti esterne. ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO Nei prezzi previsti per la lavorazione e la posa in opera delle armature di acciaio, nonché la rete elettrosaldata, nelle strutture in conglomerato cementizio, sono valutati e compensati gli oneri di taglio, piegatura, sagomatura, posa in opera, fornitura e legatura con il filo di ferro o saldatura, perdita, sfrido, ecc. Il peso dell'acciaio tondo per l'armatura del conglomerato cementizio verrà determinato mediante il peso teorico corrispondente ai vari diametri di progetto misurando lo sviluppo lineare effettivo di ogni barra (segnando le sagomature e uncinature) e moltiplicandolo per il peso unitario dato dalle tabelle ufficiali dell'UNI. Per la rete elettrosaldata si procederà in maniera analoga tenendo conto del peso unitario rispettando le prescrizioni e le sovrapposizioni determinate dal progetto o dalla Direzione Lavori. Il tondino sarà formito e dato in opera nelle casseforme dopo aver subito tutte le piegature, sagomature e legature ordinate dalla Direzione dei Lavori, in modo tale che la posizione dei ferri coincida rigorosamente con quella fissata nei disegni esecutivi. Le forniture di acciaio per cemento armato ordinario e precompresso devono essere conformi al D.M. 14.01.2008 e accompagnate dall'attestato di qualificazione del Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei Lavori pubblici. % MDO % NOLI % MAT MALTE A35001 Malta con calce spenta in pasta e sabbia composta da: a 350 kg di calce per 1 mc di sabbia di fiume 82.62 32 66 mc € 3 b 350 kg di calce per 1 mc di sabbia di cava 34 76.95 3 63 € mc c 500 kg di calce per 1 mc di sabbia di fiume mc € 93.40 28 2 70 d 500 kg di calce per 1 mc di sabbia di cava € 87,73 30 2 68 mc A35002 Malta idraulica M4, composta da 413 kg di calce idraulica e 1 mc di sabbia 104,15 32 2 mc 66 Malta bastarda M3, composta da 250 kg di calce idraulica, 1 mc di sabbia e 286 kg di A35003 cemento 148,82 22 77 mc A35004 Malta bastarda composta da: calce grassa in pasta, sabbia e cemento (450 kg di calce in pasta, 100 kg di cemento tipo 26 2 a 32.5 R per 0,90 mc di sabbia di fiume) € 102,12 72 mc calce grassa in pasta, sabbia e cemento (450 kg di calce in pasta, 100 kg di cemento tipo b 32.5 R per 0,90 mc di sabbia di cava) 97.02 27 2 71 € mc calce grassa in pasta, sabbia di fiume e gesso da presa (0,90 mc di malta già preparata di c calce spenta e sabbia per 100 kg di gesso da presa) € 86,50 27 2 71 mc calce grassa in pasta, sabbia di cava e gesso da presa (0,90 mc di malta già preparata di 29 2 69 d calce spenta e sabbia per 100 kg di gesso da presa) mc € 81,40 A35005 Malta di cemento tipo 32.5 R e sabbia di cava composta da: a 300 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia 27 2 71 € 97.53 mc b 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia € 105,15 25 2 73 mc c 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia € 112,78 23 2 75 mc d 500 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia € 128,02 20 2 78 mc e 600 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia € 143,26 18 1 80 mc A35006 Malta stabilizzata preconfezionata pronta all'impiego: 55,16 0 a malta bastarda con lavorabilità fino a 48 ore mc € 0 b malta cementizia con lavorabilità fino a 48 ore € 68,95 0 0 Miscela fluida per riempimenti preconfezionata a base di leganti idraulici e aggregati naturali, autolivellante e con assenza di fenomeni di segregazione ed essudazione, con valori di resistenza meccanica a 28 giorni pari a 1 ÷ 2 N/mmq, rispondente ai requisiti delle A35007 raccomandazioni ACI 229 (CLSM), CNR n. 9, CBR > 50 36,15 0 0 mc € CONGLOMERATI CEMENTIZI CONFEZIONATI IN CANTIERE Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento,

la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera esequita a perfetta opera d'arte,

A35008 esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura:

|  | eseguito con 300 kg di cemento 32.5 R, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto   | mc                                       | €                                     | 280,40   | 65  | 1   | 34  |
|--|---|--|---------------------------------------|--|---|---|---|
|  | a base di argilla espansa eseguito con 300 kg di cemento 32.5 R, 0,4 mc di sabbia e 1 mc di   |  |                                       |  |   |   |   |
| b  | argilla espansa   | mc                                       | €                                     | 335,33   | 47  | 1   | 52  |
|  |   |  |                                       |  |   |   |   |
|  | Sovrapprezzi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti   |  |                                       |  |   |   |   |
| A35009   |   |  |                                       |  |   |   |   |
|  | fluidificante antiritiro (dosaggio 0,2 + 0,5% del peso in cemento)  | kg                                       | €                                     | 2,62   | 0   | 0   | 100   |
|  | reattivo per aumento di resistenza (dosaggio 10 ÷ 15% del peso in cemento)  |  | €                                     | 0,97   | 0   | 0   | 100   |
|  |   | kg                                       | -                                     |  | 0   | 0   |   |
|  | reattivo per getti in ambienti aggressivi (dosaggio 30 kg/mc di calcestruzzo)   | kg                                       | €                                     | 2,20   | _   | _   | 100   |
|  | antigelo esente da cloruri (dosaggio 1% del peso in cemento)  | kg                                       | €                                     | 1,70   | 0   | 0   | 100   |
|  | area stabilizzante (dosaggio 0,03 + 0,1% del peso in cemento)   | kg                                       | €                                     | 4,16   | 0   | 0   | 100   |
| f  | fluidificante impermeabilizzante (dosaggio 0,5 % del peso del cemento)  | kg                                       | €                                     | 2,88   | 0   | 0   | 100   |
|  |   |  |                                       |  |   |   |   |
|  | CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI  |  |                                       |  |   |   |   |
|  | Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio   |  |                                       |  |   |   |   |
|  | preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità,   |  |                                       |  |   |   |   |
|  |   |  |                                       |  |   |   |   |
|  | eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in  |  |                                       |  |   |   |   |
|  | cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a   |  |                                       |  |   |   |   |
|  | perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti   |  |                                       |  |   |   |   |
| A35010   | dosaggi:  |  |                                       |  |   |   |   |
| а  | 150 kg/mc   | mc                                       | €                                     | 80,20  | 32  | 4   | 63  |
|  | 200 kg/mc   | mc                                       | €                                     | 86,59  | 30  | 4   | 66  |
|  | 250 kg/mc   | mc                                       | €                                     | 93,78  | 28  | 4   | 69  |
|  |   |  | €                                     | 100,76   | 26  | 4   | 71  |
|  | 300 kg/mc   | mc                                       | _                                     |  |   | -   |   |
| е  | 350 kg/mc   | mc                                       | €                                     | 107,20   | 24  | 3   | 72  |
|  |   |  |                                       |  |   |   |   |
|  | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in   |  |                                       |  |   |   |   |
|  | opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste,  |  |                                       |  |   |   |   |
|  | compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro  |  |                                       |  |   |   |   |
|  | necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi,  |  |                                       |  |   |   |   |
|  |   |  |                                       |  |   |   |   |
|  | casseforme e l'acciaio di armatura:   |  |                                       |  |   |   |   |
|  | per opere di fondazione:  |  |                                       |  |   |   |   |
| а  | classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mmq)  | mc                                       | €                                     | 146,57   | 24  | 5   | 71  |
| b  | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq)  | mc                                       | €                                     | 154,05   | 23  | 5   | 72  |
|  | classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq)  | mc                                       | €                                     | 159,33   | 22  | 4   | 73  |
|  | classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)  | mc                                       | €                                     | 163,73   | 22  | 4   | 74  |
|  | per opere in elevazione:  | IIIC                                     | -                                     | 103,73   | 22  | 7   | /-  |
| ASSUIZ   |   |  | -                                     |  |   |   |   |
|  |   |  |                                       |  | 0.41  | _   |   |
| а  | classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mmq)  | mc                                       | €                                     | 144,56   | 24  | 5   | 72  |
| a<br>b   | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq)  | mc<br>mc                                 | €                                     | 152,04   | 22  | 4   | 73  |
| a<br>b   |   |  | _                                     |  | 22<br>22  |   | 73<br>74  |
| a<br>b<br>c  | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq)  | mc                                       | €                                     | 152,04   | 22  | 4   | 73  |
| a<br>b<br>c  | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq) classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq)   | mc<br>mc                                 | €                                     | 152,04<br>157,32   | 22<br>22  | 4   | 73<br>74  |
| a<br>b<br>c  | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq) classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq) classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)  | mc<br>mc                                 | €                                     | 152,04<br>157,32   | 22<br>22  | 4   | 73<br>74  |
| a<br>b<br>c<br>d   | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq) classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq) classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq) Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica   | mc<br>mc<br>mc                           | €                                     | 152,04<br>157,32   | 22<br>22  | 4   | 73<br>74  |
| a<br>b<br>c<br>d   | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq) classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq) classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq) Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <=  | mc<br>mc<br>mc                           | €                                     | 152,04<br>157,32   | 22<br>22  | 4   | 73<br>74  |
| a<br>b<br>c<br>d   | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq) classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq) classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)  Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <= 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di  | mc<br>mc<br>mc                           | €                                     | 152,04<br>157,32   | 22<br>22  | 4   | 73<br>74  |
| a<br>b<br>c<br>d   | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq) classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq) classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)  Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <= 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:   | mc<br>mc                                 | € €                                   | 152,04<br>157,32<br>161,72   | 22<br>22  | 4   | 73<br>74  |
| a<br>b<br>c<br>d<br>A35013   | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq) classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq) classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)  Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <= 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:  per passaggio a classe di esposizione XF1 con areante e con rapporto A/C <= 0,50   | mc<br>mc<br>mc                           | € €                                   | 152,04<br>157,32<br>161,72   | 22<br>22  | 4   | 73<br>74  |
| a<br>b<br>c<br>d<br>A35013<br>a<br>b   | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq) classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq) classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)  Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <= 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:  per passaggio a classe di esposizione XF1 con areante e con rapporto A/C <= 0,50 per passaggio a classe di esposizione XF2 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  | mc<br>mc                                 | € €                                   | 152,04<br>157,32<br>161,72   | 22<br>22  | 4   | 73<br>74  |
| a<br>b<br>c<br>d<br>A35013<br>a<br>b   | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq) classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq) classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)  Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <= 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:  per passaggio a classe di esposizione XF1 con areante e con rapporto A/C <= 0,50 per passaggio a classe di esposizione XF2 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  | mc<br>mc                                 | € €                                   | 152,04<br>157,32<br>161,72   | 22<br>22  | 4   | 73<br>74  |
| a<br>b<br>c<br>d<br>A35013<br>a<br>b   | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq) classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq) classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)  Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <= 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:  per passaggio a classe di esposizione XF1 con areante e con rapporto A/C <= 0,50 per passaggio a classe di esposizione XF2 con areante e con rapporto A/C <= 0,50 per passaggio a classe di esposizione XD2 con rapporto A/C <= 0,50   | mc<br>mc<br>mc                           | € €                                   | 152,04<br>157,32<br>161,72<br>4,40<br>9,97<br>1,76   | 22<br>22  | 4   | 73<br>74  |
| A35013<br>a<br>b<br>c  | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq) classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq) classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)  Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <= 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:  per passaggio a classe di esposizione XF1 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XD2 con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XD2 con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF3 con areante e rapporto A/C <= 0,50   | mc<br>mc<br>mc<br>mc<br>mc<br>mc         | € € €                                 | 152,04<br>157,32<br>161,72<br>4,40<br>9,97<br>1,76<br>9,97   | 22<br>22  | 4   | 73<br>74  |
| A35013<br>a<br>b<br>c<br>d   | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq) classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq) classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)  Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <= 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:  per passaggio a classe di esposizione XF1 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF2 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XD2 con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF3 con areante e rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF3 con areante e rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF3 con areante e rapporto A/C <= 0,50   | mc<br>mc<br>mc<br>mc<br>mc<br>mc<br>mc   | € € €                                 | 152,04<br>157,32<br>161,72<br>4,40<br>9,97<br>1,76<br>9,97<br>0,44   | 22<br>22  | 4   | 73<br>74  |
| A35013<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f   | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq) classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq) classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)  Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <= 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:  per passaggio a classe di esposizione XF1 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF2 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XD2 con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF3 con areante e rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XD1 con areante e rapporto A/C <= 0,55   | mc m | €<br>€<br>€<br>€<br>€                 | 152,04<br>157,32<br>161,72<br>4,40<br>9,97<br>1,76<br>9,97<br>0,44<br>1,32   | 22<br>22  | 4   | 73<br>74  |
| A35013<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f   | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq) classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq) classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)  Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <= 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:  per passaggio a classe di esposizione XF1 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF2 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XD2 con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF3 con areante e rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XD1 con areante e rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XA2 con rapporto A/C <= 0,55   | mc m | €<br>€<br>€<br>€<br>€                 | 152,04<br>157,32<br>161,72<br>4,40<br>9,97<br>1,76<br>9,97<br>0,44<br>1,32<br>3,52   | 22<br>22  | 4   | 73<br>74  |
| A35013<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f   | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq) classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq) classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)  Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <= 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:  per passaggio a classe di esposizione XF1 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF2 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XD2 con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF3 con areante e rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XD1 con areante e rapporto A/C <= 0,55   | mc m | €<br>€<br>€<br>€<br>€                 | 152,04<br>157,32<br>161,72<br>4,40<br>9,97<br>1,76<br>9,97<br>0,44<br>1,32   | 22<br>22  | 4   | 73<br>74  |
| A35013<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f   | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq) classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq) classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)  Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <= 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:  per passaggio a classe di esposizione XF1 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF2 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XD2 con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF3 con areante e rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XD1 con areante e rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XA2 con rapporto A/C <= 0,55   | mc m | €<br>€<br>€<br>€<br>€                 | 152,04<br>157,32<br>161,72<br>4,40<br>9,97<br>1,76<br>9,97<br>0,44<br>1,32<br>3,52   | 22<br>22  | 4   | 73<br>74  |
| A35013  A35013  a b c d e  | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq) classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq) classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)  Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <= 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse: per passaggio a classe di esposizione XF1 con areante e con rapporto A/C <= 0,50 per passaggio a classe di esposizione XF2 con areante e con rapporto A/C <= 0,50 per passaggio a classe di esposizione XD2 con rapporto A/C <= 0,50 per passaggio a classe di esposizione XF3 con areante e rapporto A/C <= 0,50 per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55 per passaggio a classe di esposizione XD1 con areante e rapporto A/C <= 0,55 per passaggio a classe di esposizione XA2 con rapporto A/C <= 0,50 per passaggio a classe di esposizione XA2 con rapporto A/C <= 0,50 per passaggio a classe di esposizione XA2 con rapporto A/C <= 0,50 per passaggio a classe di esposizione XA2 con rapporto A/C <= 0,50   | mc m | €<br>€<br>€<br>€<br>€                 | 152,04<br>157,32<br>161,72<br>4,40<br>9,97<br>1,76<br>9,97<br>0,44<br>1,32<br>3,52   | 22<br>22  | 4   | 73<br>74  |
| A35013  A35013  a b c d e  | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq) classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq) classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)  Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <= 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse: per passaggio a classe di esposizione XF1 con areante e con rapporto A/C <= 0,50 per passaggio a classe di esposizione XF2 con areante e con rapporto A/C <= 0,50 per passaggio a classe di esposizione XD2 con rapporto A/C <= 0,50 per passaggio a classe di esposizione XF3 con areante e rapporto A/C <= 0,50 per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55 per passaggio a classe di esposizione XD1 con areante e rapporto A/C <= 0,55 per passaggio a classe di esposizione XA2 con rapporto A/C <= 0,50 per passaggio a classe di esposizione XA2 con rapporto A/C <= 0,50 per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  CASSEFORME  | mc m | €<br>€<br>€<br>€<br>€                 | 152,04<br>157,32<br>161,72<br>4,40<br>9,97<br>1,76<br>9,97<br>0,44<br>1,32<br>3,52   | 22<br>22  | 4   | 73<br>74  |
| A35013  a b c d d f  | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)  Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <= 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:  per passaggio a classe di esposizione XF1 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF2 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XD2 con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF3 con areante e rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XD1 con areante e rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XA2 con rapporto A/C <= 0,50  Per passaggio a classe di esposizione XA2 con rapporto A/C <= 0,50  CASSEFORME  Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso  | mc m | €<br>€<br>€<br>€<br>€                 | 152,04<br>157,32<br>161,72<br>4,40<br>9,97<br>1,76<br>9,97<br>0,44<br>1,32<br>3,52   | 22<br>22  | 4   | 73<br>74  |
| A35013<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f   | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)  Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <= 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:  per passaggio a classe di esposizione XF1 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF2 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XD2 con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF3 con areante e rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XD1 con areante e rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XA2 con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  CASSEFORME  Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal  | mc m | €<br>€<br>€<br>€<br>€                 | 152,04<br>157,32<br>161,72<br>4,40<br>9,97<br>1,76<br>9,97<br>0,44<br>1,32<br>3,52   | 22<br>22  | 4   | 73<br>74  |
| A35013  a b c d d f  | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)  Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <= 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:  per passaggio a classe di esposizione XF1 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF2 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XD2 con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF3 con areante e rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XD1 con areante e rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XA2 con rapporto A/C <= 0,50  CASSEFORME  Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle   | mc m | €<br>€<br>€<br>€<br>€                 | 152,04<br>157,32<br>161,72<br>4,40<br>9,97<br>1,76<br>9,97<br>0,44<br>1,32<br>3,52   | 22<br>22  | 4   | 73<br>74  |
| A35013 a b c d e f   | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)  Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <= 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:  per passaggio a classe di esposizione XF1 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF2 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XD2 con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF3 con areante e rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XD1 con areante e rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XA2 con rapporto A/C <= 0,50  CASSEFORME  Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:  | mc m | €<br>€<br>€<br>€<br>€                 | 152,04<br>157,32<br>161,72<br>4,40<br>9,97<br>1,76<br>9,97<br>0,44<br>1,32<br>3,52   | 22<br>22  | 4   | 73<br>74  |
| A35013  a b c d e f g h  | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)  Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <= 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:  per passaggio a classe di esposizione XF1 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF2 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XD2 con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF3 con areante e rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XD1 con areante e rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XA2 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XA2 con rapporto A/C <= 0,50  CASSEFORME  Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:  per opere di fondazione:  | mc m | €<br>€<br>€<br>€<br>€                 | 152,04<br>157,32<br>161,72<br>4,40<br>9,97<br>1,76<br>9,97<br>0,44<br>1,32<br>3,52   | 22<br>22  | 4   | 73<br>74  |
| A35013  a b c d e f g h  | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)  Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <= 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:  per passaggio a classe di esposizione XF1 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF2 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XD2 con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF3 con areante e rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XD1 con areante e rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XA2 con rapporto A/C <= 0,50  CASSEFORME  Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:  | mc m | €<br>€<br>€<br>€<br>€                 | 152,04<br>157,32<br>161,72<br>4,40<br>9,97<br>1,76<br>9,97<br>0,44<br>1,32<br>3,52   | 22<br>22  | 4   | 73<br>74  |
| A35013 a b c d e f g h   | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)  Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <= 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:  per passaggio a classe di esposizione XF1 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF2 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XD2 con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XD1 con areante e rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XD2 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XD2 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XD2 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XA2 con rapporto A/C <= 0,50  CASSEFORME  Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso amo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:  per opere di fondazione:  legno (sottomisure di abete)   | mc m | €<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€       | 152,04<br>157,32<br>161,72<br>4,40<br>9,97<br>1,76<br>9,97<br>0,44<br>1,32<br>3,52<br>0,88   | 22 22 21  | 4 4 4   | 73 74 75  |
| A35013  a b c d d e f g h  | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)  Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <= 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:  per passaggio a classe di esposizione XF1 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF2 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XD2 con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF3 con areante e rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XD1 con areante e rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XA2 con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XA2 con rapporto A/C <= 0,50  CASSEFORME  Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:  per opere di fondazione:  legno (sottomisure di abete)  pannelli di legno   | mc m | €<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€       | 152,04<br>157,32<br>161,72<br>4,40<br>9,97<br>1,76<br>9,97<br>0,44<br>1,32<br>3,52<br>0,88   | 22<br>22<br>21<br>21<br>92<br>93  | 3 4   | 73 74 75  |
| a b c d d e f f g h h  | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)  Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <= 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:  per passaggio a classe di esposizione XF1 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF2 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XD2 con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC3 con areante e rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XD1 con areante e rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XA2 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XA2 con rapporto A/C <= 0,50  CASSEFORME  Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:  per opere di fondazione:  legno (sottomisure di abete)  pannelli di legno  pannelli metallici standard  | mc m | €<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€  | 152,04<br>157,32<br>161,72<br>4,40<br>9,97<br>1,76<br>9,97<br>0,44<br>1,32<br>3,52<br>0,88   | 22<br>22<br>21<br>21<br>92<br>93<br>93  | 3 4 4   | 73 74 75  |
| a b c d d e f f g h h  | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq) classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq) classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)  Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <= 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:  per passaggio a classe di esposizione XF1 con areante e con rapporto A/C <= 0,50 per passaggio a classe di esposizione XF2 con areante e con rapporto A/C <= 0,50 per passaggio a classe di esposizione XD2 con rapporto A/C <= 0,50 per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,50 per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55 per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55 per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55 per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55 per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e rapporto A/C <= 0,55  CASSEFORME  Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per opere di fondazione: legno (sottomisure di abete) pannelli di legno pannelli metallici standard pannelli misti legno-ferro   | mc m | €<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€       | 152,04<br>157,32<br>161,72<br>4,40<br>9,97<br>1,76<br>9,97<br>0,44<br>1,32<br>3,52<br>0,88   | 22<br>22<br>21<br>21<br>92<br>93  | 3 4   | 73 74 75  |
| A35013  A35013  B  C  d  e  f  g  h  A35014  A35015  | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)  Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <= 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:  per passaggio a classe di esposizione XF1 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF2 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF2 con areante e rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XD1 con areante e rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XA2 con rapporto A/C <= 0,50  Per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  CASSEFORME  Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:  per opere di fondazione:  legno (sottomisure di abete)  pannelli di legno  pannelli metallici standard  pannelli metallici standard  pannelli metallici standard  pannelli metallici standard   | mc m | €<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€  | 152,04<br>157,32<br>161,72<br>4,40<br>9,97<br>1,76<br>9,97<br>0,44<br>1,32<br>3,52<br>0,88<br>36,60<br>27,61<br>23,92<br>19,60   | 22<br>22<br>21<br>21<br>92<br>93<br>93<br>89  | 3 4 4 5   | 73<br>74<br>75  |
| A35013  A35013  a b c d e f g h A35014  A35015 a   | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)  Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <= 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:  per passaggio a classe di esposizione XF1 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF2 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XD2 con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XD1 con areante e rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XD2 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  CASSEFORME  Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso amo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:  per opere di fondazione:  legno (sottomisure di abete)  pannelli misti legno-ferro  per paretti in elevazione:  legno (sottomisure di abete)   | mc m | € € € € € € € € € € € € € € € € € € € | 152,04<br>157,32<br>161,72<br>4,40<br>9,97<br>1,76<br>9,97<br>0,44<br>1,32<br>3,52<br>0,88<br>36,60<br>27,61<br>23,92<br>19,60   | 22<br>22<br>21<br>21<br>92<br>93<br>93<br>93<br>89  | 3<br>4<br>4<br>5<br>6   | 73<br>74<br>75  |
| A35013  A35013  a b c d e f g h A35014  A35015 a b   | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)  Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <= 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:  per passaggio a classe di esposizione XF1 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF2 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF2 con areante e rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF3 con areante e rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XD1 con areante e rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XA2 con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XA2 con rapporto A/C <= 0,50  CASSEFORME  Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:  per opere di fondazione:  legno (sottomisure di abete)  pannelli di legno  pannelli metallici standard  pannelli metallici standard  pannelli metallici standard  pannelli metallici standard  pannelli in elevazione:  legno (sottomisure di abete)  pannelli di legno   | mc m | €<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€  | 152,04<br>157,32<br>161,72<br>4,40<br>9,97<br>1,76<br>9,97<br>0,44<br>1,32<br>3,52<br>0,88<br>36,60<br>27,61<br>23,92<br>19,60<br>35,97<br>27,16   | 22<br>22<br>21<br>21<br>92<br>93<br>93<br>93<br>89<br>88<br>88                              | 4<br>4<br>4<br>4<br>5<br>6<br>8                                 | 73<br>74<br>75  |
| A35013  A35013  b  c  d  e  f  g  h  A35014  a  b  c  d  A35015  a  b  c   | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)  Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <= 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:  per passaggio a classe di esposizione XF1 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF2 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF3 con areante e rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF3 con areante e rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  CASSEFORME  Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso amo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:  per opere di fondazione:  legno (sottomisure di abete)  pannelli metallici standard  pannelli metallici standard  pannelli metallici standard  pannelli metallici standard  pannelli misti legno-ferro  per pareti in elevazione:  legno (sottomisure di abete)  pannelli metallici standard   | mc m | € € € € € € € € € € € € € € € € € € € | 152,04<br>157,32<br>161,72<br>4,40<br>9,97<br>1,76<br>9,97<br>0,44<br>1,32<br>3,52<br>0,88<br>36,60<br>27,61<br>23,92<br>19,60   | 22<br>22<br>21<br>21<br>92<br>93<br>93<br>93<br>89  | 3<br>4<br>4<br>5<br>6   | 73 74 75  |
| A35013  A35013  b  c  d  e  f  g  h  A35014  a  b  c  d  A35015  a  b  c   | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)  Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <= 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:  per passaggio a classe di esposizione XF1 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF2 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF2 con areante e rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF3 con areante e rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XD1 con areante e rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XA2 con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XA2 con rapporto A/C <= 0,50  CASSEFORME  Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:  per opere di fondazione:  legno (sottomisure di abete)  pannelli di legno  pannelli metallici standard  pannelli metallici standard  pannelli metallici standard  pannelli metallici standard  pannelli in elevazione:  legno (sottomisure di abete)  pannelli di legno   | mc m |                                       | 152,04<br>157,32<br>161,72<br>4,40<br>9,97<br>1,76<br>9,97<br>0,44<br>1,32<br>3,52<br>0,88<br>36,60<br>27,61<br>23,92<br>19,60<br>35,97<br>27,16<br>22,84  | 22<br>22<br>21<br>21<br>92<br>93<br>93<br>93<br>89<br>88<br>88                              | 4<br>4<br>4<br>4<br>5<br>6<br>8                                 | 73 74 75  |
| a b c c d A35014 a b c c d A35015 a b c c d  | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)  Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <= 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:  per passaggio a classe di esposizione XF1 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF2 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XD2 con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  CASSEFORME  Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso amo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per opere di fondazione:  legno (sottomisure di abete) pannelli metallici standard  pannelli metallici standard  pannelli metallici standard  pannelli metallici standard  pannelloni metallici standard  pannelloni metallici standard  pannelloni metallici standard  pannelloni metallici standard   | mc m |                                       | 152,04<br>157,32<br>161,72<br>4,40<br>9,97<br>1,76<br>9,97<br>0,44<br>1,32<br>3,52<br>0,88<br>36,60<br>27,61<br>23,92<br>19,60<br>35,97<br>27,16<br>22,84<br>21,36   | 22<br>22<br>21<br>21<br>92<br>93<br>93<br>89<br>88<br>87<br>89<br>87                        | 3<br>3<br>4<br>4<br>5<br>6<br>8<br>9                            | 73<br>74<br>75  |
| a b c c d A 35014 a b c c d A 35015 a b c c d d e e  | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)  Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <= 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:  per passaggio a classe di esposizione XF1 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF2 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XD2 con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF3 con areante e rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XD1 con areante e rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XA2 con rapporto A/C <= 0,50  CASSEFORME  Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:  per opere di fondazione:  legno (sottomisure di abete)  pannelli metallici standard  pannelli metallici standard  pannelli misti legno-ferro  per paretti in elevazione:  legno (sottomisure di abete)  pannelli metallici standard  pannelli misti legno-ferro  per paretti in elevazione:   | mc m | € € € € € € € € € € € € € € € € € € € | 152,04<br>157,32<br>161,72<br>4,40<br>9,97<br>1,76<br>9,97<br>0,44<br>1,32<br>3,52<br>0,88<br>36,60<br>27,61<br>23,92<br>19,60<br>35,97<br>27,16<br>22,84  | 22<br>22<br>21<br>21<br>92<br>93<br>93<br>93<br>89<br>88<br>87<br>89                        | 4<br>4<br>4<br>4<br>5<br>6<br>8<br>9                            | 73<br>74<br>75  |
| A35013  A35013  a b c d e f g h A35014 a b c d A35015 a b A35015   | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)  Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <= 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:  per passaggio a classe di esposizione XF1 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF2 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XD2 con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XA2 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XA2 con rapporto A/C <= 0,50  CASSEFORME  Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:  per opere di fondazione:  legno (sottomisure di abete)  pannelli misti legno-ferro  per paretti in elevazione:  legno (sottomisure di abete)  pannelli misti legno-ferro  per paretti in elevazione:  legno (sottomisure di abete)  pannelli misti legno-ferro  per pilastri o travi:   | mc m | € € € € € € € € € € € € € € € € € € € | 152,04<br>157,32<br>161,72<br>4,40<br>9,97<br>1,76<br>9,97<br>0,44<br>1,32<br>3,52<br>0,88<br>36,60<br>27,61<br>23,92<br>19,60<br>35,97<br>27,16<br>22,84<br>21,36<br>18,46                                      | 22<br>22<br>21<br>21<br>92<br>93<br>93<br>89<br>88<br>87<br>89<br>87<br>83                  | 4<br>4<br>4<br>4<br>5<br>6<br>8<br>9<br>10                      | 73<br>74<br>75<br>5<br>6<br>6<br>6<br>6<br>2<br>3<br>5                |
| A35013  A35013  a b c d e f g h A35014 a b c d A35015 a b c d A35016   | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)  Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <= 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:  per passaggio a classe di esposizione XF1 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF2 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XD2 con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XC4 con rapporto A/C <= 0,50  Per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e rapporto A/C <= 0,50  Per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  CASSEFORME  Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:  per opere di fondazione:  legno (sottomisure di abete)  pannelli metallici standard  pannelli metallici standard  pannelli metallici standard  pannelli metallici standard  pannelli misti legno-ferro  per pariti in elevazione:  legno (sottomisure di abete)   | mc m |                                       | 152,04<br>157,32<br>161,72<br>4,40<br>9,97<br>1,76<br>9,97<br>0,44<br>1,32<br>3,52<br>0,88<br>36,60<br>27,61<br>23,92<br>19,60<br>35,97<br>27,16<br>22,84<br>21,36<br>18,46                                      | 22<br>22<br>21<br>21<br>92<br>93<br>93<br>93<br>89<br>88<br>87<br>89<br>87<br>83            | 4<br>4<br>4<br>4<br>5<br>6<br>8<br>9<br>10<br>11                | 73<br>74<br>75<br>5<br>3<br>2<br>6<br>6<br>6<br>6<br>2<br>2<br>3<br>5 |
| A35013  a b c d e f g h A35014 a b c d A35015 a b c d A35016 a b   | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq)  Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <= 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:  per passaggio a classe di esposizione XF1 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF2 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF3 con areante e rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF3 con areante e rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  CASSEFORME  CASSEFORME  CASSEFORME  CASSEFORME  CASSEFORME  CASSEFORME  CASSEFORME  CASSEFORME  Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:  per opere di fondazione:  legno (sottomisure di abete)  pannelli misti legno-ferro  per paretti in elevazione:  legno (sottomisure di abete)  pannelli misti legno-ferro  per pilastri o travi:  legno (sottomisure di abete)  pannelli misti legno-ferro  per pilastri o travi:  legno (sottomisure di abete)  | mc m |                                       | 152,04<br>157,32<br>161,72<br>4,40<br>9,97<br>1,76<br>9,97<br>0,44<br>1,32<br>3,52<br>0,88<br>36,60<br>27,61<br>23,92<br>19,60<br>35,97<br>27,16<br>22,84<br>21,36<br>18,46<br>38,05<br>29,90                    | 22<br>22<br>21<br>21<br>92<br>93<br>93<br>93<br>89<br>88<br>87<br>89<br>87<br>83            | 4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>5<br>6<br>8<br>9<br>10<br>11           | 73<br>74<br>75<br>5<br>3<br>2<br>6<br>6<br>6<br>6<br>2<br>2<br>3<br>5 |
| A35013  a b c d d e f g h A35014 a b c d A35015 a b c d A35016 a b c c   | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq)  Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <= 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:  per passaggio a classe di esposizione XF1 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF2 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF3 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF3 con areante e rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF3 con areante e rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XD1 con areante e rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XD1 con areante e rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  CASSEFORME  CasseFORME  CasseFORME  Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso amno, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:  per opere di fondazione:  legno (sottomisure di abete)  pannelli di legno  pannelli misti legno-ferro  per pilastri o travi:  legno (sottomisure di abete)  pannelli misti legno-ferro  per pilastri o travi:  legno (sottomisure di abete)  pannelli metallici standard  pannelloni metallici standard  pannelloni metallici standard  pannelloni metallici standard  pannelloni di legno  pannelli metallici standard | mc m |                                       | 152,04<br>157,32<br>161,72<br>161,72<br>4,40<br>9,97<br>1,76<br>9,97<br>0,44<br>1,32<br>3,52<br>0,88<br>35,97<br>27,61<br>23,92<br>19,60<br>35,97<br>27,16<br>22,84<br>21,36<br>18,46<br>38,05<br>29,90<br>26,93 | 22<br>22<br>21<br>21<br>3<br>92<br>93<br>93<br>93<br>89<br>88<br>87<br>89<br>87<br>89<br>87 | 4<br>4<br>4<br>4<br>5<br>6<br>8<br>9<br>10<br>11                | 73<br>74<br>75<br>5<br>3<br>2<br>6<br>6<br>6<br>6<br>2<br>3<br>5<br>5 |
| A35013  a b c d d e f g h A35014 a b c d A35015 a b c d A35016 a b c c   | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq)  Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <= 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:  per passaggio a classe di esposizione XF1 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF2 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF3 con areante e rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF3 con areante e rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  CASSEFORME  CASSEFORME  CASSEFORME  CASSEFORME  CASSEFORME  CASSEFORME  CASSEFORME  CASSEFORME  Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:  per opere di fondazione:  legno (sottomisure di abete)  pannelli misti legno-ferro  per paretti in elevazione:  legno (sottomisure di abete)  pannelli misti legno-ferro  per pilastri o travi:  legno (sottomisure di abete)  pannelli misti legno-ferro  per pilastri o travi:  legno (sottomisure di abete)  | mc m |                                       | 152,04<br>157,32<br>161,72<br>4,40<br>9,97<br>1,76<br>9,97<br>0,44<br>1,32<br>3,52<br>0,88<br>36,60<br>27,61<br>23,92<br>19,60<br>35,97<br>27,16<br>22,84<br>21,36<br>18,46<br>38,05<br>29,90                    | 22<br>22<br>21<br>21<br>92<br>93<br>93<br>93<br>89<br>88<br>87<br>89<br>87<br>83            | 4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>5<br>6<br>8<br>9<br>10<br>11           | 73  |
| A35013  A35013  a b c d e f g h A35014 a b c d A35015 a b c d A35016 a b c d d e C d d e d d d e d d d d e d d d d | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq)  classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq)  Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C <= 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse:  per passaggio a classe di esposizione XF1 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF2 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF3 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF3 con areante e rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XF3 con areante e rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XD1 con areante e rapporto A/C <= 0,55  per passaggio a classe di esposizione XD1 con areante e rapporto A/C <= 0,50  per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e con rapporto A/C <= 0,50  CASSEFORME  CasseFORME  CasseFORME  Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso amno, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:  per opere di fondazione:  legno (sottomisure di abete)  pannelli di legno  pannelli misti legno-ferro  per pilastri o travi:  legno (sottomisure di abete)  pannelli misti legno-ferro  per pilastri o travi:  legno (sottomisure di abete)  pannelli metallici standard  pannelloni metallici standard  pannelloni metallici standard  pannelloni metallici standard  pannelloni di legno  pannelli metallici standard | mc m |                                       | 152,04<br>157,32<br>161,72<br>161,72<br>4,40<br>9,97<br>1,76<br>9,97<br>0,44<br>1,32<br>3,52<br>0,88<br>35,97<br>27,61<br>23,92<br>19,60<br>35,97<br>27,16<br>22,84<br>21,36<br>18,46<br>38,05<br>29,90<br>26,93 | 22<br>22<br>21<br>21<br>3<br>92<br>93<br>93<br>93<br>89<br>88<br>87<br>89<br>87<br>89<br>87 | 4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>5<br>6<br>8<br>9<br>10<br>11<br>5<br>7 | 77  |

|          | per solai e solette piene:   |     |          |       |      |     |          |
|----------|--|-----|----------|-------|------|-----|----------|
|          | legno (sottomisure di abete)   | mq  | €        | 37,39 | 85   | 6   | 10       |
|          | pannelli di legno  | mq  | €        | 29,28 | 83   | 7   | 10       |
|          | per rampe scale, pianerottoli, comicioni e gronde:   |     |          |       |      |     |          |
| а        | legno (sottomisure di abete)   | mq  | €        | 45,34 | 88   | 5   | 8        |
| b        | pannelli di legno  | mq  | €        | 36,39 | 87   | 6   | 7        |
|          |  |     |          |       |      |     |          |
|          | Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato            |     |          |       |      |     |          |
| A35019   | cementizio a faccia vista  | mq  | €        | 6,83  | 96   | 4   | 0        |
|          |  |     |          |       |      |     |          |
|          |  |     |          |       |      |     |          |
|          | Cassero strutturale isolante termoacustico in opera, costituito da pannelli in lana di legno           |     |          |       |      |     |          |
|          | mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, UNI 9714 M-A-E, aventi dimensioni 50 x                |     |          |       |      |     |          |
| Δ35020   | 200 cm, spessore 3,5 cm, per il getto di murature portanti in calcestruzzo armato                      | mq  | €        | 39,88 | 39   | 5   | 56       |
| 700020   | 200 cm, spessore 5,5 cm, per il getto di maratare pertanti in calcestrazzo armato                      | mq  | _        | 33,00 | - 00 |     |          |
|          | Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice           |     |          |       |      |     |          |
| Δ35021   | o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno                             | mq  | €        | 5,33  | 92   | 0   | 8        |
| A33021   | o armato superiore at 4 m dai piano di appoggio delle armature di sostegito                            | шч  | -        | 3,33  | 32   | 0   | 0        |
|          | Co   |     |          |       |      |     |          |
|          | Sovrapprezzo alle casseforme di ogni genere e tipo, per l'utilizzo del manto casserante a              |     |          |       |      |     |          |
|          | contatto del conglomerato realizzato in materiale sintetico ed ecologico, proveniente dal              |     |          |       |      |     |          |
|          | recupero e riciclaggio di rifiuti, alternativo al legno naturale, ed a sua volta riciclabile alla fine |     |          |       |      |     |          |
|          | del suo ciclo di vita per l'ottenimento di materiali simili e/o diversi, dotati di certificazione del  |     |          |       |      |     |          |
| A35022   | produttore del manto e del sistema casserante  | mq  | €        | 0,76  | 0    | 0   | 0        |
|          |  |     | <u> </u> | -,. + | Ť    | ت ا |          |
|          | ACCIAIO PER ARMATURE   |     |          |       |      |     |          |
| <u> </u> | Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione        |     |          |       |      |     |          |
|          |  |     |          |       |      |     |          |
|          | rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP            |     |          |       |      |     |          |
|          | per armature di conglomerato cementizio, prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e                |     |          |       |      |     |          |
|          | posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonché tutti gli oneri           |     |          |       |      |     |          |
| A35023   | relativi ai controlli di legge:  |     |          |       |      |     |          |
|          | diametro 6 mm  | kg  | €        | 1,45  | 47   | 0   | 53       |
| b        | diametro 8 mm  | kg  | €        | 1,39  | 50   | 0   | 50       |
|          | diametro 10 mm   | kg  | €        | 1,36  | 51   | 0   | 49       |
|          | diametro 12 mm   | kg  | €        | 1,35  | 51   | 0   | 49       |
|          | diametro 14 ÷ 30 mm  |     | €        | 1,35  | 51   | 0   | 49       |
| -        | diametro 32 mm   | kg  | _        |       | 50   | 0   | 50       |
|          |  | kg  | €        | 1,37  |      | _   |          |
|          | diametro 34 + 36 mm  | kg  | €        | 1,38  | 50   | 0   | 50       |
| h        | diametro 40 mm   | kg  | €        | 1,38  | 50   | 0   | 50       |
|          |  |     |          |       |      |     |          |
|          | Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450 C o B450 A prodotto da azienda in possesso di              |     |          |       |      |     |          |
|          | Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del              |     |          |       |      |     |          |
|          | Consiglio Superiore dei LL.PP, a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di                 |     |          |       |      |     |          |
|          | conglomerato cementizio prelavorata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte,            |     |          |       |      |     |          |
| Δ35024   | compreso ogni sfrido, legatura, ecc.:  |     |          |       |      |     |          |
|          | diametro 5 mm  | ka  | €        | 1,45  | 47   | 0   | 52       |
|          |  | kg  | €        | 1,45  | 48   | 0   | 53<br>52 |
|          | diametro 6 mm  | kg  | _        |       |      |     |          |
|          | diametro 8 mm  | kg  | €        | 1,44  | 48   | 0   | 52       |
|          | diametro 10 mm   | kg  | €        | 1,44  | 48   | 0   | 52       |
| е        | diametro 12 mm   | kg  | €        | 1,45  | 47   | 0   | 53       |
|          |  |     |          |       |      |     |          |
|          | GIUNTI   |     |          |       |      |     |          |
|          | Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in      |     |          |       |      |     |          |
|          | opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e               |     |          |       |      |     |          |
| A35025   | quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte:               |     |          |       |      |     |          |
|          | con profilo inserito nella parte centrale del getto  | m   | €        | 12,91 | 43   | 0   | 57       |
|          |  |     | €        |       | 21   | 0   | 79       |
| <u>a</u> | con profilo inserito sul bordo del getto   | m   | €        | 10,13 | 21   | 0   | 79       |
|          |  |     | _        | 4.5   |      |     |          |
| A35026   | Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto                               | mq  | €        | 13,19 | 20   | 0   | 80       |
|          |  |     |          |       |      |     |          |
|          | Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di dilatazione, fornito e posto in opera     |     |          |       |      |     |          |
|          | compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro         |     |          |       |      |     |          |
| A35027   | necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte:                           |     |          |       |      |     |          |
|          | con profilo inserito nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con prevalenti           |     |          |       |      |     |          |
| a        | movimenti assiali  | m   | €        | 14,44 | 39   | 0   | 61       |
|          | con profilo inserito nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con movimenti            |     | <u> </u> | ,     | - 55 | ا ا |          |
| h        | composti   | m   | €        | 18,40 | 30   | 0   | 70       |
|          |  | m   | _        |       | 17   | 0   | 83       |
| С        | con profilo inserito sul bordo del getto   | m   | €        | 12,75 | 1/   | 0   | 83       |
|          |  |     |          |       |      |     |          |
|          | Profilo in pvc flessibile stabilizzato (waterstop), posto sul bordo del getto, per giunti di           |     |          |       |      |     |          |
|          | dilatazione a tenuta sottoposti ad una pressione idraulica compresa tra 0,5 e 1,5 atm, di              |     |          |       |      |     |          |
|          | larghezza minima pari a 33 cm e peso minimo di 5 kg/m; fornito e posto in opera compresi gli           |     |          |       |      |     |          |
|          | oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a         |     |          |       |      |     |          |
| A35028   | dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte   | m   | €        | 30,71 | 7    | 0   | 93       |
|          |  |     | -        | ,1 1  |      | ت ا |          |
|          |  | I . | I        |       |      |     |          |

|        | Cordolo di sigillatura di giunti orizzontali e verticali con interposizione di profilo di terza parete   |        |   |                |    |   |    |
|--------|--|--------|---|----------------|----|---|----|
|        | costituito da cordone in polietilene espanso a cellule chiuse previa applicazione di primer sulle  |        |   |                |    |   |    |
|        | parti laterali. Fornito e posto in opera compreso ogni onere di preparazione, esecuzione e   |        |   |                |    |   |    |
| A35029 | finitura per giunti di larghezza pari a 20 mm e profondità pari a 10 mm:   |        |   |                |    |   |    |
|        | con mastice poliuretanico a basso modulo   | m      | € | 9,34           | 56 | 0 | 44 |
|        | con mastice polisolfurico bicomponente   | m      | € | 13,13          | 40 | 0 |    |
|        |  |        | Ť | ,              |    |   |    |
|        | Guamizione idroespansiva composta da gomma di caucciù semivulcanizzata e combinata   |        |   |                |    |   |    |
|        | con polimeri idrofili, posta in opera in aderenza su superfici pulite da polvere, olii e parti   |        |   |                |    |   |    |
|        | incoerenti, al di sopra di spezzoni di pannelli bentonitici con successiva copertura in  |        |   |                |    |   |    |
|        | calcestruzzo armato dello spessore non inferiore a 10 cm, quest'ultimo da pagarsi a parte:   |        |   |                |    |   |    |
| A35030 | a sezione rettangolare:  |        |   |                |    |   |    |
|        | dimensione 20 x 5 mm   | m      | € | 29.13          | 36 | 0 | 64 |
| b      | dimensione 20 x 10 mm  | m      | € | 42,73          | 24 | 0 | 76 |
| С      | dimensione 20 x 20 mm  | m      | € | 57,16          | 18 | 0 |    |
| A35031 | a sezione circolare:   |        |   | ,              |    |   |    |
| а      | diametro 12 mm   | m      | € | 35,28          | 30 | 0 | 70 |
| b      | diametro 16 mm   | m      | € | 45,80          | 23 | 0 |    |
| С      | diametro 24 mm   | m      | € | 77,63          | 13 | 0 | 87 |
|        |  |        |   | ,,,,,,         |    |   |    |
|        | Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo in ambienti umidi, composto da una  |        |   |                |    |   |    |
|        | miscela di gomme sintetiche, naturali e polimeri, esente da bentonite, delle seguenti  |        |   |                |    |   |    |
| A35032 | dimensioni:  |        |   |                |    |   |    |
|        | 5 x 20 mm  | m      | € | 12,23          | 45 | 0 | 55 |
|        | 10 x 20 mm   | m      | € | 15,43          | 35 | 0 |    |
|        | 20 x 20 mm   | m      | € | 23,12          | 24 | 0 |    |
|        |  |        |   |                |    |   |    |
|        | Giunto di dilatazione con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra   |        |   |                |    |   |    |
|        | (nel caso di sigillatura dei giunti di lavoro dopo lunghi periodi di attesa) a mezzo di profili 40 x   |        |   |                |    |   |    |
|        | 40 mm in bentonite sodica in carta Kraft biodegradabile e inserimento a mezzo spessore di  |        |   |                |    |   |    |
|        | guarnizione idroespandente 20 x 20 mm. Fornito e posto in opera esclusi gli oneri relativi alla  |        |   |                |    |   |    |
| A35033 | fornitura e posa dei pannelli di impermeabilizzazione  | m      | € | 58,95          | 11 | 0 | 89 |
|        | Ciunto di giarra di gatto non atrutti un un calcante una cituata in ambienti uncidi di cariano   |        |   |                |    |   |    |
|        | Giunto di ripresa di getto per strutture un calcestruzzo situate in ambienti umidi, di sezione   |        |   |                |    |   |    |
|        | minima pari a 20 cm, costituito da cordolo idroespandente a contatto con acqua composto per il 75% da bentonite di sodio naturale e per il 25% da leganti elastomerici, di sezione 20 x 25 |        |   |                |    |   |    |
| A35034 | ,  |        |   |                |    |   |    |
|        |  |        | € | 47.07          | 30 | 0 | 70 |
|        | completo di retina di protezione<br>senza retina   | m<br>m | € | 17,97<br>15,57 | 35 | 0 |    |
| D      | Seriza reuna   |        | - | 15,57          | 33 | 0 | 65 |
|        |  |        |   |                |    |   |    |
|        | Preformatore di giunto a tenuta idraulica con funzione di fusibile strutturale nei getti di  |        |   |                |    |   |    |
|        | calcestruzzo armati orizzontali e/o verticali, composto da due elementi scatolari in plastica con  |        |   |                |    |   |    |
|        | interposta una guarnizione idroespandente delle dimensioni di 25 x 20 mm composta da   |        |   |                |    |   |    |
|        | bentonite di sodio naturale (75%) e da gomma butilica (25%), in grado di espandersi a  |        |   |                |    |   |    |
| A35035 | contatto con l'acqua fino a 6 volte il volume iniziale, fornito e posto in opera   | m      | € | 40,02          | 14 | 0 | 86 |
|        |  |        |   | -,             |    |   |    |
|        |  |        |   |                |    |   |    |

# PARTE B – OPERE DI FINITURA OPERE COMPIUTE

|        |   |      |   |              | Opere c  | ompiute | '        |
|--------|---|------|---|--------------|----------|---------|----------|
| D55044 | Fondo applicato a pennello in una mano su superfici in legno già preparate, prima di  |      |   |              |          |         |          |
|        | procedere a stuccature, rasature o pitturazioni:  |      | - | 4.40         |          |         | 200      |
|        | con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida   | mq   | € | 4,48<br>6,28 | 62<br>44 | 0       | 38<br>56 |
|        |   |      |   | 0,20         |          |         |          |
| B55042 | Pittura a smalto, su superfici in legno già preparate, in colori correnti chiari a due mani a coprire con:  |      |   |              |          |         |          |
|        | smalto oleosintetico opaco  | mq   | € | 19,30        | 68       | 0       | 32       |
|        | smalto oleosintetico brillante  | mq   | € | 19,01        | 69       | 0       | 31       |
| С      | smalto sintetico satinato   | mq   | € | 23,70        | 55       | 0       | 45       |
| d      | sovrapprezzo per tinte forti  | %    |   | 20           |          |         |          |
| B55043 | Verniciatura trasparente, a due mani, su superfici in legno già preparate:  |      |   |              |          |         |          |
|        | trasparente brillante sintetica   | mq   | € | 23,08        | 57       | 0       | 43       |
|        | trasparente satinata poliuretanica  | mq   | € | 23,08        | 57       | 0       | 43       |
|        | VEDNICIATURE OLI FERRO  |      |   |              |          |         |          |
| B55044 | VERNICIATURE SU FERRO Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente:  |      |   |              |          |         |          |
|        | carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica  | mq   | € | 2,20         | 100      | 0       | 0        |
| u      | brossatura meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici  | IIIq |   | 2,20         | 100      |         |          |
| b      | arrugginite   | mq   | € | 9,08         | 100      | 0       | 0        |
|        | sabbiature commerciali  | mq   | € | 15,27        | 72       | 4       | 25       |
| d      | sabbiatura a metallo bianco   | mq   | € | 22,75        | 79       | 4       | 17       |
| е      | picchiettature  | mq   | € | 9,79         | 100      | 0       | 0        |
|        | sgrassaggio con solvente  | mq   | € | 6,75         | 80       | 0       | 20       |
|        | stuccatura parziale con stucco sintetico compresa carteggiatura delle parti stuccate  | mq   | € | 9,05         | 51       | 0       |          |
| h      | rasatura con stucco sintetico di superfici già preparate, compresa abrasivatura   | mq   | € | 14,96        | 70       | 0       | 30       |
|        | Fondo antiruggine a finitura opaca, bianca, applicato a pennello su manufatti, da conteggiare   |      |   |              |          |         |          |
|        | a metro lineare:  |      |   |              |          |         |          |
|        | fino a 3 cm di diametro   | m    | € | 1,32         | 87       | 0       |          |
|        | fino a 5 cm di diametro   | m    | € | 2,05         | 87       | 0       | 13       |
|        | fino a 10 cm di diametro fino a 15 cm di diametro   | m    | € | 3,55<br>4,57 | 86<br>84 | 0       | 14<br>16 |
| u      | Into a 15 cm di diametro  | m    | - | 4,57         | 04       | 0       | 10       |
|        | Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate:   |      |   |              |          |         |          |
|        | su infissi e opere in ferro, valutato al mq   | mq   | € | 7,02         | 62       | 0       | 38       |
| b      | su radiatori di calore, con elementi a colonnina, valutato ad elemento  | cad  | € | 5,79         | 91       | 0       | 9        |
|        | Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due   |      |   |              |          |         |          |
|        | mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola  |      |   |              |          |         |          |
| B55047 | d'arte:   |      |   |              |          |         |          |
|        | smalto oleosintetico opaco  | mq   | € | 15,87        | 83       | 0       | 17       |
|        | smalto oleosintetico brillante  | mq   | € | 15,75        | 83       | 0       | 17       |
| С      | smalto sintetico satinato   | mq   | € | 17,83        | 74       | 0       | 26       |
|        | Verniciatura con smalto oleosintetico opaco, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro  |      |   |              |          |         |          |
| B55048 | lineare, applicata a pennello in due mani a coprire:  |      |   |              |          |         |          |
|        | fino a 3 cm di diametro   | m    | € | 3,07         | 94       | 0       | 6        |
| b      | fino a 5 cm di diametro   | m    | € | 4,80         | 93       | 0       | 7        |
|        | fino a 10 cm di diametro  | m    | € | 8,32         | 92       | 0       |          |
| d      | fino a 15 cm di diametro  | m    | € | 10,57        | 91       | 0       | 9        |
|        | Verniciatura con smalto oleosintetico brillante, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro  |      |   |              |          |         |          |
| B55049 | lineare, applicato a pennello in due mani a coprire:  |      |   |              |          |         |          |
|        | fino a 3 cm di diametro   | m    | € | 3,12         | 92       | 0       | 8        |
| b      | fino a 5 cm di diametro   | m    | € | 4,87         | 92       | 0       | 8        |
| С      | fino a 10 cm di diametro  | m    | € | 8,48         | 90       | 0       | 10       |
| d      | fino a 15 cm di diametro  | m    | € | 10,81        | 89       | 0       | 11       |
|        | Vermisieture con emelte cintatice estinate ou manufatti in forme de contaggiore e matre   |      |   |              |          |         |          |
| B55050 | Vemiciatura con smalto sintetico satinato, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicato a pennello in due mani a coprire:   |      |   |              |          |         |          |
|        | fino a 3 cm diametro  | m    | € | 3,32         | 87       | 0       | 13       |
|        | fino a 5 cm diametro  | m    | € | 5,20         | 86       | 0       |          |
| С      | fino a 10 cm diametro   | m    | € | 9,14         | 84       | 0       | 16       |
| d      | fino a 15 cm diametro   | m    | € | 11,79        | 81       | 0       | 19       |
|        | Variable true di sadiatari di colore ad alcunati a calculari a  | 1    |   |              |          |         |          |
|        | Vemiciatura di radiatori di calore, ad elementi a colonnina, con smalto in colori correnti chiari, in due mani a coprire, previa applicazione di una mano di antiruggine da conteggiarsi a parte, |      |   |              |          |         |          |
| B55051 | un due mani a coprire, previa applicazione di una mano di antiruggine da conteggiarsi a parte, valutata ad elemento   | cad  | € | 13,66        | 96       | 0       | 4        |
| 200001 | THIRM OF CONTOUR  | oud  |   | . 5,50       | 30       | — °     | -        |
|        | TAPPEZZERIE   |      |   |              |          |         |          |
|        | Preparazione di parete per l'applicazione di tappezzeria con una mano di fissativo a base di  |      |   |              |          |         |          |
| B55052 | resine acriliche  | mq   | € | 1,74         | 95       | 0       | 5        |
|        |   |      |   |              |          |         |          |
| DEEDEO | Carta da parati applicata mediante incollaggio su pareti previamente preparate:  carta in rolli da 10 x 0.53 m:   |      |   |              |          |         |          |
| D00003 | ן כמוגמ וודוטווו עמ דע ג טיָסט ווו.   |      |   |              |          |         |          |

#### **Opere Compiute**

| а      | fodera                                   | mq | € | 4,22  | 78 | 0 | 22 |
|--------|--|----|---|-------|----|---|----|
| b      | lavabile                                 | mq | € | 12,50 | 65 | 0 | 35 |
| С      | a stampa tradizionale                    | mq | € | 16,02 | 51 | 0 | 49 |
| d      | duplex a stampa rotocalco                | mq | € | 13,07 | 62 | 0 | 38 |
| е      | serigrafico espanso                      | mq | € | 13,43 | 60 | 0 | 40 |
| B55054 | vinilico:                                |    |   |       |    |   |    |
| а      | su cotone                                | mq | € | 18,13 | 48 | 0 | 52 |
| b      | su fibre sintetiche                      | mq | € | 17,26 | 50 | 0 | 50 |
| С      | su carta                                 | mq | € | 14,56 | 59 | 0 | 41 |
|        | paglia naturale                          | mq | € | 23,56 | 46 | 0 | 54 |
| B55056 | lamina di alluminio su supporto di carta | mq | € | 38,44 | 28 | 0 | 72 |
|        |  |    |   |       |    |   |    |

# PARTE C – OPERE COMPLEMENTARI OPERE COMPIUTE

|        |   |   |   |   |   | -  |                    |
|--------|---|---|---|---|---|--|--------------------|
|        | PARTE C - OPERE COMPLEMENTARI   |   |   |   |   |  |                    |
|        |   |   |   |   |   |  |                    |
|        | C1. OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE   |   |   |   |   |  |                    |
|        |   |   |   |   |   |  |                    |
|        | AWERTENZE OPERE DA FABBRO   |   |   |   |   |  |                    |
|        | Tutti i lavori in metallo saranno in generale valutati a peso ed i relativi prezzi verranno applicati al peso effettivo dei me prima della loro posa in opera, con pesatura fatta in contraddittorio ed a spese dell'Appaltatore, escluse dal peso le ve Nei prezzi dei lavori in metallo è compreso ogni e qualunque compenso per fomiture accessorie, per lavorazioni, mont Sono pure compresi e compensati:  - l'esecuzione dei necessari fori ed incastri nelle murature e pietre da taglio, le impiombature e suggellature, le malte e impiombature;  - il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso e tutto quanto è necessario per dare i lavori compiuti in opera in particolare i prezzi delle travi in acciaio a doppio T o con qualsiasi altro profilo, per solai, piattabande, sostegni, colle lunghezza grandezza o sezione delle stesse, e di tipi per cui occorre un'apposita fabbricazione. Essi compensano, olti le forature, tagli, lavorazioni, ecc., occorrenti per collegare le teste di tutte le travi dei solai con tondini, tiranti, cordoli in chiavarde, staffe, avvolgimenti, bulloni, chiodature, ecc., tutte le opere per assicurare le travi al muro di appoggio, over lavoro prescritto dalla Direzione dei lavori per la perfetta riuscita dei solai e per fare esercitare alle travi la funzione di Gli infissi in alluminio sono valutati al mq secondo le specifiche e le dimensioni espresse nelle voci del presente capito Nei prezzi delle serrande metalliche non sono computate le sovrapposizioni, da valutarsi anch'esse come superficie e Gli avvolgibili saranno misurati per la superficie a vista, esclusa la sovrapposizione, ma con misura minima di 1,20 mq | rniciature e c<br>latura e posizi<br>ed il cemento,<br>a qualsiasi all<br>egamenti, ecc<br>re il tiro ed il ti<br>a cemento arr<br>eccollegamento<br>lo.<br>ffettiva. | coloritur<br>cione in<br>nonch<br>tezza.<br>c., valge<br>trasport<br>mato, o<br>gare du | é la fornitui<br>ono anche<br>to in alto, o<br>vvero per a<br>e o tre travi | ra del piomb<br>in caso di en<br>vvero la disc<br>applicare chi<br>i tra di loro, | o per le<br>ocezionale<br>sesa in bass<br>avi, coprich | so, tutte<br>iavi, |
|        | OPERE DA LATTONIERE  Le opere da lattoniere quali canali di gronda, scossaline, converse, pluviali, ecc. saranno misurate a pezzo o a metro se i tubi pluviali in lamiera saranno misurati a m in opera, senza cioè tener conto delle parti sovrapposte, intendendosi ri in opera di staffe e cravatte, che saranno pagate a parte coi prezzi di Elenco.  I pezzi speciali sono compensati a parte e valutati cadauno.  |   |   |   |   |  |                    |
|        |   |   |   |   | % MDO   | % NOLL   | % MAT              |
|        | RIPARAZIONI OPERE METALLICHE  |   |   |   | 70 IVIDO  | /0 INOLI   | /0 IVI/A I         |
| C15001 | Riparazione di serramenti in ferro:   |   |   |   |   |  |                    |
| a      | mediante fissaggio o sostituzione delle cerniere etc., e limatura di eventuali sormonti   | mq  | €   | 17,16   | 98  | 0  | 2                  |
| b      | mediante sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso  | mq  | €   | 52,34   | 94  | 0  | 6                  |
|        | Riparazione di telai in ferro, senza la rimozione degli stessi con interventi per riduzione   |   |   |   |   |  |                    |
| C15002 | sormonti con l'infisso od altri a lima, cacciavite e martello   | mq  | €   | 23,80   | 98  | 0  | 2                  |
| C15003 | Riparazione di serramenti in alluminio:   |   |   |   |   |  |                    |
| а      | mediante fissaggio o sostituzione delle cerniere ecc. e limatura di eventuali sormonti  | mq  | €   | 9,40  | 96  | 0  | 4                  |
| h      | mediante la sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso   | ma  | €   | 28,97   | 98  | 0  | 2                  |
| D      | delimisso   | mq  | -   | 20,91   | 90  | 0  |                    |
| C15004 | Riparazione di telai in alluminio senza la rimozione degli stessi, con interventi, per ridurre sormonti con l'infisso od altri difetti, a lima, cacciavite, martello  | mq  | €   | 19,74   | 98  | 0  | 2                  |
|        | CARPENTERIE ED OPERE IN FERRO   |   |   |   |   |  |                    |
| C15005 | Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con i gradi da S325 a S460:   |   |   |   |   |  |                    |
|        | per travature semplici  | kg  | €   | 2,86  | 69  | 0  | 31                 |
| b      | per travature composte  | kg  | €   | 3,32  | 73  | 0  | 27                 |
| CAECOC | Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie, per materiale   |   |   |   |   |  |                    |
|        | classificato nelle norme del 04/02/2008 con i gradi da S325 a S460:   | kg  | €   | 4,98  | 79  | 0  | 21                 |
|        | cancelli apribili semplici  | kg  | €   | 5,22  | 80  | 0  | 20                 |
| С      | ringhiere semplici per balconi  | kg  | €   | 5,52  | 81  | 0  | 19                 |
|        | ringhiere semplici per scale  | kg  | €   | 5,54  | 82  | 0  | 18                 |
| е      | inferriate semplici   | kg  | €   | 5,55  | 81  | 0  | 19                 |
| C15007 | Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie   | kg  | €   | 4,39  | 84  | 0  | 16                 |
|        | CRICLIATI   |   |   |   |   |  |                    |
|        | GRIGLIATI Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025/95 zincato a   |   |   |   |   |  |                    |
|        | caldo a norme UNI EN ISO 1461/99 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 700 + 1000 x 1000 mm, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili:  |   |   |   |   |  |                    |
| :      | grigliato antitacco, peso 30 kg/mq, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm,  |   | _   |   |   |  |                    |
|        | collegamento in tondo liscio grigliato pedonale industriale:  | mq  | €   | 66,34   | 24  | 0  | 76                 |
| 010009 | randialo poduliale industriale.   |   | 1   |   |   |  |                    |

| Portat agilativoco in legno omologata a norma UNI EN 1634-101 REI 30, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9011, con impiallocciatura in legno vente essenzo, sipite di considerativa con maniglia a spidia introduci e l'accidente del considerativa con maniglia e spidia introduci e l'accidente del certificazioni di prodotto ISO 9001, con impiallocciatura in legno vente essenzo, sipite del celeixo, servitara con maniglia a spidia introduci e gusco in humenosi dei protezione del risono del celeixo del celeixo del protezione del risono del celeixo de |         |  |     |              |          |    |   |          |
|--|---------|--|-----|--------------|----------|----|---|----------|
| certificazioni di proctoto ISO 9001, con impallaciostrura in legino vario essenzo, sipiste listellare de 10 m., parenello oberte in aggionero di digno, REI 30, coppia di cemirera a dopoio gambo inforzate su sibre lubrificate, con guantizione runti caldi e fieddi su tre sisti del sisto, servinariza con manglias applica antonizate di grazio intramesono di protezione, posta di siste, con esculsione dei fradimento dell'inforazio e in triteggialtura delle paretti.  C15903 di un battenite:  a per foro muro 600 x 2,000 mm cad € 593,91 21 0 0 c. per foro muro 600 x 2,000 mm cad € 893,91 21 0 0 c. per foro muro 600 x 2,000 mm cad € 693,91 21 0 0 c. per foro muro 900 x 2,000 mm cad € 603,000 mm cad € 613,000 mm cad € 613 | С       | maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura  | cad | €            | 203,82   | 48 | 0 | 52       |
| certificazioni di proctoto ISO 9001, con impallaciostrura in legino vario essenzo, sipiste listellare de 10 m., parenello oberte in aggionero di digno, REI 30, coppia di cemirera a dopoio gambo inforzate su sibre lubrificate, con guantizione runti caldi e fieddi su tre sisti del sisto, servinariza con manglias applica antonizate di grazio intramesono di protezione, posta di siste, con esculsione dei fradimento dell'inforazio e in triteggialtura delle paretti.  C15903 di un battenite:  a per foro muro 600 x 2,000 mm cad € 593,91 21 0 0 c. per foro muro 600 x 2,000 mm cad € 893,91 21 0 0 c. per foro muro 600 x 2,000 mm cad € 693,91 21 0 0 c. per foro muro 900 x 2,000 mm cad € 603,000 mm cad € 613,000 mm cad € 613 |         |  |     |              |          |    |   |          |
| contificazioni di procioto ISO 9001, con impallacioatura in legino vario essenzo, sipiste listalitare dei 10 m., parantelo cobrette in aggiomento del geno Ret 30 n., openale comere a doppio gambo imbrorate su siste lubrificato, con guarnizione funti caldi e fieldi su i tre lub del silato, seriatura con manifesia special antimorato del profesione, posta del silato, seriatura con manifesia special antimorato del gracio intransensio del profesione, posta del silato, seriatura con manifesia special antimorato del retroso del del silato, seriatura con manifesia special antimorato del retroso del manifesia del seria del seri |         | Porta tagliafuoco in legno omologata a norma UNI EN 1634-1/01 REI 30, conforme alle              |     |              |          |    |   |          |
| doppic gambo inforzate su sere lubrificate, con gamilzione fumi caldi effedd su tre lati del telatio, sentrara con maniglia a spolgal amrohadot gasco inturnescende di protezione, posta in opera compresso fonere per le opere murante necessarie per dare il tavivor a per fetta regola Cristia. Con excellusione del friendemento delivironaco e la tritergigitura delle perett.  C1509 par feso muro 600 x 2,000 mm cad € 593,91 2; 0 0 cm c per feso muro 900 x 2,000 mm cad € 693,93; 2; 0 0 cm c per feso muro 900 x 2,000 mm cad € 693,93; 2; 0 0 cm c per feso muro 900 x 2,000 mm cad € 697,47 2; 1 0 cm c per feso muro 900 x 2,000 mm cad € 697,47 2; 1 0 cm c per feso muro 900 x 2,000 mm cad € 697,47 2; 1 0 cm c per feso muro 1000 x 2,000 mm cad € 1,107,19 14 0 cm c per feso muro 1000 x 2,000 mm cad € 1,107,19 14 0 cm c per feso muro 1000 x 2,000 mm cad € 1,107,19 14 0 cm c per feso muro 1000 x 2,000 mm cad € 1,107,19 14 0 cm c per feso muro 1000 x 2,000 mm cad € 1,107,19 14 0 cm c per feso muro 1000 x 2,000 mm cad € 1,107,19 14 0 cm c per feso muro 1000 x 2,000 mm cad € 1,107,19 14 0 cm c per feso muro 1000 x 2,000 mm cad € 1,107,19 14 0 cm c per feso muro 1000 x 2,000 mm cad € 1,107,19 14 0 cm c per feso muro 1000 x 2,000 mm cad € 1,107,19 14 0 cm c per feso muro 1000 x 2,000 mm cad € 1,107,19 14 0 cm c per feso muro 1000 x 2,000 mm cad € 1,107,19 14 0 cm c per feso muro 1000 x 2,000 mm cad € 1,107,19 14 0 cm cad € 1 |         | certificazioni di prodotto ISO 9001, con impiallacciatura in legno varie essenze, stipite        |     |              |          |    |   |          |
| eleiac, seratura con maniglia a spipoli arrobondale guscio inhumescente di protezione, posta in opera compreso forem per le opera muratire necessarie per dare illavoro a perfett repole d'urb. con accionne del rifacimento del findicance o la tinteggiatura delle paretí.  C1590; ad un hostendre.  C1590; ad un hostendre.  De per foro muro 700 x 2 0000 mm   |         |  |     |              |          |    |   |          |
| In opera compress of Corese per le opera murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del frichimento dell'intronaco e la integgiatura delle pareti.    C19509 ad un battenile: apertion murario 200 x 2 000 mm  |         |  |     |              |          |    |   |          |
| d'arts. con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la integgiatura delle parett.  a per foro muro 600 x 2,000 mm   |         |  |     |              |          |    |   |          |
| C15959 ald un batterite: a) per from rumo 700 x 2 000 mm   |         |  |     |              |          |    |   |          |
| a per from rurur 600 x 2,000 mm  |         |  |     |              |          |    |   |          |
| b per from muro 700 x 2,000 mm   |         |  | and | -            | E02 01   | 21 | 0 | 79       |
| Ciprof from muro 900 x 2 000 mm  |         |  |     | -            |          |    |   | 79       |
| diper foror muro 1,000 x 2,000 mm  |         | F  |     | <del>-</del> |          |    | _ | 80       |
| C15951 a due battenti:   a   per from rum 1200 x 2.000 mm  |         |  |     | -            |          |    |   | 79       |
| biper from muro 1400 x 2.000 mm  | C15051  | a due battenti:  | -   | 1            | ,        |    |   |          |
| ci per fotor muro 1600 x 2.000 mm ci di per fotor muro 1.600 x 2.000 mm ci di per fotor muro 1.800 x 2.000 mm ci di \$1.1217,70 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15  | а       | per foro muro 1200 x 2.000 mm  | cad | €            | 1.107,19 | 14 | 0 | 86       |
| SERRAMENTI IN ALLUMINIO  Serramento in profilati di alluminio prevermiciati con polveri epossidiche, dello spessore di 50 mm, a giunto aperto e profilo freddo con spessore massimo per vetrocamera di 23 mm, ad una o più ante; posto in opera compieti di vetricamera 4/124, copriffi, guamizioni in EPDM, comiere e meccanismo di chiusura, escluso evertuale controletale metalico, votultato al mm, con se sul intermedi di pollaminide inforzato, con spessore massimo per vetrocamera di 23 mm, ad una o più ante; posto in opera compieti di vetricamera 4/124, copriffi, guamizioni in EPDM, comiere e meccanismo di chiusura, escluso evertuale controletale metalico, vota valtare a parte, valtato al mm que per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.  Serramento in profilati di alluminio prevermiciati con polveri epossidiche, dello spessore di 50 mm a tagilo termico con setti intermedi di pollaminide inforzato, con spessore massimo per copriffi, guarrizioni in EPDM, ceritame e meccanismo di chiusura, escluso evertuale controletalio metallico da valtare a parte, valtato al mm que infiesi ad una nata non inferiori a 1,5 mq.  Serramento in profilati di alluminio prevermiciati con polveri epossidiche, dello spessore di 55 mm a tagilo termico con scupiti intermedi polaminide inforzato emontanti inforzati dello spessore massimo di 105 mm, con spessore massimo per vetrocamera di 30 mm, ad una o più ante, posto in opera completo di vetrocamera 4/124, oporfifi, guarrizioni in EPDM, cemiere e meccanismo di chiusura, escluso evertuale controtelalo metallico da valutare a parte, valutato al ma per infissi ad un anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi ad un anta non inferiori a 1,5 mq.  ZINCATURA  Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contrementi zinco fuso alta temperatura di cinca 450 "C previo discapaggio, avvaggio, ecc. e, quanio altare naccessario per ottenere un prodotto finito secondo discapaggio, avvaggio, ecc. e, quanio altare naccessario per ottenere un  |         |  | cad |              |          |    | _ | 85       |
| SERRAMENTI IN ALLUMINIO  Serramento in profilat di alluminio prevemiciati con polveri epossidiche, dello spessore di 50 mm, a giunto aperto e profilo freddo con spessore massimo per vetrocamera di 23 mm, ad una o più ante; posto in opera compieti di vetricamera 41/24, copoffili, guarnizioni in EPDM, cemiere e meccanismo di chiusura, escluso eventuale controtelaio metalloto, valutato al mm per vetrocamera di 23 mm, ad una o più ante; posto in opera compieti di vetricamera 41/24, coprifili, guarnizioni in EPDM, cemiere e meccanismo ni refero in 1,0 mm per nifissi ad una nen oni refero in 1,0 mm per vetrocamera di 23 mm, ad una o più ante; posto in opera compieti di vetricamera 41/24, coprifili, guarnizioni in EPDM, cemiere e meccanismo di chiusura, escluso eventuale controtelaio metallico da valutare a parte, valutato al mm per pinissi ad un anta non inferiori a 1,0 mm per pinissi ad un anta non inferiori a 1,0 mm per pinissi ad una nata non inferiori   |         |  |     |              |          |    |   | 85       |
| Serramento in profilati di alluminio prevemiciati con polveri epossidiche, dello spessore di 50 mm, a giunto aperto e profilo feddo con spessore massimo per vetrocamera di 23 mm, ad una o più ante; posto in opera completi di vetricamera 41/24, coprifili, guarnizioni in EPDM, cemiere e meccanismo di chiusura, escluso eventuale controlelato metallico, valutato al mq con presente di 23 mm, ad una o più ante; posto in opera completi di vetricamera 41/24, coprifili, guarnizioni in EPDM. Germanera di 23 mm, ad una o più ante; posto in opera completi di vetricamera 41/24, coprifili, guarnizioni in EPDM. Germanera di 23 mm, ad una o più ante; posto in opera completi di vetricamera 41/24, coprifili, guarnizioni in EPDM. Germanera di 23 mm, ad una o più ante; posto in opera completi di vetricamera 41/24, coprifili, guarnizioni in EPDM. Germanera di 23 mm, ad una o più ante; valutato al mq per infissi ad una tano ni inferiori al 1,5 mq.  Serramento in profilati di alluminio prevermiciati con polveri epossidiche, dello spessore di 55 mm a taglio termico con setti intermedi di poliammide inforzato e monitanti inforzati dello più ante, posto in opera completo di vetrocamera 41/24, coprifili, guarnizioni in EPDM. cermiere e meccanismo di chiusura, esciuso eventuale como di controle di vetrocamera 41/24, coprifili, guarnizioni in EPDM. cermiere e meccanismo di chiusura, esciuso eventuale controle di vetrocamera 41/24, coprifili, guarnizioni in EPDM.  ZINCATURA  ZINCATURA  ZINCATURA  ZINCATURA  ZINCATURA  ZINCATURA  Canali di gronda; converse e soossaline monitate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cioogne di sostegno per i canali di gronda;  C15955 loma bulli EN ISO 146, 656  OPERE DA LATTONIERE  Canali di gronda; converse e soossaline monitate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cioogne di sostegno per i canali di gronda;  C15956 elluppo  | d       | per foro muro 1.800 x 2.000 mm   | cad | €            | 1.217,70 | 15 | 0 | 85       |
| Serramento in profilati di alluminio prevemiciati con polveri epossidiche, dello spessore di 50 mm, a giunto aperto e profilo feddo con spessore massimo per vetrocamera di 23 mm, ad una o più ante; posto in opera completi di vetricamera 41/24, coprifili, guarnizioni in EPDM, cemiere e meccanismo di chiusura, escluso eventuale controlelato metallico, valutato al mq con presente di 23 mm, ad una o più ante; posto in opera completi di vetricamera 41/24, coprifili, guarnizioni in EPDM. Germanera di 23 mm, ad una o più ante; posto in opera completi di vetricamera 41/24, coprifili, guarnizioni in EPDM. Germanera di 23 mm, ad una o più ante; posto in opera completi di vetricamera 41/24, coprifili, guarnizioni in EPDM. Germanera di 23 mm, ad una o più ante; posto in opera completi di vetricamera 41/24, coprifili, guarnizioni in EPDM. Germanera di 23 mm, ad una o più ante; valutato al mq per infissi ad una tano ni inferiori al 1,5 mq.  Serramento in profilati di alluminio prevermiciati con polveri epossidiche, dello spessore di 55 mm a taglio termico con setti intermedi di poliammide inforzato e monitanti inforzati dello più ante, posto in opera completo di vetrocamera 41/24, coprifili, guarnizioni in EPDM. cermiere e meccanismo di chiusura, esciuso eventuale como di controle di vetrocamera 41/24, coprifili, guarnizioni in EPDM. cermiere e meccanismo di chiusura, esciuso eventuale controle di vetrocamera 41/24, coprifili, guarnizioni in EPDM.  ZINCATURA  ZINCATURA  ZINCATURA  ZINCATURA  ZINCATURA  ZINCATURA  Canali di gronda; converse e soossaline monitate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cioogne di sostegno per i canali di gronda;  C15955 loma bulli EN ISO 146, 656  OPERE DA LATTONIERE  Canali di gronda; converse e soossaline monitate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cioogne di sostegno per i canali di gronda;  C15956 elluppo  |         | CEDDAMENTI IN ALLUMINIO  |     |              |          |    |   |          |
| mm, a giunto aperto e profilo fredoto con spessore massimo per vetrocamera di 23 mm, ad una o più ante; posto in opera comptedi di vetricamera 41/24, copfili, guarnizioni in EPDM, cemiere e meccanismo di chiusura, escluso eventuale controtelalo metallico, valutato al mq q € 200,00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  |         | SERRAMENTI IN ALLUMINIO  |     |              |          |    |   |          |
| mm, a giunto aperto e profilo fredoto con spessore massimo per vetrocamera di 23 mm, ad una o più ante; posto in opera comptedi di vetricamera 41/24, copfili, guarnizioni in EPDM, cemiere e meccanismo di chiusura, escluso eventuale controtelalo metallico, valutato al mq q € 200,00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  |         | Serramento in profilati di alluminio prevemiciati con polveri epossidiche, dello spessore di 50  |     |              |          |    |   |          |
| una o più ante; posto in opera complet di vetricamera 4/124, copffili, guamizioni in EPDM, cemiere e meccanismo di chiusura, esclusio eventuale controtelaio matalitor, valutato al mq  C15952 per infissi ad un anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.  Serramento in profilati di alluminio prevenciato con polveri epossidiche, dello spessore di 50 mm a taglio termico con setti intermedi di poliammide inforzato, con spessore massimo per vetrocamera di 23 mm, ad una o più ante; posto in opera completi di vetricamera 4/12/4, copffili, guamizioni in EPDM, cemiere e meccanismo di chiusura, escluso eventuale controtelaio metallico da valutare a parte, valutato al mq per infissi ad un anta non inferiori a 1.5 mq.  Serramento in profilati di alluminio preverniciati con polveri epossidiche, dello spessore di 55 mm a taglio termico con setti intermedi di poliammide rinforzato e montanti inforzati dello spessore massimo più 5 mm, con spossore massimo più 30 mm, ad una o più ante, posto in opera completo di vetrocamera 4/12/4, copffili, guamizioni in EPDM, cemiere e meccanismo di chiusura, escluso eventuale controtelaio metalito da valutare a parte, valutato al mq per infissi ad un anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non forto di chiusura, escluso eventuale controtelaio metalito da valutare a parte, valutato al mq per infissi ad un anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non C15954 inferiori a 1,5 mq.  ZINCATURA  Zincatura di prodetti in acciaio con tratamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo  C15955 inmano UNE NISO 1-1461  OPERE DA LATTONIERE  Canali di gronda, converse e socssaline montate in opera compreso pezzi speciali el ogni altro onere e magistero per dure l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole clogne di sostego por le canali di gronda.  C15955 silvula  |         |  |     |              |          |    |   |          |
| cemiere e meccenismo di chiusura, escluso eventuale controtelalo matallico, valutato al mq  C15052 per infissi ad un anta non inferior a 1,0 mq e per infissi ad ue alan en noi inferior a 1,5 mq,  Serramento in profilati di alluminio prevemiciati con polveri e possidiche, dello spessore di 50 mm a taglio termico con setti intermedi di poliammide rinforzato, con spessore massimo per vetrocamera di 22 mm, ad una o più ante; posto in opera completi di vetticamera 41/244, copriffi, guarrizioni in EPDM, cemiere e meccanismo di chiusura, escluso eventuale controtelalo metalilo di valutare a pare, valutato al mq per infissi ad un anta non inferiori a 1,5 mq.  Serramento in profilati di alluminio prevemicato con polveri e possidiche, dello spessore di 55 mm a taglio termico con setti intermedi di poliammide rinforzato emonanti rinforzati dello spessore massimo di 105 mm, con spessore massimo per vetrocamera 41/24, copriffi, guarrizioni in EPDM, cemiere e meccanismo di chiusura, escluso eventuale controtelalo matallico da valutare a pare, valutato al mq per infissi ad un anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi ad ue ante non C15054 inferiori a 1,5 mq.  ZINCATURA  Zincatura di prodotti in acciaio con tratamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 "C previo decapaggio, kivaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finto secondo C15055 norma UNI EN ISO 1461  OPERE DA LATTONIERE  Canall di gronda; convorse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostepo per i canali di gronda;  C15056 siviluppo fino a 33 cm:  a) in accialo zincato to 48/10  m € 19,85 55 0  d) in accialo zincato to 48/10  m € 19,85 55 0  m € 19,85   |         |  |     |              |          |    |   |          |
| Serramento in profilati di alluminio preverniciati con poliveri e possidiche, dello spessore di 50 mm a taglio termico con setti intermedi di poliammide rinforzato, con spessore di 50 mm a taglio termico con setti intermedi di poliammide rinforzato, con spessore di 50 mm a taglio termico con setti intermedi di poliammide rinforzato, con spessore massimo per vetrocamera di 23 mm, ad una o più ante; posto in opera completi di vetricamera 4/12/4, coprifii, guarnizioni in EPDM, cemiere e meccanismo di chiusura, escluse ventuale controtelaio metallico da valutare a parte, valutato al mq per infissi ad un anta non inferiori a 1.5 mq.  Serramento in profilati di alluminio preverniciati con poliveri epossidiche, dello spessore di 55 mm a taglio termico con setti intermedi di poliammide rinforzato e montanti rinforzata dello spessore massimo di 105 mm, con spessore massimo di 20 mm, con spessore massimo di 105 mm, con spessore massimo di 20 mm, con spessore massimo di 105 mm, con spessore massimo di 20 mm, con spessore  |         |  |     |              |          |    |   |          |
| Serramento in profilati di alluminio prevemiciati con polveri epossidiche, dello spessore di 50 mm a taglio termico con setti intermedi di polammide rinforzato, con spessore massimo per vetrocamera di 22 mm, ad una o più antie, posti oi nopera completi di vetticamera di 12/44, coprifii, guarrizioni in EPDM, cemiere e meccanismo di chiusura, escluso eventuale controltatio metalito di avalutare a parie, valutato al mq per infissi ad un anta non inferiori a C15053 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.  Serramento in profilati di alluminio prevemiciati con polveri epossidiche, dello spessore di 55 mm a taglio termico con setti intermedi di polammide rinforzato e montanti rinforzati dello spessore massimo di 105 mm, con spessore massimo di 30 mm, ad una o più antie, posto in opera completo di vetrocamera 4/12/4, coprifili, guarnizioni in EPDM, cemiere e meccanismo di chiusura, escuso eventuale controltealia metalicio da valutare a parte, valutato al mq per infissi ad un anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non C15054 inferiori a 1,5 mq.  ZINCATURA  Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo  C15055 lomma UNI EN ISO 1461  OPERE DA LATTONIERE  Canali di gronda, converse e sossisiline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per l'acanali di grondato.  a in accialo zincato da 6/10  m € 19,82  C15056 siviluppo fino a 35 cm:  a in accialo zincato da 6/10  m € 19,82  c1 in accialo zincato da 6/10  m € 19,85  c1 in prica doppia parete  C15057 siviluppo fino a 50 cm:  a in accialo zincato da 6/10  m € 2,846  di ni necialo zincato da 6/10  m € 2,946  di ni necialo zincato da 6/10  m € 30,93  di ni neme da 6/10  m € 2,046  di ni necialo zincato da 6/10    |         |  | mq  | €            | 200,00   | 0  | 0 | 0        |
| mm a taglio termico con setti intermedi di poliammide rinforzato, con spessore massimo per vetrocamera di 23 mm, ad una o più ante; posto in opera completi di vetricamera 41724, coprifii, guarnizioni in EPDM, cemiere e meccanismo di chiusura, escluse eventuale controtelalo metallico da valutare a parte, valutato al mg per infissi ad un anta non inferiori a 1.5 mg.  Serramento in profilat di alluminio prevemiciati con poliveri epossidiche, dello spessore di 55 mm a taglio termico con setti intermedi di poliammidei inforzato e monatati rinforzati dello spessore massimo di 105 mm, con spessore massimo per vetrocamera di 30 mm, ad una o più ante, posto in opera completo di vetrocamera 4/12/4, coprifili, guarnizioni in EPDM.  Cerniere e meccanismo di chiusura, escluse eventuale controtelalo metallico da valutare a parte, valutato al mg per infissi ad un anta non inferiori a 1,0 mg e per infissi a due ante non C15054 inferiori a 1,5 mg.  ZINCATURA  Zincatura di prodotti in accialo con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo  C15055 inoma UNI EN ISO 14631  OPERE DA LATTONIERE  Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda:  C15056 s'luppo fino a 33 cm:  a in accialo zincato da 6/10  m € 19,82 55  0 in accialo zincato da 6/10  m € 19,85 55  0 in me da 6/10  m € 19,80 55  0 in me da 6/10  m € 22,83 48  0 in esclusio zincato da 6/10  m € 42,40 26  0 in accialo zincato da 6/10  m € 42,40 26  0 in accialo zincato da 6/10  m € 23,90 45  0 in accialo zincato da 6/10  m € 24,46 44  0 in accialo zincato da 6/10  m € 38,48 29  0 in accialo zincato da 6/10  m € 52,71 21  0 in mane da 6/10  m € 52,71 21  0 in mane da 6/10  m € 52,71 21  0 in mane da 6/10  m € 52,71 21  |         |  |     |              |          |    |   |          |
| vetrocamera di 23 mm, ad una o più ante; posto in opera completi di vetricamera 4/12/4, copffii, guarnizioni in EPDM, cemirere e meccanismo di chiusura, escluso eventuale controtelalo metallico da valutare a parte, valutato al mg per infissi ad un anta non inferiori a 1.5 mg.  Serramento in profilati di alluminio preverniciati con polveri epossidiche, dello spessore di 55 mm a taglio termico con setti intermedi di poliammide rinforzato e montanti rinforzati dello spessore massimo di 105 mm, con spessore massimo per vetrocamera di 30 mm, ad una o più ante, posto in opera completo di vetrocamera 4/12/4, coprifii, guanzioni in EPDM, cemiere e meccanismo di chiusura, escluso eventuale controtelalo metallico da valutare a parte, valutato al mg per infissi ad un anta non inferiori a 1,0 mg e per infissi a due ante non C159054 (inferiori a 1,5 mg.  ZINCATURA  Zincatura di prodotti in accialo con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapagio, lavagio, e.c. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo  C159055 norma UNI EN ISO 1461  OPERE DA LATTONIERE  Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda.  C159056 sviluppo fino a 35 cm.  a) in accialo zincato da 8/10  m € 19,82  55  0  c1 in accialo zincato da 8/10  m € 19,85  55  0  d) in accialo zincato da 8/10  m € 18,72  43  0  10  c1 in accialo zincato preverniciato da 6/10  m € 22,83  48  0  10  11 in arme da 8/10  m € 22,83  12  13  14  15  16  17  17  18  18  19  19  10  10  10  10  10  10  10  10   |         |  |     |              |          |    |   |          |
| coptrilli, guarnizioni in EPDM, cemiere e meccanismo di chiusura, escluso eventuale controlelaio metallico da valutare a parte, valutato al mg per infissi ad un anta non inferiori a 1.5 mg.  Serramento in profilati di altuminio prevemiciati con polveri epossidiche, dello spessore di 55 mm a lagilo termico con setti intermedi di polisammide rinforzato e montanti rinforzati dello spessore massimo di 105 mm, con   |         |  |     |              |          |    |   |          |
| controtelation metallico da valutare a parte, valutato al mq per infissi ad un anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi ad ube ante non inferiori a 1,5 mq.  Serramento in profilati di alluminito preverniciato con poliveri epossidiche, dello spessore di 55 mm a taglio termico con setti intermedi di poliammide rinforzati dello spessore massimo di 105 mm, con spessore massimo per vetrocamera di 30 mm, ad una o più ante, posto in opera completo di vetrocamera 4/12/4, coprifii, guamizioni in EPDM, cemiere e meccanismo di chiusura, escluso eventuale controtelalo metallico da valutare a più ante, valutato al ma per infissi ad un anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non C15054 (inferiori a 1,5 mq. mq e per infissi ad un anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non C15054 (inferiori a 1,5 mq. mq e per infissi a due ante non C15055 (inferiori a 1,5 mq. mq e per infissi a due ante non c15056 (inferiori a 1,5 mq. mq e per infissi a due ante non c15056 (inferiori a 1,5 mq. mq e per infissi a due ante non c15056 (inferiori a 1,5 mq. mq e per infissi a due ante non mq e 230,00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  |         |  |     |              |          |    |   |          |
| Serramento in profilati di all'uminio preverniciati con poliveri epossidiche, dello spessore di 55 mm at taglio termico con setti intermedi di poliammide rinforzato e montanti rinforzati dello spessore massimo di 105 mm, con spessore massimo per vetrocamera di 30 mm, ad una o più ante, posto in opera completo di vetrocamera 4/12/4, coprifili, guarnizioni in EPDM, cemiere e meccanismo di chiusura, esclusco eventuale controtelalo metallico da vultare a parte, valutato al mq per infissi ad un anta non interiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non C15954 inferiori a 1,5 mq.  ZINCATURA  ZINCATURA  ZIncatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vascote contenenti zinco fuso al temperatura di circa 45 ° C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo  C15955 norma UNI EN ISO 1461  OPERE DA LATTONIERE  Canali di gronda, converse e scossailine montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda:  C15956 siviluppo fino a 33 cm:  a in acciaio zincato da 6/10  m € 19,82 55 0  d in acciaio zincato da 6/10  m € 19,46 56 0  d in acciaio zincato peverniciato da 6/10  m € 19,46 56 0  d in acciaio zincato peverniciato da 6/10  m € 22,23 48 0  g in trame da 6/10  m € 38,43 28 0  fin trame da 6/10  m € 38,43 28 0  g in trame da 6/10  m € 22,46 40  d in acciaio zincato peverniciato da 6/10  m € 23,90 45 0  d in acciaio zincato peverniciato da 6/10  m € 23,90 45 0  d in acciaio zincato peverniciato da 6/10  m € 23,90 45 0  d in pecciaio zincato peverniciato da 6/10  m € 23,90 45 0  d in pecciaio zincato peverniciato da 6/10  m € 23,90 45 0  d in pecciaio zincato peverniciato da 6/10  m € 23,90 45 0  d in pecciaio zincato peverniciato da 6/10  m € 23,90 45 0  d in pecciaio zincato peverniciato da 6/10  m € 23,90 45 0  d in pecciaio zincato peverniciato da 6/10  m € 23,90 45 0  d in pecciai    |         |  |     |              |          |    |   |          |
| Serramento in profilati di all'uminio prevenniciati con poliveri epossidiche, dello spessore di 55 mm a taglio termico con setti intermedi di poliammide rinforzato e montanti rinforzati dello spessore massimo di 105 mm, con spessore massimo per vetrocamera di 30 mm, ad una o più ante, posto in opera completo di vetrocamera di 120 mm, ad una o più ante, posto in opera completo di vetrocamera di 120 mm, ad una o più ante, posto in opera completo di vetrocamera di 120 mm, ad una o più ante, posto in opera completo di vetrocamera di 120 mm, ad una o più ante, posto in opera completo di vetrocamera di 120 mm, ad una o più ante, posto in opera completo di vetrocamera di 120 mm, ad una o più ante, posto in opera completo di vetrocamera di 120 mm, ad una o più ante, posto in opera completo di 110 mm, ad una o più ante posto di inferiori a 1,5 mq.  Zinctura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, il aveggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo  C15055 norma UNI EN ISO 1461 kg € 0.39 0 0  OPERE DA LATTONIERE  Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda:  C15056 sviluppo fino a 33 cm:  c15056 sviluppo fino a 33 cm:  c15056 sviluppo fino a 68 710 mm € 19,85 55 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  |         |  |     | _            | 000.00   |    |   |          |
| mm a taglio termico con setti intermedi di poliammide inforzato e montanti inforzati dello spessore massimo di 1015 mm, con spessore massimo per vetrocamera di 30 mm, ad una o più ante, posto in opera completo di vetrocamera 4/12/4, coprifili, guamizioni in EPDM, cemiere e meccanismo di chiusura, escluso eventuale controtelalo metalicio da valutare a parte, valutato al me per infissi ad un anta non inferiori a 1,0 mg e per infissi a due ante non mq € 320,00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  | C15053  | 1,0 mg e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mg.  | mq  | €            | 280,00   | 0  | 0 | 0        |
| mm a taglio termico con setti intermedi di poliammide inforzato e montanti inforzati dello spessore massimo di 1015 mm, con spessore massimo per vetrocamera di 30 mm, ad una o più ante, posto in opera completo di vetrocamera 4/12/4, coprifili, guamizioni in EPDM, cemiere e meccanismo di chiusura, escluso eventuale controtelalo metalicio da valutare a parte, valutato al me per infissi ad un anta non inferiori a 1,0 mg e per infissi a due ante non mq € 320,00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  |         | Serramento in profilati di alluminio preverniciati con polveri epossidiche, dello spessore di 55 |     |              |          |    |   |          |
| spessore massimo di 105 mm, con spessore massimo per vetrocamera di 30 mm, ad una o più ante, posto in opera completo di vetrocamera 41/21/4, coprifili, guamizioni in EPDM, cemiere e meccanismo di chiusura, escluso eventuale controtelalio metallico da valutare a parte, valutato al mq per infissi ad un anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi ad ue ante non C15054 inferiori a 1,5 mq.  Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo C15055 norma UNI EN ISO 1461  OPERE DA LATTONIERE  Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda:  C15056 sivilippo fino a 33 cm:  a in acciaio zincato da 6/10 m € 19,85 55 0 o in acciaio zincato prevernicato da 6/10 m € 19,85 55 0 o in acciaio zincato prevernicato da 6/10 m € 19,85 55 0 o in acciaio zincato prevernicato da 6/10 m € 22,83 48 0 o in acciaio zincato prevernicato da 6/10 m € 22,83 48 0 o in acciaio zincato prevernicato da 6/10 m € 22,83 48 0 o in acciaio zincato prevernicato da 6/10 m € 22,83 48 0 o in acciaio zincato da 6/10 m € 22,83 48 0 o in acciaio zincato da 6/10 m € 22,83 48 0 o in acciaio zincato da 6/10 m € 23,90 45 0 o in acciaio zincato da 6/10 m € 23,90 45 0 o in acciaio zincato da 6/10 m € 23,90 45 0 o in acciaio zincato prevernicato da 6/10 m € 23,90 45 0 o in acciaio zincato prevernicato da 6/10 m € 23,90 45 0 o in acciaio zincato prevernicato da 6/10 m € 23,90 37 0 o in acciaio zincato prevernicato da 6/10 m € 23,90 37 0 o in acciaio zincato prevernicato da 6/10 m € 23,90 37 0 o in acciaio zincato da 6/10 m € 23,90 37 0 o in acciaio zincato da 6/10 m € 23,90 37 0 o in acciaio zincato da 6/10 m € 23,90 37 0 o in acciaio zincato da 6/10 m € 23,90 37 0 o in acciaio z  |         |  |     |              |          |    |   |          |
| più ante, posto in opera completo di vetrocamera 4/12/4, coprifili, guarnizioni in EPDM, cemiere e meccanismo di chiusura, escluso eventuale controtelaio metallico da valutare a parte, valutato al mq per infissì ad un anta non inferiori a 1,0 mq e per infissì a due ante non mq € 320,00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0   |         |  |     |              |          |    |   |          |
| cemiere e meccanismo di chiusura, escluso eventuale controtelaio metallico da valutare a parte, valutato al mq per infissi ad un anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non mq € 320,00 0 0 0 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  |         |  |     |              |          |    |   |          |
| ZINCATURA   Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo C15055 norma UNI EN ISO 1461  |         |  |     |              |          |    |   |          |
| ZINCATURA   Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo C15055 norma UNI EN ISO 1461  |         | parte, valutato al mq per infissi ad un anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non |     |              |          |    |   |          |
| Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo C15055 norma UNI EN ISO 1461  | C15054  | inferiori a 1,5 mq.  | mq  | €            | 320,00   | 0  | 0 | 0        |
| Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo C15055 norma UNI EN ISO 1461  |         |  |     |              |          |    |   |          |
| Immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo condo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo de companyo de c    |         |  |     |              |          |    |   |          |
| C15055   norma UNI EN ISO 1461   Kg  |         |  |     |              |          |    |   |          |
| C15055   norma UNI EN ISO 1461   kg  |         |  |     |              |          |    |   |          |
| OPERE DA LATTONIERE  Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda:  C15056 sviluppo fino a 33 cm:  a in accialo zincato da 6/10 m € 19,82 55 0 d 6 0 d 6 10 d 6 10 d 7 0 d  |         |  | ka  | _            | 0.20     | ٥  | 0 | 0        |
| Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda:  C15056 sviluppo fino a 33 cm:  a in acciaio zincato da 6/10  | C 13033 | HOITIA ONI EN 130 1401   | kg  | -            | 0,39     | U  | 0 |          |
| Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda:  C15056 sviluppo fino a 33 cm:  a in acciaio zincato da 6/10  |         | OPERE DA LATTONIERE  |     |              |          |    |   |          |
| altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda:  2   |         |  |     |              |          |    |   |          |
| di sostegno per i canali di gronda:  |         |  |     |              |          |    |   |          |
| a in acciaio zincato da 6/10 b in acciaio zincato da 8/10 c in acciaio zincato preverniciato da 6/10 d in acciaio zincato preverniciato da 6/10 m € 19,46 56 0 d in acciaio zincato preverniciato da 8/10 m € 22,83 48 0 9 e in acciaio inox da 8/10 m € 42,40 26 0 f in rame da 6/10 m € 38,43 28 0 g in rame da 8/10 m € 47,80 23 0 h in pvc a doppia parete m € 18,72 43 0 9 c in acciaio zincato da 6/10 m € 20,64 53 0 0 c in acciaio zincato da 6/10 m € 23,90 45 0 0 d in acciaio zincato da 8/10 m € 24,46 44 0 9 d in acciaio zincato da 8/10 m € 29,00 37 0 0 e in acciaio zincato da 8/10 m € 58,66 18 0 0 g in rame da 8/10 m € 52,71 21 0 0 g in rame da 8/10 m € 66,77 16 0 0 h in pvc a doppia parete (sviluppo 40 cm) m € 30,43 36 0 0 c in acciaio zincato da 6/10 m € 30,43 36 0 0 c in acciaio zincato da 6/10 m € 30,43 36 0 0 c in acciaio zincato da 6/10 m € 30,43 36 0 0 c in acciaio zincato da 6/10 m € 30,43 36 0 0 c in acciaio zincato da 6/10 m € 30,43 36 0 0 c in acciaio zincato da 6/10 m € 30,43 36 0 0 c in acciaio zincato da 6/10 m € 30,43 36 0 0 c in acciaio zincato da 6/10 m € 30,43 36 0 0 c in acciaio zincato da 6/10 m € 36,95 29 0   |         | di sostegno per i canali di gronda:  |     |              |          |    |   |          |
| b in acciaio zincato da 8/10 c in acciaio zincato preverniciato da 6/10 d in acciaio zincato preverniciato da 6/10 d in acciaio zincato preverniciato da 8/10 e in acciaio inox da 8/10 f in rame da 6/10 m ∈ 22,83 48 0 f in rame da 6/10 m ∈ 42,40 26 0 f in rame da 6/10 m ∈ 38,43 28 0 g in rame da 8/10 h in pvc a doppia parete m ∈ 18,72 43 0 g in acciaio zincato da 6/10 m ∈ 20,64 53 0 b in acciaio zincato da 8/10 m ∈ 23,90 45 0 d in acciaio zincato preverniciato da 6/10 m ∈ 24,46 44 0 d in acciaio zincato preverniciato da 8/10 m ∈ 24,46 44 0 d in acciaio zincato preverniciato da 8/10 m ∈ 25,71 21 g in rame da 8/10 m ∈ 52,71 21 g in rame da 8/10 m ∈ 52,71 21 0 g in rame da 8/10 m ∈ 66,77 16 0 g in rame da 8/10 m ∈ 36,95 29 0 c in acciaio zincato preverniciato da 8/10 m ∈ 36,95 29 0 c in acciaio zincato preverniciato da 8/10 m ∈ 38,08 28 0   |         |  |     |              |          |    |   |          |
| c in acciaio zincato preverniciato da 6/10         m         € 19,85         55         0           d in acciaio zincato preverniciato da 8/10         m         € 22,83         48         0           e in acciaio inox da 8/10         m         € 42,40         26         0           f in rame da 6/10         m         € 42,40         26         0           g in rame da 8/10         m         € 47,80         23         0           h in pvc a doppia parete         m         € 18,72         43         0         9           C15057 sviluppo fino a 50 cm:         m         € 20,64         53         0         6           a in acciaio zincato da 6/10         m         € 20,64         53         0         6           b in acciaio zincato da 8/10         m         € 23,90         45         0         9           c in acciaio zincato preverniciato da 6/10         m         € 29,00         37         0         6           d in acciaio zincato preverniciato da 8/10         m         € 29,00         37         0         6           e in acciaio zincato da 8/10         m         € 58,66         18         0         6           f in rame da 8/10         m         € 52,71         21 <td></td> <td></td> <td>m</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>45</td>  |         |  | m   | -            |          |    | _ | 45       |
| d in acciaio zincato preverniciato da 8/10 e in acciaio inox da 8/10 f in rame da 6/10 g in rame da 8/10 h in pvc a doppia parete  C15057 a in acciaio zincato da 8/10 b in acciaio zincato da 8/10 c in acciaio zincato da 8/10 m € 20,64 m € 23,90 d 53 0 d 6 in acciaio zincato da 8/10 m € 20,64 b in acciaio zincato preverniciato da 6/10 m € 24,46 d 44 0 e in acciaio zincato preverniciato da 8/10 m € 24,46 d 44 0 e in acciaio zincato preverniciato da 8/10 m € 29,00 g in rame da 8/10 m € 29,00 g in rame da 8/10 m € 58,66 n 8 0 f in rame da 6/10 m € 58,66 n 8 0 g in rame da 8/10 m € 66,77 d 6 0 h in pvc a doppia parete (sviluppo 40 cm) m € 30,43 36 0 c in acciaio zincato da 6/10 m € 36,95 29 0 in acciaio zincato preverniciato da 6/10 m € 36,95 29 0 in acciaio zincato preverniciato da 6/10 m € 36,95 29 0 in acciaio zincato preverniciato da 6/10 m € 36,95 29 0 in acciaio zincato preverniciato da 6/10 m € 36,95 29 0 in acciaio zincato preverniciato da 6/10 m € 36,95 29 0 in acciaio zincato preverniciato da 6/10 m € 36,95 29 0 in acciaio zincato preverniciato da 6/10 m € 36,95 29 0 in acciaio zincato preverniciato da 6/10 m € 38,08 28   |         |  |     | _            |          |    | - | 44       |
| e in acciaio inox da 8/10  |         |  |     | _            |          |    |   | 45       |
| f in rame da 6/10 g in rame da 8/10 h in pvc a doppia parete m ∈ 47,80 23 0 h in pvc a doppia parete m ∈ 18,72 43 0 g in acciaio zincato da 6/10 b in acciaio zincato da 8/10 c in acciaio zincato da 8/10 m ∈ 20,64 53 0 c in acciaio zincato da 8/10 m ∈ 23,90 45 0 g in acciaio zincato preverniciato da 6/10 m ∈ 24,46 44 0 9 d in acciaio zincato preverniciato da 8/10 m ∈ 29,00 37 0 6 e in acciaio inox da 8/10 m ∈ 58,66 18 0 g in rame da 6/10 m ∈ 52,71 21 0 g in rame da 8/10 m ∈ 66,77 16 0 6 h in pvc a doppia parete (sviluppo 40 cm) m ∈ 18,25 44 0 c in acciaio zincato da 6/10 m ∈ 30,43 36 0 b in acciaio zincato da 8/10 m ∈ 30,43 36 0 c in acciaio zincato preverniciato da 6/10 m ∈ 30,43 36 0 c in acciaio zincato preverniciato da 6/10 m ∈ 30,95 29 0 c in acciaio zincato preverniciato da 6/10 m ∈ 38,08 28 0  |         |  |     | _            |          |    |   | 52<br>74 |
| g in rame da 8/10  |         |  |     | _            |          |    |   | 72       |
| h in pvc a doppia parete       m       €       18,72       43       0       9         C15057 sviluppo fino a 50 cm:       a in acciaio zincato da 6/10       m       €       20,64       53       0       4         b in acciaio zincato da 8/10       m       €       20,64       53       0       4         c in acciaio zincato da 8/10       m       €       23,90       45       0       9         d in acciaio zincato preverniciato da 8/10       m       €       24,46       44       0       9         e in acciaio inox da 8/10       m       €       29,00       37       0       0         g in rame da 8/10       m       €       52,71       21       0       0         g in rame da 8/10       m       €       66,77       16       0       8         h in pvc a doppia parete (sviluppo 40 cm)       m       €       66,77       16       0       8         C15058 sviluppo fino a 100 cm:       a in acciaio zincato da 6/10       m       €       30,43       36       0       6         b in acciaio zincato da 8/10       m       €       36,  |         |  |     | _            |          |    | _ | 77       |
| C15057       sviluppo fino a 50 cm:       m       € 20,64       53       0       4         a in acciaio zincato da 8/10       m       € 23,90       45       0       9         c in acciaio zincato preverniciato da 6/10       m       € 24,46       44       0       9         d in acciaio zincato preverniciato da 8/10       m       € 29,00       37       0       0         e in acciaio inox da 8/10       m       € 58,66       18       0       3         f in rame da 6/10       m       € 66,77       21       0         g in rame da 8/10       m       € 66,77       16       0       3         h in pvc a doppia parete (sviluppo 40 cm)       m       € 18,25       44       0       3         C15058       sviluppo fino a 100 cm:       m       € 30,43       36       0       0         a in acciaio zincato da 6/10       m       € 36,95       29       0       0         b in acciaio zincato preverniciato da 6/10       m       € 38,08       28       0   |         |  |     | _            |          |    |   | 57       |
| a in acciaio zincato da 6/10  b in acciaio zincato da 8/10  c in acciaio zincato preverniciato da 6/10  d in acciaio zincato preverniciato da 8/10  e in acciaio zincato preverniciato da 8/10  f in rame da 6/10  g in rame da 8/10  h in pvc a doppia parete (sviluppo 40 cm)  C15058  sviluppo fino a 100 cm:  a in acciaio zincato da 8/10  m € 30,43  36  0  6  18  0  0  0  0  18  18   |         |  |     | Ť            |          | 10 |   | 01       |
| b in acciaio zincato da 8/10   |         |  | m   | €            | 20,64    | 53 | 0 | 47       |
| d in acciaio zincato preverniciato da 8/10       m       € 29,00       37       0       6         e in acciaio inox da 8/10       m       € 58,66       18       0       8         f in rame da 6/10       m       € 52,71       21       0       3         g in rame da 8/10       m       € 66,77       16       0       8         h in pvc a doppia parete (sviluppo 40 cm)       m       € 18,25       44       0       9         C15058 sviluppo fino a 100 cm:         a in acciaio zincato da 6/10       m       € 30,43       36       0       0         b in acciaio zincato da 8/10       m       € 36,95       29       0       0         c in acciaio zincato preverniciato da 6/10       m       € 38,08       28       0       0   | b       | in acciaio zincato da 8/10   | m   | €            | 23,90    |    | 0 | 55       |
| d in acciaio zincato preverniciato da 8/10       m       € 29,00       37       0       6         e in acciaio inox da 8/10       m       € 58,66       18       0       8         f in rame da 6/10       m       € 52,71       21       0       3         g in rame da 8/10       m       € 66,77       16       0       8         h in pvc a doppia parete (sviluppo 40 cm)       m       € 18,25       44       0       9         C15058 sviluppo fino a 100 cm:         a in acciaio zincato da 6/10       m       € 30,43       36       0       0         b in acciaio zincato da 8/10       m       € 36,95       29       0       0         c in acciaio zincato preverniciato da 6/10       m       € 38,08       28       0       0   |         |  | m   | €            | 24,46    | 44 |   | 56       |
| f in rame da 6/10       m       € 52,71       21       0         g in rame da 8/10       m       € 66,77       16       0       8         h in pvc a doppia parete (sviluppo 40 cm)       m       € 18,25       44       0       9         C15058 sviluppo fino a 100 cm:         a in acciaio zincato da 6/10       m       € 30,43       36       0       0         b in acciaio zincato da 8/10       m       € 36,95       29       0       0         c in acciaio zincato preverniciato da 6/10       m       € 38,08       28       0       0  |         |  | m   | €            |          |    | _ | 63       |
| g in rame da 8/10       m       €       66,77       16       0       8         h in pvc a doppia parete (sviluppo 40 cm)       m       €       18,25       44       0       9         C15058 sviluppo fino a 100 cm:         a in acciaio zincato da 6/10       m       €       30,43       36       0       0         b in acciaio zincato da 8/10       m       €       36,95       29       0       3         c in acciaio zincato preverniciato da 6/10       m       €       38,08       28       0       3   |         |  |     | _            |          |    | _ | 82       |
| h in pvc a doppia parete (sviluppo 40 cm)       m       €       18,25       44       0       9         C15058 sviluppo fino a 100 cm:       a in acciaio zincato da 6/10       m       €       30,43       36       0       0         b in acciaio zincato da 8/10       m       €       36,95       29       0       0         c in acciaio zincato preverniciato da 6/10       m       €       38,08       28       0       0  |         |  |     | -            |          |    |   | 79       |
| C15058 sviluppo fino a 100 cm:         a in acciaio zincato da 6/10       m       €       30,43       36       0       6         b in acciaio zincato da 8/10       m       €       36,95       29       0       0         c in acciaio zincato preverniciato da 6/10       m       €       38,08       28       0       0   |         |  |     | _            |          |    |   | 84       |
| a in acciaio zincato da 6/10       m       €       30,43       36       0       6         b in acciaio zincato da 8/10       m       €       36,95       29       0       0         c in acciaio zincato preverniciato da 6/10       m       €       38,08       28       0       0  |         |  | m   | €            | 18,25    | 44 | 0 | 56       |
| b in acciaio zincato da 8/10       m       €       36,95       29       0         c in acciaio zincato preverniciato da 6/10       m       €       38,08       28       0  |         |  |     | -            | 00.40    |    |   |          |
| c in acciaio zincato preverniciato da 6/10 m € 38,08 28 0  |         |  |     | _            |          |    | _ | 64       |
|  |         |  |     | _            |          |    |   | 71<br>72 |
| d in acciaio zincato preverniciato da 8/10   m   € 47,16   23   0  |         | in acciaio zincato preverniciato da 6/10<br>in acciaio zincato preverniciato da 8/10             |     | €            | 47,16    | 28 | 0 | 77       |

| _                                      | diametro nominale 65 mm   | cad                                   | €                                    | 1.443,86  | 4   | 0   | 96   |
|--|---|---------------------------------------|--------------------------------------|---|---|---|--|
| ı C                                    | diametro nominale 80 mm   | cad                                   | €                                    | 1.857,46  | 5   | 0   | 95   |
|  | diametro nominale 100 mm  | cad                                   | €                                    | 2.326.69  | 5   | 0   | 95   |
| -                                      | diametro nominale 125 mm  | cad                                   | €                                    | 3.736,13  | 4   | 0   | 96   |
|  |   |                                       |                                      |   |   | _   |  |
|  | diametro nominale 150 mm  | cad                                   | €                                    | 4.594,05  | 4   | 0   | 96   |
|  | diametro nominale 200 mm  | cad                                   | €                                    | 9.170,30  | 2   | 0   | 98   |
| E25020                                 | regolazione di esercizio 4-12 bar:  |                                       |                                      |   |   |   |  |
| а                                      | diametro nominale 50 mm   | cad                                   | €                                    | 821,63  | 7   | 0   | 93   |
|  | diametro nominale 65 mm   | cad                                   | €                                    | 1.505,98  | 4   | 0   | 96   |
|  |   |                                       | _                                    |   | _   | _   |  |
|  | diametro nominale 80 mm   | cad                                   | €                                    | 1.981,71  | 4   | 0   | 96   |
| d                                      | diametro nominale 100 mm  | cad                                   | €                                    | 2.513,08  | 5   | 0   | 95   |
| е                                      | diametro nominale 125 mm  | cad                                   | €                                    | 4.108,89  | 4   | 0   | 96   |
| f                                      | diametro nominale 150 mm  | cad                                   | €                                    | 4.594,05  | 4   | 0   | 96   |
|  | diametro nominale 200 mm  | cad                                   | €                                    | 9.915.82  | 2   | 0   | 98   |
| g                                      | diametro nominare 200 mm  | Cau                                   | -                                    | 9.915,02  |   | U   | 90   |
|  |   |                                       |                                      |   |   |   |  |
| E25021                                 | Filtro autopulente per alte portate, con testa in ottone cromato, tazza trasparente con attacchi filettati da 3/4", elemento filtrante in acciaio inox pieghettato, grado di filtrazione 50 ÷ 90 micron, completo di manometro per il controllo delle perdite di carico e rubinetto manuale per la pulizia in controlavaggio, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar, by pass, valvole a sfera per l'intercettazione dei circuiti, staffaggio e quota parte delle tubazioni:  |                                       |                                      |   |   |   |  |
|  | portata massima 3 mc/h, attacchi diametro 3/4"  | cad                                   | €                                    | 789,91  | 19  | 0   | 81   |
|  | portata massima 4 mc/h, attacchi diametro 1"  | cad                                   | €                                    | 815.98  | 18  | 0   | 82   |
|  |   |                                       | €                                    | 868,62  | 17  | 0   | 83   |
|  | portata massima 5,5 mc/h, attacchi diametro 1 1/4"  | cad                                   |                                      | , .   |   |   |  |
|  | portata massima 8,5 mc/h, attacchi diametro 1 1/2"  | cad                                   | €                                    | 1.139,18  | 16  | 0   | 84   |
| е                                      | portata massima 10,5 mc/h, attacchi diametro 2"   | cad                                   | €                                    | 1.197,22  | 15  | 0   | 85   |
|  |   |                                       |                                      |   |   |   |  |
| E25022                                 | Filtro per acqua antisabbia, conforme alla circolare n. 26 del 26/10/89 del Ministero della Sanità, con testa e ghiera in ottone nichelato, bicchiere in acciaio inox, con manometro, rubinetto per lo scarico rapido, cartuccia in acciaio inox, idoneo per acqua calda con temperatura massima 90 °C e sino ad una pressione massima di 16 bar:   |                                       |                                      |   |   |   |  |
| а                                      | portata 2700 l/h, diametro attacchi 1"  | cad                                   | €                                    | 685,87  | 22  | 0   | 78   |
| b                                      | portata 4300 l/h, diametro attacchi 1 1/4"  | cad                                   | €                                    | 863,85  | 17  | 0   | 83   |
|  | portata 6700 l/h, diametro attacchi 1 1/2"  | cad                                   | €                                    | 983.73  | 18  | 0   | 82   |
|  | portata 9800 l/h, diametro attacchi 2"  |                                       | €                                    | 1.186,10  | 15  | 0   | 85   |
|  |   | cad                                   |                                      |   |   |   |  |
| е                                      | portata 13500 l/h, diametro attacchi 2"   | cad                                   | €                                    | 1.408,36  | 13  | 0   | 87   |
|  | Filtro per acqua antisabbia, conforme alla circolare n. 26 del 26/10/89 del Ministero della Sanità, corpi in sospensione con testa e ghiera in ottone, bicchiere in plastica trasparente del tipo autopulente, controlavaggio manuale sulla manopola che aziona le spazzole incorporate   |                                       |                                      |   |   |   |  |
|  | e apre il rubinetto di scarico, completo di cartuccia in acciaio inox:  |                                       |                                      |   |   |   |  |
| а                                      | portata 2200 l/h, diametro attacchi 1"  | cad                                   | €                                    | 562,10  | 26  | 0   | 74   |
| а                                      |   | cad<br>cad                            | €                                    | 562,10<br>606,21  | 26<br>24  | 0   | 74<br>76   |
| a<br>b                                 | portata 2200 l/h, diametro attacchi 1" portata 3400 l/h, diametro attacchi 1 1/4"  Filtro dissabbiatore multicartuccia idoneo per acqua ad uso alimentare, costituito da un contenitore in acciaio su piedini con più elementi filtranti in acciaio AISI 304, contenitore in acciaio al carbonio con rivestimento interno in resina epossidica, completo di due manometri sull'entrata e sull'uscita dell'acqua, valvole d'intercettazione del tipo a sfera con attacchi filettati e by pass, pressione massima di esercizio 10 bar, per temperature sino a 50 °C, grado  |                                       |                                      | ,   |   |   |  |
| a<br>b                                 | portata 2200 l/h, diametro attacchi 1" portata 3400 l/h, diametro attacchi 1 1/4"  Filtro dissabbiatore multicartuccia idoneo per acqua ad uso alimentare, costituito da un contenitore in acciaio su piedini con più elementi filtranti in acciaio AISI 304, contenitore in acciaio al carbonio con rivestimento interno in resina epossidica, completo di due manometri sull'entrata e sull'uscita dell'acqua, valvole d'intercettazione del tipo a sfera con attacchi filettati e by pass, pressione massima di esercizio 10 bar, per temperature sino a 50 °C, grado di filtrazione standard 50 micron, con esclusione della coibentazione e la verniciatura:   |                                       |                                      | ,   |   |   |  |
| a<br>b                                 | portata 2200 l/h, diametro attacchi 1" portata 3400 l/h, diametro attacchi 1 1/4"  Filtro dissabbiatore multicartuccia idoneo per acqua ad uso alimentare, costituito da un contenitore in acciaio su piedini con più elementi filtranti in acciaio AISI 304, contenitore in acciaio al carbonio con rivestimento interno in resina epossidica, completo di due manometri sull'entrata e sull'uscita dell'acqua, valvole d'intercettazione del tipo a sfera con attacchi filettati e by pass, pressione massima di esercizio 10 bar, per temperature sino a 50 °C, grado di filtrazione standard 50 micron, con esclusione della coibentazione e la verniciatura: portata minima 20 mc/h, portata massima 30 mc/h, elementi filtranti 3, dimensioni 72 x 500  | cad                                   | €                                    | 606,21  | 24  | 0   | 76   |
| a<br>b                                 | portata 2200 l/h, diametro attacchi 1" portata 3400 l/h, diametro attacchi 1 1/4"  Filtro dissabbiatore multicartuccia idoneo per acqua ad uso alimentare, costituito da un contenitore in acciaio su piedini con più elementi filtranti in acciaio AISI 304, contenitore in acciaio al carbonio con rivestimento interno in resina epossidica, completo di due manometri sull'entrata e sull'uscita dell'acqua, valvole d'intercettazione del tipo a sfera con attacchi filettati e by pass, pressione massima di esercizio 10 bar, per temperature sino a 50 °C, grado di filtrazione standard 50 micron, con esclusione della coibentazione e la verniciatura: portata minima 20 mc/h, portata massima 30 mc/h, elementi filtranti 3, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 65 mm  |                                       |                                      | ,   |   |   | 76   |
| a<br>b                                 | portata 2200 l/h, diametro attacchi 1" portata 3400 l/h, diametro attacchi 1 1/4"  Filtro dissabbiatore multicartuccia idoneo per acqua ad uso alimentare, costituito da un contenitore in acciaio su piedini con più elementi filtranti in acciaio AISI 304, contenitore in acciaio al carbonio con rivestimento interno in resina epossidica, completo di due manometri sull'entrata e sull'uscita dell'acqua, valvole d'intercettazione del tipo a sfera con attacchi filettati e by pass, pressione massima di esercizio 10 bar, per temperature sino a 50 °C, grado di filtrazione standard 50 micron, con esclusione della coibentazione e la verniciatura: portata minima 20 mc/h, portata massima 30 mc/h, elementi filtranti 3, dimensioni 72 x 500  | cad                                   | €                                    | 606,21  | 24  | 0   | 76   |
| E25024                                 | portata 2200 l/h, diametro attacchi 1" portata 3400 l/h, diametro attacchi 1 1/4"  Filtro dissabbiatore multicartuccia idoneo per acqua ad uso alimentare, costituito da un contenitore in acciaio su piedini con più elementi filtranti in acciaio AISI 304, contenitore in acciaio al carbonio con rivestimento interno in resina epossidica, completo di due manometri sull'entrata e sull'uscita dell'acqua, valvole d'intercettazione del tipo a sfera con attacchi filettati e by pass, pressione massima di esercizio 10 bar, per temperature sino a 50 °C, grado di filtrazione standard 50 micron, con esclusione della coibentazione e la verniciatura: portata minima 20 mc/h, portata massima 30 mc/h, elementi filtranti 3, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 65 mm portata minima 30 mc/h, portata massima 40 mc/h, elementi filtranti 7, dimensioni 72 x 500   | cad                                   | €                                    | 2.453,54  | 19  | 0   | 76   |
| E25024                                 | portata 2200 l/h, diametro attacchi 1" portata 3400 l/h, diametro attacchi 1 1/4"  Filtro dissabbiatore multicartuccia idoneo per acqua ad uso alimentare, costituito da un contenitore in acciaio su piedini con più elementi filtranti in acciaio AISI 304, contenitore in acciaio al carbonio con rivestimento interno in resina epossidica, completo di due manometri sull'entrata e sull'uscita dell'acqua, valvole d'intercettazione del tipo a sfera con attacchi filettati e by pass, pressione massima di esercizio 10 bar, per temperature sino a 50 °C, grado di filtrazione standard 50 micron, con esclusione della coibentazione e la verniciatura: portata minima 20 mc/h, portata massima 30 mc/h, elementi filtranti 3, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 65 mm portata minima 30 mc/h, portata massima 40 mc/h, elementi filtranti 7, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 80 mm   | cad                                   | €                                    | 606,21  | 24  | 0   | 76   |
| E25024<br>a                            | portata 2200 l/h, diametro attacchi 1" portata 3400 l/h, diametro attacchi 1 1/4"  Filtro dissabbiatore multicartuccia idoneo per acqua ad uso alimentare, costituito da un contenitore in acciaio su piedini con più elementi filtranti in acciaio AISI 304, contenitore in acciaio al carbonio con rivestimento interno in resina epossidica, completo di due manometri sull'entrata e sull'uscita dell'acqua, valvole d'intercettazione del tipo a sfera con attacchi filettati e by pass, pressione massima di esercizio 10 bar, per temperature sino a 50 °C, grado di filtrazione standard 50 micron, con esclusione della coibentazione e la verniciatura: portata minima 20 mc/h, portata massima 30 mc/h, elementi filtranti 3, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 65 mm portata minima 30 mc/h, portata massima 40 mc/h, elementi filtranti 7, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 80 mm portata minima 40 mc/h, portata massima 50 mc/h, elementi filtranti 15, dimensioni 72 x 1000  | cad                                   | €                                    | 2.453,54<br>3.088,99  | 19  | 0   | 76<br>81   |
| E25024<br>a                            | portata 2200 l/h, diametro attacchi 1" portata 3400 l/h, diametro attacchi 1 1/4"  Filtro dissabbiatore multicartuccia idoneo per acqua ad uso alimentare, costituito da un contenitore in acciaio su piedini con più elementi filtranti in acciaio AISI 304, contenitore in acciaio al carbonio con rivestimento interno in resina epossidica, completo di due manometri sull'entrata e sull'uscita dell'acqua, valvole d'intercettazione del tipo a sfera con attacchi filettati e by pass, pressione massima di esercizio 10 bar, per temperature sino a 50 °C, grado di filtrazione standard 50 micron, con esclusione della coibentazione e la verniciatura: portata minima 20 mc/h, portata massima 30 mc/h, elementi filtranti 3, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 65 mm portata minima 30 mc/h, portata massima 40 mc/h, elementi filtranti 7, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 80 mm   | cad                                   | €                                    | 2.453,54  | 19  | 0   | 76   |
| E25024<br>a                            | portata 2200 l/h, diametro attacchi 1" portata 3400 l/h, diametro attacchi 1 1/4"  Filtro dissabbiatore multicartuccia idoneo per acqua ad uso alimentare, costituito da un contenitore in acciaio su piedini con più elementi filtranti in acciaio AISI 304, contenitore in acciaio al carbonio con rivestimento interno in resina epossidica, completo di due manometri sull'entrata e sull'uscita dell'acqua, valvole d'intercettazione del tipo a sfera con attacchi filettati e by pass, pressione massima di esercizio 10 bar, per temperature sino a 50 °C, grado di filtrazione standard 50 micron, con esclusione della coibentazione e la verniciatura: portata minima 20 mc/h, portata massima 30 mc/h, elementi filtranti 3, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 65 mm portata minima 30 mc/h, portata massima 40 mc/h, elementi filtranti 7, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 80 mm portata minima 40 mc/h, portata massima 50 mc/h, elementi filtranti 15, dimensioni 72 x 1000 mm, diametro attacchi 100 mm   | cad                                   | €                                    | 2.453,54<br>3.088,99  | 19  | 0   | 76<br>81   |
| E25024<br>a                            | portata 2200 l/h, diametro attacchi 1" portata 3400 l/h, diametro attacchi 1 1/4"  Filtro dissabbiatore multicartuccia idoneo per acqua ad uso alimentare, costituito da un contenitore in acciaio su piedini con più elementi filtranti in acciaio AISI 304, contenitore in acciaio al carbonio con rivestimento interno in resina epossidica, completo di due manometri sull'entrata e sull'uscita dell'acqua, valvole d'intercettazione del tipo a sfera con attacchi filettati e by pass, pressione massima di esercizio 10 bar, per temperature sino a 50 °C, grado di filtrazione standard 50 micron, con esclusione della coibentazione e la verniciatura: portata minima 20 mc/h, portata massima 30 mc/h, elementi filtranti 3, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 65 mm portata minima 30 mc/h, portata massima 40 mc/h, elementi filtranti 7, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 80 mm portata minima 40 mc/h, portata massima 50 mc/h, elementi filtranti 15, dimensioni 72 x 1000 mm, diametro attacchi 100 mm   | cad                                   | €                                    | 2.453,54<br>3.088,99  | 19  | 0   | 76<br>81   |
| E25024<br>a                            | portata 2200 l/h, diametro attacchi 1" portata 3400 l/h, diametro attacchi 1 1/4"  Filtro dissabbiatore multicartuccia idoneo per acqua ad uso alimentare, costituito da un contenitore in acciaio su piedini con più elementi filtranti in acciaio AISI 304, contenitore in acciaio al carbonio con rivestimento interno in resina epossidica, completo di due manometri sull'entrata e sull'uscita dell'acqua, valvole d'intercettazione del tipo a sfera con attacchi filettati e by pass, pressione massima di esercizio 10 bar, per temperature sino a 50 °C, grado di filtrazione standard 50 micron, con esclusione della coibentazione e la verniciatura: portata minima 20 mc/h, portata massima 30 mc/h, elementi filtranti 3, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 65 mm portata minima 30 mc/h, portata massima 40 mc/h, elementi filtranti 7, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 80 mm portata minima 40 mc/h, portata massima 50 mc/h, elementi filtranti 15, dimensioni 72 x 1000 mm, diametro attacchi 100 mm   | cad                                   | €                                    | 2.453,54<br>3.088,99  | 19  | 0   | 76<br>81   |
| E25024<br>a                            | portata 2200 l/h, diametro attacchi 1" portata 3400 l/h, diametro attacchi 1 1/4"  Filtro dissabbiatore multicartuccia idoneo per acqua ad uso alimentare, costituito da un contenitore in acciaio su piedini con più elementi filtranti in acciaio AISI 304, contenitore in acciaio al carbonio con rivestimento interno in resina epossidica, completo di due manometri sull'entrata e sull'uscita dell'acqua, valvole d'intercettazione del tipo a sfera con attacchi filettati e by pass, pressione massima di esercizio 10 bar, per temperature sino a 50 °C, grado di filtrazione standard 50 micron, con esclusione della coibentazione e la verniciatura: portata minima 20 mc/h, portata massima 30 mc/h, elementi filtranti 3, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 65 mm portata minima 30 mc/h, portata massima 40 mc/h, elementi filtranti 7, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 80 mm portata minima 40 mc/h, portata massima 50 mc/h, elementi filtranti 15, dimensioni 72 x 1000 mm, diametro attacchi 100 mm  TUBAZIONI PER FOGNATURE  Tubi in cemento vibrocompresso a sezione circolare, non armati, con incasso a mezzo   | cad                                   | €                                    | 2.453,54<br>3.088,99  | 19  | 0   | 81<br>81   |
| E25024<br>a<br>b                       | portata 2200 l/h, diametro attacchi 1" portata 3400 l/h, diametro attacchi 1 1/4"  Filtro dissabbiatore multicartuccia idoneo per acqua ad uso alimentare, costituito da un contenitore in acciaio su piedini con più elementi filtranti in acciaio AISI 304, contenitore in acciaio al carbonio con rivestimento interno in resina epossidica, completo di due manometri sull'entrata e sull'uscita dell'acqua, valvole d'intercettazione del tipo a sfera con attacchi filettati e by pass, pressione massima di esercizio 10 bar, per temperature sino a 50 °C, grado di filtrazione standard 50 micron, con esclusione della coibentazione e la verniciatura: portata minima 20 mc/h, portata massima 30 mc/h, elementi filtranti 3, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 65 mm portata minima 30 mc/h, portata massima 40 mc/h, elementi filtranti 7, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 80 mm portata minima 40 mc/h, portata massima 50 mc/h, elementi filtranti 15, dimensioni 72 x 1000 mm, diametro attacchi 100 mm  TUBAZIONI PER FOGNATURE  Tubi in cemento vibrocompresso a sezione circolare, non armati, con incasso a mezzo spessore, forniti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia,  | cad                                   | €                                    | 2.453,54<br>3.088,99  | 19  | 0   | 81<br>81   |
| E25024<br>a<br>b                       | portata 2200 l/h, diametro attacchi 1" portata 3400 l/h, diametro attacchi 1 1/4"  Filtro dissabbiatore multicartuccia idoneo per acqua ad uso alimentare, costituito da un contenitore in acciaio su piedini con più elementi filtranti in acciaio AISI 304, contenitore in acciaio al carbonio con rivestimento interno in resina epossidica, completo di due manometri sull'entrata e sull'uscita dell'acqua, valvole d'intercettazione del tipo a sfera con attacchi filettati e by pass, pressione massima di esercizio 10 bar, per temperature sino a 50 °C, grado di filtrazione standard 50 micron, con esclusione della coibentazione e la verniciatura: portata minima 20 mc/h, portata massima 30 mc/h, elementi filtranti 3, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 65 mm portata minima 30 mc/h, portata massima 40 mc/h, elementi filtranti 7, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 80 mm portata minima 40 mc/h, portata massima 50 mc/h, elementi filtranti 15, dimensioni 72 x 1000 mm, diametro attacchi 100 mm  TUBAZIONI PER FOGNATURE  Tubi in cemento vibrocompresso a sezione circolare, non armati, con incasso a mezzo spessore, forniti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia, esclusi lo scavo, il rinterro, l'eventuale rinfianco e massetto in cls:  | cad<br>cad<br>cad                     | € €                                  | 2.453,54<br>3.088,99<br>6.353,66  | 19<br>19<br>9   | 0 0 0   | 81<br>81<br>91                                     |
| E25024 a b c                           | portata 2200 l/h, diametro attacchi 1" portata 3400 l/h, diametro attacchi 1 1/4"  Filtro dissabbiatore multicartuccia idoneo per acqua ad uso alimentare, costituito da un contenitore in acciaio su piedini con più elementi filtranti in acciaio AISI 304, contenitore in acciaio al carbonio con rivestimento interno in resina epossidica, completo di due manometri sull'entrata e sull'uscita dell'acqua, valvole d'intercettazione del tipo a sfera con attacchi filettati e by pass, pressione massima di esercizio 10 bar, per temperature sino a 50 °C, grado di filtrazione standard 50 micron, con esclusione della coibentazione e la vemiciatura: portata minima 20 mc/h, portata massima 30 mc/h, elementi filtranti 3, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 65 mm portata minima 30 mc/h, portata massima 40 mc/h, elementi filtranti 7, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 80 mm portata minima 40 mc/h, portata massima 50 mc/h, elementi filtranti 15, dimensioni 72 x 1000 mm, diametro attacchi 100 mm  TUBAZIONI PER FOGNATURE  Tubi in cemento vibrocompresso a sezione circolare, non armati, con incasso a mezzo spessore, fomiti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia, esclusi lo scavo, il rinterro, l'eventuale rinfianco e massetto in cls: del diametro interno di 200 mm   | cad<br>cad<br>cad                     | € €                                  | 2.453,54<br>3.088,99<br>6.353,66  | 19<br>19<br>9   | 0 0 0   | 81<br>81<br>91                                     |
| E25024  a b c                          | portata 2200 l/h, diametro attacchi 1" portata 3400 l/h, diametro attacchi 1 1/4"  Filtro dissabbiatore multicartuccia idoneo per acqua ad uso alimentare, costituito da un contenitore in acciaio su piedini con più elementi filtranti in acciaio AISI 304, contenitore in acciaio al carbonio con rivestimento interno in resina epossidica, completo di due manometri sull'entrata e sull'uscita dell'acqua, valvole d'intercettazione del tipo a sfera con attacchi filettati e by pass, pressione massima di esercizio 10 bar, per temperature sino a 50 °C, grado di filtrazione standard 50 micron, con esclusione della coibentazione e la vemiciatura: portata minima 20 mc/h, portata massima 30 mc/h, elementi filtranti 3, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 65 mm portata minima 30 mc/h, portata massima 40 mc/h, elementi filtranti 7, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 80 mm portata minima 40 mc/h, portata massima 50 mc/h, elementi filtranti 15, dimensioni 72 x 1000 mm, diametro attacchi 100 mm  TUBAZIONI PER FOGNATURE  Tubi in cemento vibrocompresso a sezione circolare, non armati, con incasso a mezzo spessore, fomiti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia, esclusi lo scavo, il rinterro, l'eventuale rinfianco e massetto in cls: del diametro interno di 200 mm del diametro interno di 300 mm  | cad cad cad m m                       | € €                                  | 2.453,54<br>3.088,99<br>6.353,66  | 19<br>19<br>9<br>36<br>41   | 0<br>0<br>0<br>0  | 81<br>81<br>91                                     |
| E25024  a b c                          | portata 2200 l/h, diametro attacchi 1" portata 3400 l/h, diametro attacchi 1 1/4"  Filtro dissabbiatore multicartuccia idoneo per acqua ad uso alimentare, costituito da un contenitore in acciaio su piedini con più elementi filtranti in acciaio AISI 304, contenitore in acciaio al carbonio con rivestimento interno in resina epossidica, completo di due manometri sull'entrata e sull'uscita dell'acqua, valvole d'intercettazione del tipo a sfera con attacchi filettati e by pass, pressione massima di esercizio 10 bar, per temperature sino a 50 °C, grado di filtrazione standard 50 micron, con esclusione della coibentazione e la verniciatura: portata minima 20 mc/h, portata massima 30 mc/h, elementi filtranti 3, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 65 mm portata minima 30 mc/h, portata massima 40 mc/h, elementi filtranti 7, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 80 mm portata minima 40 mc/h, portata massima 50 mc/h, elementi filtranti 15, dimensioni 72 x 1000 mm, diametro attacchi 100 mm  TUBAZIONI PER FOGNATURE  Tubi in cemento vibrocompresso a sezione circolare, non armati, con incasso a mezzo spessore, fomiti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia, esclusi lo scavo, il rinterro, l'eventuale rinfianco e massetto in cls: del diametro interno di 200 mm del diametro interno di 300 mm del diametro interno di 400 mm  | cad<br>cad<br>cad                     | € €                                  | 2.453,54<br>3.088,99<br>6.353,66<br>24,04<br>23,80<br>30,73   | 19<br>19<br>9<br>36<br>41<br>37                                     | 0<br>0<br>0<br>0<br>14<br>16<br>15                          | 81<br>81<br>91<br>51<br>43<br>48                   |
| E25024  a b c  E25025 a b c d          | portata 2200 l/h, diametro attacchi 1" portata 3400 l/h, diametro attacchi 1 1/4"  Filtro dissabbiatore multicartuccia idoneo per acqua ad uso alimentare, costituito da un contenitore in acciaio su piedini con più elementi filtranti in acciaio AISI 304, contenitore in acciaio al carbonio con rivestimento interno in resina epossidica, completo di due manometri sull'entrata e sull'uscita dell'acqua, valvole d'intercettazione del tipo a sfera con attacchi filettati e by pass, pressione massima di esercizio 10 bar, per temperature sino a 50 °C, grado di filtrazione standard 50 micron, con esclusione della coibentazione e la verniciatura: portata minima 20 mc/h, portata massima 30 mc/h, elementi filtranti 3, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 65 mm  portata minima 30 mc/h, portata massima 40 mc/h, elementi filtranti 7, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 80 mm  portata minima 40 mc/h, portata massima 50 mc/h, elementi filtranti 15, dimensioni 72 x 1000 mm, diametro attacchi 100 mm  TUBAZIONI PER FOGNATURE  Tubi in cemento vibrocompresso a sezione circolare, non armati, con incasso a mezzo spessore, forniti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia, esclusi lo scavo, il rinterro, l'eventuale rinfianco e massetto in cls:  del diametro interno di 200 mm  del diametro interno di 400 mm  del diametro interno di 500 mm  | cad cad cad m m                       | € €                                  | 2.453,54<br>3.088,99<br>6.353,66  | 19<br>19<br>9<br>36<br>41   | 0<br>0<br>0<br>0  | 76<br>81<br>81<br>91<br>51<br>43<br>48<br>51       |
| E25024  a b c  E25025 a b c d          | portata 2200 l/h, diametro attacchi 1" portata 3400 l/h, diametro attacchi 1 1/4"  Filtro dissabbiatore multicartuccia idoneo per acqua ad uso alimentare, costituito da un contenitore in acciaio su piedini con più elementi filtranti in acciaio AISI 304, contenitore in acciaio al carbonio con rivestimento interno in resina epossidica, completo di due manometri sull'entrata e sull'uscita dell'acqua, valvole d'intercettazione del tipo a sfera con attacchi filettati e by pass, pressione massima di esercizio 10 bar, per temperature sino a 50 °C, grado di filtrazione standard 50 micron, con esclusione della coibentazione e la verniciatura: portata minima 20 mc/h, portata massima 30 mc/h, elementi filtranti 3, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 65 mm  portata minima 30 mc/h, portata massima 40 mc/h, elementi filtranti 7, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 80 mm  portata minima 40 mc/h, portata massima 50 mc/h, elementi filtranti 15, dimensioni 72 x 1000 mm, diametro attacchi 100 mm  TUBAZIONI PER FOGNATURE  Tubi in cemento vibrocompresso a sezione circolare, non armati, con incasso a mezzo spessore, forniti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia, esclusi lo scavo, il rinterro, l'eventuale rinfianco e massetto in cls:  del diametro interno di 200 mm  del diametro interno di 400 mm  del diametro interno di 500 mm  | cad cad cad m m m m                   | € € € €                              | 2.453,54<br>3.088,99<br>6.353,66<br>24,04<br>23,80<br>30,73<br>37,34  | 19<br>19<br>9<br>36<br>41<br>37<br>35                               | 0<br>0<br>0<br>0<br>14<br>16<br>15<br>14                    | 76<br>81<br>81<br>91<br>51<br>43<br>48<br>51       |
| E25024  a b c  E25025 a b c d e        | portata 2200 l/h, diametro attacchi 1" portata 3400 l/h, diametro attacchi 1 1/4"  Filtro dissabbiatore multicartuccia idoneo per acqua ad uso alimentare, costituito da un contenitore in acciaio su piedini con più elementi filtranti in acciaio AISI 304, contenitore in acciaio al carbonio con rivestimento interno in resina epossidica, completo di due manometri sull'entrata e sull'uscita dell'acqua, valvole d'intercettazione del tipo a sfera con attacchi filettati e by pass, pressione massima di esercizio 10 bar, per temperature sino a 50 °C, grado di filtrazione standard 50 micron, con esclusione della coibentazione e la verniciatura: portata minima 20 mc/h, portata massima 30 mc/h, elementi filtranti 3, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 65 mm portata minima 30 mc/h, portata massima 40 mc/h, elementi filtranti 7, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 80 mm portata minima 40 mc/h, portata massima 50 mc/h, elementi filtranti 15, dimensioni 72 x 1000 mm, diametro attacchi 100 mm  TUBAZIONI PER FOGNATURE  Tubi in cemento vibrocompresso a sezione circolare, non armati, con incasso a mezzo spessore, fomiti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia, esclusi lo scavo, il rinterro, l'eventuale rinfianco e massetto in cls:  del diametro interno di 200 mm del diametro interno di 300 mm del diametro interno di 400 mm del diametro interno di 500 mm del diametro interno di 600 mm   | cad  cad  cad  m  m  m  m  m  m       | € € € €                              | 2.453,54<br>3.088,99<br>6.353,66<br>24,04<br>23,80<br>30,73<br>37,34<br>45,47                                       | 19<br>19<br>9<br>36<br>41<br>37<br>35<br>34                         | 0<br>0<br>0<br>0<br>14<br>16<br>15<br>14<br>13              | 51<br>43<br>48<br>51<br>51<br>52                   |
| E25024  a b c  E25025 a b c d e f      | portata 2200 I/h, diametro attacchi 1" portata 3400 I/h, diametro attacchi 1 1/4"  Filtro dissabbiatore multicartuccia idoneo per acqua ad uso alimentare, costituito da un contenitore in acciaio su piedini con più elementi filtranti in acciaio AISI 304, contenitore in acciaio al carbonio con rivestimento interno in resina epossidica, completo di due manometri sull'entrata e sull'uscita dell'acqua, valvole d'intercettazione del tipo a sfera con attacchi filettati e by pass, pressione massima di esercizio 10 bar, per temperature sino a 50 °C, grado di filtrazione standard 50 micron, con esclusione della coibentazione e la vemiciatura: portata minima 20 mc/h, portata massima 30 mc/h, elementi filtranti 3, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 65 mm portata minima 30 mc/h, portata massima 40 mc/h, elementi filtranti 7, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 80 mm portata minima 40 mc/h, portata massima 50 mc/h, elementi filtranti 15, dimensioni 72 x 1000 mm, diametro attacchi 100 mm  TUBAZIONI PER FOGNATURE  Tubi in cemento vibrocompresso a sezione circolare, non armati, con incasso a mezzo spessore, forniti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia, esclusi lo scavo, il rinterro, l'eventuale rinfianco e massetto in cls:  del diametro interno di 200 mm del diametro interno di 300 mm del diametro interno di 400 mm del diametro interno di 600 mm del diametro interno di 600 mm del diametro interno di 600 mm  | cad  cad  cad  m  m  m  m  m  m  m  m | €<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€           | 2.453,54<br>3.088,99<br>6.353,66<br>24,04<br>23,80<br>30,73<br>37,34<br>45,47<br>62,60                              | 19<br>19<br>9<br>36<br>41<br>37<br>35<br>34<br>30                   | 0<br>0<br>0<br>0<br>14<br>16<br>15<br>14<br>13<br>12        | 51<br>43<br>48<br>51<br>52<br>58                   |
| E25024  a b c  E25025 a b c d e f      | portata 2200 l/h, diametro attacchi 1" portata 3400 l/h, diametro attacchi 1 1/4"  Filtro dissabbiatore multicartuccia idoneo per acqua ad uso alimentare, costituito da un contenitore in acciaio su piedini con più elementi filtranti in acciaio AISI 304, contenitore in acciaio al carbonio con rivestimento interno in resina epossidica, completo di due manometri sull'entrata e sull'uscita dell'acqua, valvole d'intercettazione del tipo a sfera con attacchi filettati e by pass, pressione massima di esercizio 10 bar, per temperature sino a 50 °C, grado di filtrazione standard 50 micron, con esclusione della coibentazione e la vemiciatura: portata minima 20 mc/h, portata massima 30 mc/h, elementi filtranti 3, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 65 mm portata minima 30 mc/h, portata massima 40 mc/h, elementi filtranti 7, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 80 mm portata minima 40 mc/h, portata massima 50 mc/h, elementi filtranti 15, dimensioni 72 x 1000 mm, diametro attacchi 100 mm  TUBAZIONI PER FOGNATURE Tubi in cemento vibrocompresso a sezione circolare, non armati, con incasso a mezzo spessore, forniti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia, esclusi lo scavo, il rinterro, l'eventuale rinfianco e massetto in cls: del diametro interno di 200 mm del diametro interno di 300 mm del diametro interno di 500 mm del diametro interno di 600 mm del diametro interno di 600 mm del diametro interno di 600 mm del diametro interno di 1000 mm  | cad cad cad m m m m m m m m           | €<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€      | 2.453,54<br>3.088,99<br>6.353,66<br>24,04<br>23,80<br>30,73<br>37,34<br>45,47<br>62,60<br>78,42                     | 19<br>19<br>9<br>36<br>41<br>37<br>35<br>34<br>30<br>31             | 0<br>0<br>0<br>14<br>16<br>15<br>14<br>13<br>12<br>12       | 51<br>43<br>43<br>51<br>52<br>58<br>57             |
| E25024  a b c  E25025 a b c d e f g    | portata 2200 l/h, diametro attacchi 1" portata 3400 l/h, diametro attacchi 1 1/4"  Filtro dissabbiatore multicartuccia idoneo per acqua ad uso alimentare, costituito da un contenitore in acciaio su piedini con più elementi filtranti in acciaio AISI 304, contenitore in acciaio al carbonio con rivestimento interno in resina epossidica, completo di due manometri sull'entrata e sull'uscita dell'acqua, valvole d'intercettazione del tipo a sfera con attacchi filettati e by pass, pressione massima di esercizio 10 bar, per temperature sino a 50 °C, grado di filtrazione standard 50 micron, con esclusione della coibentazione e la verniciatura: portata minima 20 mc/h, portata massima 30 mc/h, elementi filtranti 3, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 65 mm portata minima 30 mc/h, portata massima 40 mc/h, elementi filtranti 7, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 80 mm portata minima 40 mc/h, portata massima 50 mc/h, elementi filtranti 15, dimensioni 72 x 1000 mm, diametro attacchi 100 mm  TUBAZIONI PER FOGNATURE Tubi in cemento vibrocompresso a sezione circolare, non armati, con incasso a mezzo spessore, forniti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia, esclusi lo scavo, il rinterro, l'eventuale rinfianco e massetto in cls: del diametro interno di 200 mm del diametro interno di 300 mm del diametro interno di 400 mm del diametro interno di 600 mm del diametro interno di 600 mm del diametro interno di 600 mm del diametro interno di 1.000 mm  | cad cad cad m m m m m m m m m m       | €<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€ | 2.453,54<br>3.088,99<br>6.353,66<br>24,04<br>23,80<br>30,73<br>37,34<br>45,47<br>62,60<br>78,42<br>122,46           | 19<br>19<br>9<br>36<br>41<br>37<br>35<br>34<br>30<br>31<br>28       | 0<br>0<br>0<br>14<br>16<br>15<br>14<br>13<br>12<br>12<br>11 | 51<br>43<br>43<br>51<br>52<br>58<br>57<br>61       |
| E25024  a b c E25025 a b c d e f g h i | portata 2200 l/h, diametro attacchi 1" portata 3400 l/h, diametro attacchi 1 1/4"  Filtro dissabbiatore multicartuccia idoneo per acqua ad uso alimentare, costituito da un contenitore in acciaio su piedini con più elementi filtranti in acciaio AlSI 304, contenitore in acciaio al carbonio con rivestimento interno in resina epossidica, completo di due manometri sull'entrata e sull'uscita dell'acqua, valvole d'intercettazione del tipo a sfera con attacchi filettati e by pass, pressione massima di esercizio 10 bar, per temperature sino a 50 °C, grado di filtrazione standard 50 micron, con esclusione della coibentazione e la vemiciatura: portata minima 20 mc/h, portata massima 30 mc/h, elementi filtranti 3, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 65 mm portata minima 30 mc/h, portata massima 40 mc/h, elementi filtranti 7, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 80 mm portata minima 40 mc/h, portata massima 50 mc/h, elementi filtranti 15, dimensioni 72 x 1000 mm, diametro attacchi 100 mm  TUBAZIONI PER FOGNATURE Tubi in cemento vibrocompresso a sezione circolare, non armati, con incasso a mezzo spessore, forniti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia, esclusi lo scavo, il rinterro, l'eventuale rinfianco e massetto in cls: del diametro interno di 200 mm del diametro interno di 300 mm del diametro interno di 600 mm del diametro interno di 600 mm del diametro interno di 600 mm del diametro interno di 800 mm del diametro interno di 1.200 mm del diametro interno di 1.200 mm del diametro interno di 1.200 mm | cad cad cad m m m m m m m m           | €<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€ | 2.453,54<br>3.088,99<br>6.353,66<br>24,04<br>23,80<br>30,73<br>37,34<br>45,47<br>62,60<br>78,42<br>122,46<br>196,71 | 19<br>19<br>9<br>36<br>41<br>37<br>35<br>34<br>30<br>31<br>28<br>28 | 0<br>0<br>0<br>14<br>16<br>15<br>14<br>13<br>12<br>12<br>11 | 51<br>43<br>43<br>51<br>52<br>58<br>57<br>61<br>61 |
| E25024  a b c  E25025 a b c d e f g h  | portata 2200 l/h, diametro attacchi 1" portata 3400 l/h, diametro attacchi 1 1/4"  Filtro dissabbiatore multicartuccia idoneo per acqua ad uso alimentare, costituito da un contenitore in acciaio su piedini con più elementi filtranti in acciaio AISI 304, contenitore in acciaio al carbonio con rivestimento interno in resina epossidica, completo di due manometri sull'entrata e sull'uscita dell'acqua, valvole d'intercettazione del tipo a sfera con attacchi filettati e by pass, pressione massima di esercizio 10 bar, per temperature sino a 50 °C, grado di filtrazione standard 50 micron, con esclusione della coibentazione e la verniciatura: portata minima 20 mc/h, portata massima 30 mc/h, elementi filtranti 3, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 65 mm portata minima 30 mc/h, portata massima 40 mc/h, elementi filtranti 7, dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 80 mm portata minima 40 mc/h, portata massima 50 mc/h, elementi filtranti 15, dimensioni 72 x 1000 mm, diametro attacchi 100 mm  TUBAZIONI PER FOGNATURE Tubi in cemento vibrocompresso a sezione circolare, non armati, con incasso a mezzo spessore, forniti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia, esclusi lo scavo, il rinterro, l'eventuale rinfianco e massetto in cls: del diametro interno di 200 mm del diametro interno di 300 mm del diametro interno di 400 mm del diametro interno di 600 mm del diametro interno di 600 mm del diametro interno di 600 mm del diametro interno di 1.000 mm  | cad cad cad m m m m m m m m m m       | €<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€ | 2.453,54<br>3.088,99<br>6.353,66<br>24,04<br>23,80<br>30,73<br>37,34<br>45,47<br>62,60<br>78,42<br>122,46           | 19<br>19<br>9<br>36<br>41<br>37<br>35<br>34<br>30<br>31<br>28       | 0<br>0<br>0<br>14<br>16<br>15<br>14<br>13<br>12<br>12<br>11 | 51<br>43<br>48<br>51<br>52<br>58<br>57<br>61       |

|  | Tubi in calcestruzzo vibrocompresso prefabbricati, non armati, a sezione circolare conformi  |                                       |   |   |   |  |  |
|--|--|---------------------------------------|---|---|---|--|--|
|  | alle norme europee vigenti e norma italiana UNI U73.04.096.0, confezionati con calcestruzzo  |                                       |   |   |   |  |  |
|  | di cemento tipo CEM II/A - 42.5 R ed inerti di cava e di fiume vagliati e lavati per ottenere un   |                                       |   |   |   |  |  |
|  | calcestruzzo di classe > 40 N/mmq; lunghezza non inferiore a 2 m, con base di appoggio   |                                       |   |   |   |  |  |
|  | piana e giunto a bicchiere esterno con anello di tenuta in gomma conforme alle norme UNI EN  |                                       |   |   |   |  |  |
|  | 681-1/97 e DIN 4060, incorporato nel getto e saldamente ancorato al tubo; autoportanti, forniti  |                                       |   |   |   |  |  |
|  | e posti in opera in scavo a trincea stretta per profondità di interramento variabili da 1 a 3 m,   |                                       |   |   |   |  |  |
|  | calcolati dall'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con  |                                       |   |   |   |  |  |
|  | impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente;   |                                       |   |   |   |  |  |
|  | esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls:  |                                       |   |   |   |  |  |
|  |  |                                       | -   | 47.60   | 04  | 0  | 67   |
|  | del diametro interno di 300 mm, spess. minimo in chiave 70 mm  | m                                     | €   | 47,62   | 24  | 9  | 67   |
|  | del diametro interno di 400 mm, spess. minimo in chiave 70 mm  | m                                     | €   | 56,90   | 21  | 8  | 70   |
|  | , ,  | m                                     | €   | 71,28   | 18  | 7  | 75   |
|  | del diametro interno di 600 mm, spess. minimo in chiave 87 mm  | m                                     | €   | 86,92   | 16  | 6  | 77   |
|  | del diametro interno di 800 mm, spess. minimo in chiave 115 mm   | m                                     | €   | 127,09  | 13  | 5  | 82   |
| f  | del diametro interno di 1.000 mm, spess. minimo in chiave 140 mm   | m                                     | €   | 186,08  | 11  | 5  | 84   |
| g  | del diametro interno di 1.200 mm, spess. minimo in chiave 160 mm   | m                                     | €   | 259,16  | 11  | 4  | 85   |
|  | del diametro interno di 1.500 mm, spess. minimo in chiave 195 mm   | m                                     | €   | 423,02  | 8   | 3  | 89   |
|  | , ,  |                                       |   |   |   |  |  |
|  |  |                                       |   |   |   |  |  |
|  | Tubi in calcestruzzo vibrocompresso prefabbricati, non armati, a sezione ovoidale conformi   |                                       |   |   |   |  |  |
|  | alle norme DIN 4032, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento tipo   |                                       |   |   |   |  |  |
| I I  |  |                                       |   |   |   |  |  |
|  | CEM II/A - 42.5 R ed inerti di cava e di fiume vagliati e lavati per ottenere un calcestruzzo di   |                                       |   |   |   |  |  |
|  | classe > 400 kg/cmq lunghezza non inferiore a 2 m, con base di appoggio piana e giunto a   |                                       |   |   |   |  |  |
|  | bicchiere esterno; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea stretta per profondità  |                                       |   |   |   |  |  |
|  | di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in   |                                       |   |   |   |  |  |
|  | stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la   |                                       |   |   |   |  |  |
|  | normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls:   |                                       |   |   |   |  |  |
|  | sezione 400 x 600 mm, spess. minimo in chiave 60 mm  | m                                     | €   | 75,28   | 19  | 7  | 74   |
|  | sezione 500 x 750 mm, spess. minimo in chiave 84 mm  | m                                     | €   | 96,75   | 17  | 7  | 76   |
|  | sezione 600 x 900 mm, spess. minimo in chiave 98 mm  | m                                     | €   | 116,83  | 16  | 6  | 77   |
|  | sezione 700 x 1.050 mm, spess. minimo in chiave 30 mm  | m                                     | €   | 144,20  | 17  | 7  | 76   |
|  |  |                                       |   | , .   |   |  | 78   |
|  | sezione 800 x 1.200 mm, spess. minimo in chiave 122 mm   | m                                     | €   | 177,19  | 16  | 6  |  |
|  |  | m                                     | €   | 245,92  | 14  | 5  | 81   |
| g  | sezione 1.200 x 1.800 mm, spess. minimo in chiave 160 mm   | m                                     | €   | 335,40  | 17  | 7  | 76   |
|  |  |                                       |   |   |   |  |  |
|  | Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN   |                                       |   |   |   |  |  |
|  | 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura kN/70 mm,   |                                       |   |   |   |  |  |
|  | costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2 m con o senza base di appoggio piana, con  |                                       |   |   |   |  |  |
|  | innesto a bicchiere; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea ristretta per   |                                       |   | I   |   |  |  |
|  | minesto a bicomere, autoportanti, iorniti e posti in opera in scavo a timcea nistretta per   | 1 1                                   |   |   |   |  |  |
| 1  |  |                                       |   |   |   |  |  |
|  | profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo,   |                                       |   |   |   |  |  |
|  | profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e  |                                       |   |   |   |  |  |
|  | profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto  |                                       |   |   |   |  |  |
| E25028   | profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls:  |                                       | -   | 90.51   | 14  | 6  | 90   |
| E25028   | profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: diametro 30 cm   | m                                     | €   | 80,51   | 14  | 6  | 80   |
| E25028<br>a<br>b                                 | profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: diametro 30 cm diametro 40 cm  | m                                     | €   | 95,36   | 13  | 5  | 82   |
| E25028<br>a<br>b                                 | profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls:  diametro 30 cm  diametro 40 cm  diametro 50 cm  | m<br>m                                | €   | 95,36<br>108,22   | 13<br>12  | 5<br>5   | 82<br>83   |
| E25028<br>a<br>b<br>c                            | profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls:  diametro 30 cm  diametro 40 cm  diametro 50 cm  diametro 60 cm  | m                                     | € €   | 95,36<br>108,22<br>133,98   | 13<br>12<br>11  | 5<br>5<br>4  | 82<br>83<br>85   |
| E25028<br>a<br>b<br>c                            | profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: diametro 30 cm diametro 40 cm diametro 50 cm diametro 60 cm  | m<br>m                                | €   | 95,36<br>108,22   | 13<br>12  | 5<br>5<br>4<br>4   | 82<br>83<br>85<br>87   |
| E25028<br>a<br>b<br>c<br>d                       | profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: diametro 30 cm diametro 40 cm diametro 50 cm diametro 60 cm  | m<br>m<br>m                           | € €   | 95,36<br>108,22<br>133,98   | 13<br>12<br>11  | 5<br>5<br>4<br>4   | 82<br>83<br>85   |
| E25028<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e                  | profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls:  diametro 30 cm diametro 40 cm diametro 50 cm diametro 60 cm diametro 80 cm  | m<br>m<br>m                           | €<br>€<br>€   | 95,36<br>108,22<br>133,98<br>181,15   | 13<br>12<br>11<br>9   | 5<br>5<br>4  | 82<br>83<br>85<br>87   |
| E25028<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f             | profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: diametro 30 cm diametro 40 cm diametro 50 cm diametro 60 cm diametro 80 cm diametro 100 cm diametro 120 cm   | m<br>m<br>m<br>m                      | €<br>€<br>€   | 95,36<br>108,22<br>133,98<br>181,15<br>248,83   | 13<br>12<br>11<br>9   | 5<br>5<br>4<br>4<br>3  | 82<br>83<br>85<br>87<br>88   |
| E25028<br>a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f             | profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: diametro 30 cm diametro 40 cm diametro 50 cm diametro 60 cm diametro 80 cm diametro 80 cm  | m<br>m<br>m<br>m<br>m                 | €<br>€<br>€<br>€  | 95,36<br>108,22<br>133,98<br>181,15<br>248,83<br>349,23   | 13<br>12<br>11<br>9<br>9  | 5<br>5<br>4<br>4<br>3<br>3   | 82<br>83<br>85<br>87<br>88<br>89   |
| E25028  a b c d e f                              | profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: diametro 30 cm diametro 40 cm diametro 50 cm diametro 60 cm diametro 80 cm diametro 100 cm diametro 120 cm diametro 120 cm   | m<br>m<br>m<br>m<br>m                 | €<br>€<br>€<br>€  | 95,36<br>108,22<br>133,98<br>181,15<br>248,83<br>349,23   | 13<br>12<br>11<br>9<br>9  | 5<br>5<br>4<br>4<br>3<br>3   | 82<br>83<br>85<br>87<br>88<br>89   |
| E25028  a b c d e f                              | profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: diametro 30 cm diametro 40 cm diametro 50 cm diametro 60 cm diametro 80 cm diametro 100 cm diametro 120 cm diametro 120 cm   | m<br>m<br>m<br>m<br>m                 | €<br>€<br>€<br>€  | 95,36<br>108,22<br>133,98<br>181,15<br>248,83<br>349,23   | 13<br>12<br>11<br>9<br>9  | 5<br>5<br>4<br>4<br>3<br>3   | 82<br>83<br>85<br>87<br>88<br>89   |
| E25028  a b c d e f                              | profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: diametro 30 cm diametro 40 cm diametro 50 cm diametro 60 cm diametro 80 cm diametro 100 cm diametro 120 cm diametro 120 cm diametro 140 cm  Rivestimento di fogne in conglomerato cementizio a sezione semiovoidale od ovoidale classico (profilo normale inglese), con canaletta di gres ceramico dello sviluppo di 1/3 di  | m<br>m<br>m<br>m<br>m                 | €<br>€<br>€<br>€  | 95,36<br>108,22<br>133,98<br>181,15<br>248,83<br>349,23   | 13<br>12<br>11<br>9<br>9  | 5<br>5<br>4<br>4<br>3<br>3   | 82<br>83<br>85<br>87<br>88<br>89   |
| E25028  a b c d e f                              | profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: diametro 30 cm diametro 40 cm diametro 50 cm diametro 60 cm diametro 80 cm diametro 100 cm diametro 120 cm diametro 120 cm diametro 140 cm  Rivestimento di fogne in conglomerato cementizio a sezione semiovoidale od ovoidale classico (profilo normale inglese), con canaletta di gres ceramico dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120°) in elementi della lunghezza di 500 mm, in opera nell'interno della fogna  | m<br>m<br>m<br>m<br>m                 | €<br>€<br>€<br>€  | 95,36<br>108,22<br>133,98<br>181,15<br>248,83<br>349,23   | 13<br>12<br>11<br>9<br>9  | 5<br>5<br>4<br>4<br>3<br>3   | 82<br>83<br>85<br>87<br>88<br>89   |
| E25028  a b c d e f                              | profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls:  diametro 30 cm  diametro 40 cm  diametro 50 cm  diametro 60 cm  diametro 80 cm  diametro 100 cm  diametro 120 cm  diametro 120 cm  diametro 140 cm  Rivestimento di fogne in conglomerato cementizio a sezione semiovoidale od ovoidale classico (profilo normale inglese), con canaletta di gres ceramico dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120°) in elementi della lunghezza di 500 mm, in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 32.5 R e la eventuale preparazione del fondo  | m<br>m<br>m<br>m<br>m                 | €<br>€<br>€<br>€  | 95,36<br>108,22<br>133,98<br>181,15<br>248,83<br>349,23   | 13<br>12<br>11<br>9<br>9  | 5<br>5<br>4<br>4<br>3<br>3   | 82<br>83<br>85<br>87<br>88<br>89   |
| E25028  a b c d e f                              | profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls:  diametro 30 cm  diametro 40 cm  diametro 50 cm  diametro 60 cm  diametro 100 cm  diametro 120 cm  diametro 120 cm  diametro 140 cm  Rivestimento di fogne in conglomerato cementizio a sezione semiovoidale od ovoidale classico (profilo normale inglese), con canaletta di gres ceramico dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120°) in elementi della lunghezza di 500 mm, in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 32.5 R e la eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta compresi altresì tutti gli oneri, il taglio a misura   | m<br>m<br>m<br>m<br>m                 | €<br>€<br>€<br>€  | 95,36<br>108,22<br>133,98<br>181,15<br>248,83<br>349,23   | 13<br>12<br>11<br>9<br>9  | 5<br>5<br>4<br>4<br>3<br>3   | 82<br>83<br>85<br>87<br>88<br>89   |
| E25028  a b c d e f g h                          | profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls:  diametro 30 cm  diametro 40 cm  diametro 50 cm  diametro 60 cm  diametro 100 cm  diametro 120 cm  diametro 120 cm  diametro 140 cm  Rivestimento di fogne in conglomerato cementizio a sezione semiovoidale od ovoidale classico (profilo normale inglese), con canaletta di gres ceramico dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120°) in elementi della lunghezza di 500 mm, in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 32.5 R e la eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta compresi altresì tutti gli oneri, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, nonché quanto altro  | m<br>m<br>m<br>m<br>m                 | €<br>€<br>€<br>€  | 95,36<br>108,22<br>133,98<br>181,15<br>248,83<br>349,23   | 13<br>12<br>11<br>9<br>9  | 5<br>5<br>4<br>4<br>3<br>3   | 82<br>83<br>85<br>87<br>88<br>89   |
| E25028  a b c d e f g h                          | profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls:  diametro 30 cm  diametro 40 cm  diametro 50 cm  diametro 60 cm  diametro 100 cm  diametro 120 cm  diametro 120 cm  diametro 140 cm  Rivestimento di fogne in conglomerato cementizio a sezione semiovoidale od ovoidale classico (profilo normale inglese), con canaletta di gres ceramico dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120°) in elementi della lunghezza di 500 mm, in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 32.5 R e la eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta compresi altresì tutti gli oneri, il taglio a misura   | m<br>m<br>m<br>m<br>m                 | €<br>€<br>€<br>€  | 95,36<br>108,22<br>133,98<br>181,15<br>248,83<br>349,23   | 13<br>12<br>11<br>9<br>9  | 5<br>5<br>4<br>4<br>3<br>3   | 82<br>83<br>85<br>87<br>88<br>89   |
| E25028  a b c d e f g h                          | profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls:  diametro 30 cm  diametro 40 cm  diametro 50 cm  diametro 60 cm  diametro 100 cm  diametro 120 cm  diametro 120 cm  diametro 140 cm  Rivestimento di fogne in conglomerato cementizio a sezione semiovoidale od ovoidale classico (profilo normale inglese), con canaletta di gres ceramico dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120°) in elementi della lunghezza di 500 mm, in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 32.5 R e la eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta compresi altresì tutti gli oneri, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, nonché quanto altro  | m<br>m<br>m<br>m<br>m                 | €<br>€<br>€<br>€  | 95,36<br>108,22<br>133,98<br>181,15<br>248,83<br>349,23   | 13<br>12<br>11<br>9<br>9  | 5<br>5<br>4<br>4<br>3<br>3   | 82<br>83<br>85<br>87<br>88<br>89<br>89   |
| E25028  a b c d e f g h                          | profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls:  diametro 30 cm  diametro 40 cm  diametro 50 cm  diametro 60 cm  diametro 100 cm  diametro 120 cm  diametro 120 cm  diametro 140 cm  Rivestimento di fogne in conglomerato cementizio a sezione semiovoidale od ovoidale classico (profilo normale inglese), con canaletta di gres ceramico dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120°) in elementi della lunghezza di 500 mm, in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 32.5 R e la eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta compresi altresì tutti gli oneri, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, nonché quanto altro occorrente per l'esecuzione del rivestimento:  | m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m            | € € €   | 95,36<br>108,22<br>133,98<br>181,15<br>248,83<br>349,23<br>437,69   | 13<br>12<br>11<br>9<br>9<br>8<br>8  | 5<br>5<br>4<br>4<br>3<br>3<br>3<br>3   | 82<br>83<br>85<br>87<br>88<br>89<br>89   |
| E25028  a b c d e f g h                          | profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls:  diametro 30 cm diametro 40 cm diametro 50 cm diametro 60 cm diametro 80 cm diametro 100 cm diametro 120 cm diametro 120 cm diametro 140 cm  Rivestimento di fogne in conglomerato cementizio a sezione semiovoidale od ovoidale classico (profilo normale inglese), con canaletta di gres ceramico dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120°) in elementi della lunghezza di 500 mm, in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 32.5 R e la eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta compresi altresi tutti gli oneri, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, nonché quanto altro occorrente per l'esecuzione del rivestimento: con canalette del diametro interno di 150 mm con canalette del diametro interno di 200 mm  | m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m            | € € €   | 95,36<br>108,22<br>133,98<br>181,15<br>248,83<br>349,23<br>437,69   | 13<br>12<br>11<br>9<br>9<br>8<br>8<br>8   | 5<br>5<br>4<br>4<br>3<br>3<br>3<br>3   | 82<br>83<br>85<br>87<br>88<br>89<br>89   |
| E25028  a b c d e f g h                          | profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls:  diametro 30 cm diametro 40 cm diametro 50 cm diametro 60 cm diametro 80 cm diametro 100 cm diametro 120 cm diametro 120 cm diametro 140 cm  Rivestimento di fogne in conglomerato cementizio a sezione semiovoidale od ovoidale classico (profilo normale inglese), con canaletta di gres ceramico dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120°) in elementi della lunghezza di 500 mm, in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 32.5 R e la eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta compresi altresi tutti gli oneri, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, nonché quanto altro occorrente per l'esecuzione del rivestimento: con canalette del diametro interno di 150 mm con canalette del diametro interno di 200 mm con canalette del diametro interno di 250 mm   | m m m m m m m m m m m m m m m m m m m | €<br>€<br>€<br>€<br>€   | 95,36<br>108,22<br>133,98<br>181,15<br>248,83<br>349,23<br>437,69<br>14,83<br>15,73<br>17,62  | 13<br>12<br>11<br>9<br>9<br>8<br>8<br>8<br>30<br>28<br>25                                   | 5<br>5<br>4<br>4<br>3<br>3<br>3<br>3<br>3<br>0<br>0                          | 82<br>83<br>85<br>87<br>88<br>89<br>89   |
| E25028  a b c d e f g h                          | profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls:  diametro 30 cm diametro 40 cm diametro 50 cm diametro 60 cm diametro 80 cm diametro 120 cm diametro 120 cm diametro 140 cm  Rivestimento di fogne in conglomerato cementizio a sezione semiovoidale od ovoidale classico (profilo normale inglese), con canaletta di gres ceramico dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120°) in elementi della lunghezza di 500 mm, in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 32.5 R e la eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta compresi altresì tutti gli oneri, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, nonché quanto altro occorrente per l'esecuzione del rivestimento: con canalette del diametro intermo di 150 mm con canalette del diametro intermo di 200 mm con canalette del diametro intermo di 250 mm con canalette del diametro intermo di 250 mm con canalette del diametro intermo di 300 mm   | m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m       | € € € €   | 95,36<br>108,22<br>133,98<br>181,15<br>248,83<br>349,23<br>437,69<br>14,83<br>15,73<br>17,62<br>21,32                                     | 13<br>12<br>11<br>9<br>9<br>8<br>8<br>8<br>30<br>28<br>25<br>21                             | 5<br>5<br>4<br>4<br>3<br>3<br>3<br>3<br>3<br>0<br>0                          | 82<br>83<br>85<br>87<br>88<br>89<br>89<br>70<br>72<br>75                                     |
| E25028  a b c d e f g h                          | profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls:  diametro 30 cm  diametro 40 cm  diametro 50 cm  diametro 60 cm  diametro 100 cm  diametro 120 cm  diametro 140 cm  Rivestimento di fogne in conglomerato cementizio a sezione semiovoidale od ovoidale classico (profilo normale inglese), con canaletta di gres ceramico dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120°) in elementi della lunghezza di 500 mm, in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 32.5 R e la eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta compresi altresi tutti gli oneri, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, nonché quanto altro occorrente per l'esecuzione del rivestimento:  con canalette del diametro interno di 250 mm  con canalette del diametro interno di 250 mm  con canalette del diametro interno di 350 mm  con canalette del diametro interno di 350 mm   | m m m m m m m m m m m m m m m m m m m | €<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€  | 95,36<br>108,22<br>133,98<br>181,15<br>248,83<br>349,23<br>437,69<br>14,83<br>15,73<br>17,62<br>21,32<br>25,68                            | 13<br>12<br>11<br>9<br>9<br>8<br>8<br>8<br>30<br>28<br>25<br>21                             | 5<br>5<br>4<br>4<br>3<br>3<br>3<br>3<br>3<br>0<br>0<br>0                     | 82<br>83<br>85<br>87<br>88<br>89<br>89<br>70<br>72<br>75<br>79<br>83                         |
| E25028  a b c d e f g h  E25029 a b c d e        | profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls:  diametro 30 cm  diametro 40 cm  diametro 50 cm  diametro 60 cm  diametro 100 cm  diametro 120 cm  diametro 140 cm  Rivestimento di fogne in conglomerato cementizio a sezione semiovoidale od ovoidale classico (profilo normale inglese), con canaletta di gres ceramico dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120°) in elementi della lunghezza di 500 mm, in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 32.5 R e la eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta compresi altresì tutti gli oneri, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, nonché quanto altro occorrente per l'esecuzione del rivestimento:  con canalette del diametro interno di 150 mm  con canalette del diametro interno di 200 mm  con canalette del diametro interno di 300 mm  con canalette del diametro interno di 300 mm  con canalette del diametro interno di 350 mm  con canalette del diametro interno di 350 mm  con canalette del diametro interno di 350 mm   | m m m m m m m m m m m m m m m m m m m | €<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€   | 95,36<br>108,22<br>133,98<br>181,15<br>248,83<br>349,23<br>437,69<br>14,83<br>15,73<br>17,62<br>21,32<br>25,68<br>28,72                   | 13<br>12<br>11<br>9<br>9<br>8<br>8<br>8<br>30<br>28<br>25<br>21<br>17                       | 5<br>5<br>4<br>4<br>3<br>3<br>3<br>3<br>3<br>0<br>0<br>0<br>0                | 82<br>83<br>85<br>87<br>88<br>89<br>89<br>70<br>72<br>75<br>79<br>83<br>85                   |
| E25028  a b c d e f g h  E25029 a b c d e        | profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls:  diametro 30 cm  diametro 40 cm  diametro 50 cm  diametro 60 cm  diametro 100 cm  diametro 120 cm  diametro 120 cm  diametro 140 cm  Rivestimento di fogne in conglomerato cementizio a sezione semiovoidale od ovoidale classico (profilo normale inglese), con canaletta di gres ceramico dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120°) in elementi della lunghezza di 500 mm, in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 32.5 R e la eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta compresi altresi tutti gli oneri, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, nonché quanto altro occorrente per l'esecuzione del rivestimento:  con canalette del diametro interno di 150 mm  con canalette del diametro interno di 200 mm  con canalette del diametro interno di 300 mm  con canalette del diametro interno di 300 mm  con canalette del diametro interno di 300 mm  con canalette del diametro interno di 350 mm  con canalette del diametro interno di 400 mm  con canalette del diametro interno di 400 mm  con canalette del diametro interno di 400 mm  con canalette del diametro interno di 500 mm  | m m m m m m m m m m m m m m m m m m m | €<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€  | 95,36<br>108,22<br>133,98<br>181,15<br>248,83<br>349,23<br>437,69<br>14,83<br>15,73<br>17,62<br>21,32<br>25,68<br>28,72<br>39,08          | 13<br>12<br>11<br>9<br>9<br>8<br>8<br>8<br>30<br>28<br>25<br>21<br>17<br>15                 | 5<br>5<br>4<br>4<br>3<br>3<br>3<br>3<br>3<br>0<br>0<br>0<br>0                | 82<br>83<br>85<br>87<br>88<br>89<br>89<br>70<br>72<br>72<br>75<br>79<br>83<br>85<br>88       |
| E25028  a b c d e f g h  E25029 a b c d e        | profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls:  diametro 30 cm diametro 40 cm diametro 50 cm diametro 60 cm diametro 100 cm diametro 100 cm diametro 120 cm diametro 140 cm  Rivestimento di fogne in conglomerato cementizio a sezione semiovoidale od ovoidale classico (profilo normale inglese), con canaletta di gres ceramico dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120°) in elementi della lunghezza di 500 mm, in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 32.5 R e la eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta compresi altresi tutti gli oneri, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, nonché quanto altro occorrente per l'esecuzione del rivestimento:  con canalette del diametro interno di 150 mm con canalette del diametro interno di 250 mm con canalette del diametro interno di 300 mm con canalette del diametro interno di 350 mm con canalette del diametro interno di 300 mm  | m m m m m m m m m m m m m m m m m m m | €<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€   | 95,36<br>108,22<br>133,98<br>181,15<br>248,83<br>349,23<br>437,69<br>14,83<br>15,73<br>17,62<br>21,32<br>25,68<br>28,72                   | 13<br>12<br>11<br>9<br>9<br>8<br>8<br>8<br>30<br>28<br>25<br>21<br>17                       | 5<br>5<br>4<br>4<br>3<br>3<br>3<br>3<br>3<br>0<br>0<br>0<br>0                | 82<br>83<br>85<br>87<br>88<br>89<br>89<br>70<br>72<br>72<br>75<br>79<br>83<br>85<br>88       |
| E25028  a b c d e f g h  E25029 a b c d e f      | profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls:  diametro 30 cm diametro 40 cm diametro 50 cm diametro 60 cm diametro 100 cm diametro 120 cm diametro 140 cm  Rivestimento di fogne in conglomerato cementizio a sezione semiovoidale od ovoidale classico (profilo normale inglese), con canaletta di gres ceramico dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120°) in elementi della lunghezza di 500 mm, in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 32.5 R e la eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta compresi altresi tutti gli oneri, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, nonché quanto altro occorrente per l'esecuzione del rivestimento: con canalette del diametro interno di 150 mm con canalette del diametro interno di 200 mm con canalette del diametro interno di 300 mm  | m m m m m m m m m m m m m m m m m m m | €<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€  | 95,36<br>108,22<br>133,98<br>181,15<br>248,83<br>349,23<br>437,69<br>14,83<br>15,73<br>17,62<br>21,32<br>25,68<br>28,72<br>39,08          | 13<br>12<br>11<br>9<br>9<br>8<br>8<br>8<br>30<br>28<br>25<br>21<br>17<br>15                 | 5<br>5<br>4<br>4<br>3<br>3<br>3<br>3<br>3<br>0<br>0<br>0<br>0                | 82<br>83<br>85<br>87<br>88<br>89<br>89<br>70<br>72<br>75<br>79<br>83<br>85                   |
| E25028  a b c d e f g h  E25029 a b c d e f      | profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls:  diametro 30 cm  diametro 40 cm  diametro 50 cm  diametro 60 cm  diametro 100 cm  diametro 120 cm  diametro 120 cm  diametro 140 cm  Rivestimento di fogne in conglomerato cementizio a sezione semiovoidale od ovoidale classico (profilo normale inglese), con canaletta di gres ceramico dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120°) in elementi della lunghezza di 500 mm, in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 32.5 R e la eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta compresi altresi tutti gli oneri, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, nonché quanto altro occorrente per l'esecuzione del rivestimento:  con canalette del diametro interno di 150 mm  con canalette del diametro interno di 200 mm  con canalette del diametro interno di 300 mm  con canalette del diametro interno di 300 mm  con canalette del diametro interno di 300 mm  con canalette del diametro interno di 350 mm  con canalette del diametro interno di 400 mm  con canalette del diametro interno di 400 mm  con canalette del diametro interno di 400 mm  con canalette del diametro interno di 500 mm  | m m m m m m m m m m m m m m m m m m m | €<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€  | 95,36<br>108,22<br>133,98<br>181,15<br>248,83<br>349,23<br>437,69<br>14,83<br>15,73<br>17,62<br>21,32<br>25,68<br>28,72<br>39,08          | 13<br>12<br>11<br>9<br>9<br>8<br>8<br>8<br>30<br>28<br>25<br>21<br>17<br>15                 | 5<br>5<br>4<br>4<br>3<br>3<br>3<br>3<br>3<br>0<br>0<br>0<br>0                | 82<br>83<br>85<br>87<br>88<br>89<br>89<br>70<br>72<br>72<br>75<br>79<br>83<br>85<br>88       |
| E25028  a b c d e f g h  E25029 a b c d e f      | profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls:  diametro 30 cm  diametro 40 cm  diametro 50 cm  diametro 60 cm  diametro 100 cm  diametro 120 cm  diametro 120° in elementi della lunghezza di 500 mm, in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 32.5 R e la eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta compresi altresi tutti gli oneri, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, nonché quanto altro occorrente per l'esecuzione del rivestimento:  con canalette del diametro interno di 150 mm  con canalette del diametro interno di 200 mm  con canalette del diametro interno di 300 mm  con canalette del diametro interno di 300 mm  con canalette del diametro interno di 350 mm  con canalette del diametro interno di 350 mm  con canalette del diametro interno di 300 mm  con canalette del diametro interno di 600 mm  Tubi in gres ceramico per fognature conforme alle norme UNI EN 295-5, fornite e poste in  | m m m m m m m m m m m m m m m m m m m | €<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€  | 95,36<br>108,22<br>133,98<br>181,15<br>248,83<br>349,23<br>437,69<br>14,83<br>15,73<br>17,62<br>21,32<br>25,68<br>28,72<br>39,08          | 13<br>12<br>11<br>9<br>9<br>8<br>8<br>8<br>30<br>28<br>25<br>21<br>17<br>15                 | 5<br>5<br>4<br>4<br>3<br>3<br>3<br>3<br>3<br>0<br>0<br>0<br>0                | 82<br>83<br>85<br>87<br>88<br>89<br>89<br>77<br>77<br>77<br>77<br>78<br>83<br>85             |
| E25028  a b c d e f g h  E25029 a b c d e f      | profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: diametro 30 cm diametro 30 cm diametro 50 cm diametro 60 cm diametro 80 cm diametro 100 cm diametro 120 cm diametro 140 cm  Rivestimento di fogne in conglomerato cementizio a sezione semiovoidale od ovoidale classico (profilo normale inglese), con canaletta di gres ceramico dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120°) in elementi della lunghezza di 500 mm, in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 32.5 R e la eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta compresi altresi tutti gli oneri, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, nonché quanto altro occorrente per l'esecuzione del rivestimento: con canalette del diametro interno di 200 mm con canalette del diametro interno di 300 mm con canalette del diametro interno di 600 mm  Tubi in gres ceramico per fognature conforme alle norme UNI EN 295-5, fornite e poste in opera, munite di giunzione elastica prefabbricata in poliuretano ad entrambe le estremità,  | m m m m m m m m m m m m m m m m m m m | €<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€  | 95,36<br>108,22<br>133,98<br>181,15<br>248,83<br>349,23<br>437,69<br>14,83<br>15,73<br>17,62<br>21,32<br>25,68<br>28,72<br>39,08          | 13<br>12<br>11<br>9<br>9<br>8<br>8<br>8<br>30<br>28<br>25<br>21<br>17<br>15                 | 5<br>5<br>4<br>4<br>3<br>3<br>3<br>3<br>3<br>0<br>0<br>0<br>0                | 82<br>83<br>85<br>87<br>88<br>89<br>89<br>77<br>77<br>77<br>77<br>78<br>83<br>85             |
| E25028  a b c d e f g h  E25029 a b c d e f g    | profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: diametro 30 cm diametro 40 cm diametro 50 cm diametro 60 cm diametro 100 cm diametro 100 cm diametro 120 cm diametro 140 cm  Rivestimento di fogne in conglomerato cementizio a sezione semiovoidale od ovoidale classico (profilo normale inglese), con canaletta di gres ceramico dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120°) in elementi della lunghezza di 500 mm, in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 32.5 R e la eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta compresi altresi tutti gli oneri, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, nonché quanto altro occorrente per l'esecuzione del rivestimento: con canalette del diametro interno di 150 mm con canalette del diametro interno di 200 mm con canalette del diametro interno di 300 mm con canalette del diametro interno di 350 mm con canalette del diametro interno di 350 mm con canalette del diametro interno di 350 mm con canalette del diametro interno di 500 mm con canalette del diametro interno di 500 mm con canalette del diametro interno di 500 mm con canalette del diametro interno di 600 mm  Tubi in gres ceramico per fognature conforme alle norme UNI EN 295-5, fornite e poste in opera, munite di giunzione elastica prefabbricata in poliuretano ad entrambe le estremità, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, escluso solo la   | m m m m m m m m m m m m m m m m m m m | €<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€  | 95,36<br>108,22<br>133,98<br>181,15<br>248,83<br>349,23<br>437,69<br>14,83<br>15,73<br>17,62<br>21,32<br>25,68<br>28,72<br>39,08          | 13<br>12<br>11<br>9<br>9<br>8<br>8<br>8<br>30<br>28<br>25<br>21<br>17<br>15                 | 5<br>5<br>4<br>4<br>3<br>3<br>3<br>3<br>3<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0           | 82<br>83<br>85<br>85<br>86<br>86<br>87<br>77<br>77<br>77<br>78<br>83<br>88                   |
| E25028  a b c d e f g h  E25029 a b c d e f g h  | profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls:  diametro 30 cm diametro 40 cm diametro 50 cm diametro 80 cm diametro 100 cm diametro 100 cm diametro 120 cm diametro 140 cm  Rivestimento di fogne in conglomerato cementizio a sezione semiovoidale od ovoidale classico (profilo normale inglese), con canaletta di gres ceramico dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120°) in elementi della lunghezza di 500 mm, in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 32.5 R e la eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta compresi altresi tutti gli oneri, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, nonché quanto altro occorrente per l'esecuzione del rivestimento: con canalette del diametro interno di 150 mm con canalette del diametro interno di 200 mm con canalette del diametro interno di 300 mm con canalette del diametro interno di 350 mm con canalette del diametro interno di 350 mm con canalette del diametro interno di 350 mm con canalette del diametro interno di 300 mm con canalette del diametro interno di 300 mm con canalette del diametro interno di 500 mm con canalette del diametro interno di 500 mm con canalette del diametro interno di 500 mm con canalette del diametro interno di 600 mm con canalette del diametro interno di 600 mm con canalette del diametro interno di 600 mm   | m m m m m m m m m m m m m m m m m m m | €<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€   | 95,36<br>108,22<br>133,98<br>181,15<br>248,83<br>349,23<br>437,69<br>14,83<br>15,73<br>17,62<br>21,32<br>25,68<br>28,72<br>39,08<br>54,21 | 13<br>12<br>11<br>9<br>9<br>8<br>8<br>8<br>8<br>30<br>28<br>25<br>21<br>17<br>15<br>11<br>8 | 5<br>5<br>4<br>4<br>3<br>3<br>3<br>3<br>3<br>3<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 82<br>83<br>85<br>87<br>88<br>89<br>89<br>70<br>77<br>77<br>77<br>78<br>83<br>85<br>89<br>92 |
| E25028  a b c d e f g h  E25029  a b c d e f g h | profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls:  diametro 30 cm diametro 40 cm diametro 50 cm diametro 60 cm diametro 100 cm diametro 100 cm diametro 140 cm  Rivestimento di fogne in conglomerato cementizio a sezione semiovoidale od ovoidale classico (profilo normale inglese), con canaletta di gres ceramico dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120°) in elementi della lunghezza di 500 mm, in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 32.5 R e la eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta compresi altresi tutti gli oneri, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, nonché quanto altro occorrente per l'esecuzione del rivestimento:  con canalette del diametro interno di 150 mm con canalette del diametro interno di 200 mm con canalette del diametro interno di 300 mm con canalette del diametro interno di 500 mm con canalette del diametro interno di 600 mm con canalette del diametro interno di 500 mm con canalette del diametro interno di 600 mm con canalet | m m m m m m m m m m m m m m m m m m m | €<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€ | 95,36<br>108,22<br>133,98<br>181,15<br>248,83<br>349,23<br>437,69<br>14,83<br>15,73<br>17,62<br>21,32<br>25,68<br>28,72<br>39,08<br>54,21 | 13<br>12<br>11<br>9<br>9<br>8<br>8<br>8<br>8<br>30<br>28<br>25<br>21<br>17<br>15<br>11<br>8 | 5<br>5<br>4<br>4<br>3<br>3<br>3<br>3<br>3<br>3<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 82<br>83<br>85<br>87<br>88<br>89<br>89<br>70<br>72<br>75<br>75<br>83<br>85<br>89             |
| E25028  a b c d e f g h  E25029 a b c d e f g h  | profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls:  diametro 30 cm diametro 40 cm diametro 50 cm diametro 80 cm diametro 100 cm diametro 100 cm diametro 120 cm diametro 140 cm  Rivestimento di fogne in conglomerato cementizio a sezione semiovoidale od ovoidale classico (profilo normale inglese), con canaletta di gres ceramico dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120°) in elementi della lunghezza di 500 mm, in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 32.5 R e la eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta compresi altresi tutti gli oneri, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, nonché quanto altro occorrente per l'esecuzione del rivestimento: con canalette del diametro interno di 150 mm con canalette del diametro interno di 200 mm con canalette del diametro interno di 300 mm con canalette del diametro interno di 600 mm  con canalette del diametro interno di 600 mm  con canalette del diametro interno di 600 mm  con canalette del diametro interno di 600 mm  con canalette del diametro interno di 600 mm  con canalette del diametro interno di 600 mm  con canalette del diametro interno di 600 mm  con canalette del diametro interno di 600 mm  con canalette del diametro interno di 600 mm  con canalette del diametro interno di 600 mm  | m m m m m m m m m m m m m m m m m m m | €<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€<br>€   | 95,36<br>108,22<br>133,98<br>181,15<br>248,83<br>349,23<br>437,69<br>14,83<br>15,73<br>17,62<br>21,32<br>25,68<br>28,72<br>39,08<br>54,21 | 13<br>12<br>11<br>9<br>9<br>8<br>8<br>8<br>8<br>30<br>28<br>25<br>21<br>17<br>15<br>11<br>8 | 5<br>5<br>4<br>4<br>3<br>3<br>3<br>3<br>3<br>3<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 82<br>83<br>85<br>87<br>88<br>89<br>89<br>70<br>77<br>77<br>77<br>78<br>83<br>85<br>89<br>92 |

| P  | PARTE F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO |  |  |  |
|----|-------------------------------------|--|--|--|
|    |                                     |  |  |  |
| F  | 1. OPERE DI DIFESA DEL SUOLO        |  |  |  |
|    |                                     |  |  |  |
| Α. | WERTENZE                            |  |  |  |

#### SCAVI IN GENERE

Nell'analizzare le voci di costo dei movimenti di materie nel presente capitolo sono state considerate condizioni operative medie.

Si dovranno valutare eventuali percentuali di aumento o diminuzione a cui riferirsi per l'applicazione dei prezzi, tenendo conto dei seguenti fattori:

- morfologia del terreno ovvero pendenza media dei versanti;
- condizioni di accesso tramite strade, mulattiere, guadi ecc.;
- disturbo concesso dalle autorità dell'ambiente per i lavori;
- dimensioni del lavoro stesso in rapporto all'impegno organizzativo per arrivare sul posto e approvvigionarsi delle materie prime.

Ad esempio percentuali di diminuzione, che non potranno comunque superare il 20%, possono essere attribuite a quei lavori che si svolgono su fondovalle ampi e serviti da strade asfaltate di normale comunicazione senza particolari vincoli per espropri o paesaggistici e per lavori di mole o importo relativamente alti.

La condizione di scavo media, relativa ai prezzi pubblicati, può essere attribuita a quei lavori da effettuarsi in vallate ristrette o su pendii relativamente erti, con accessi resi difficoltosi da impossibilità di ampi espropri o dalla topografia stessa, in zone con valore paesaggistico e/o per lavori di medio importo.

Percentuali di aumento, che non potranno comunque superare il 40%, possono essere attribuite a lavori da effettuarsi in zone molto scoscese, con accessi difficoltosi o possibili solo attraverso mulattiere o sentieri, con vincoli paesaggistici o relativi alla natura boscosa, con dimensioni del lavoro di conseguenza di entità appropriata e quindi

La misurazione degli scavi verrà effettuata nei seguenti modi:

- il volume degli scavi di sbancamento verrà determinato col metodo delle sezioni ragguagliate, in base ai rilevamenti eseguiti in contraddittorio con l'Appaltatore, prima e dopo i
- negli scavi a sezione obbligata il volume si ricava moltiplicando l'area del fondo del cavo per la profondità dei medesimo, misurata a partire dal punto più depresso del perimetro: la parte di scavo che eventualmente ecceda il volume così calcolato viene considerata scavo di sbancamento; in nessun caso si valuta il maggiore volume derivante da smottamenti delle pareti dello scavo. Nel caso di scampanature praticate nella parte inferiore degli scavi i relativi volumi vengono misurati geometricamente, scomponendo, ove occorra, i volumi stessi in parti elementari più semplici; ovvero applicando il metodo delle sezioni ragguagliate orizzontali.

Tuttavia per gli scavi a sezione obbligata da eseguire con impiego di casseri, paratie o simili strutture, sarà incluso nel volume di scavo anche lo spazio occupato dalle strutture stesse.

I prezzi di elenco, relativi agli scavi di fondazione, sono applicabili unicamente e rispettivamente ai volumi di scavo secondo le profondità indicate nelle voci di prezzo. Pertanto la valutazione dello scavo avverrà attraverso l'applicazione del prezzo, individuato secondo la profondità di scavo da raggiungere, per il volume da scavare. Nei prezzi degli scavi a sezione obbligata è compresa l'elevazione delle materie scavate.

Non sono inclusi nelle valutazioni degli scavi a sezione obbligata gli oneri derivanti dalle eventuali demolizioni o rimozioni di strati sovrastanti il materiale da scavare.

Nelle stime relative a questo capitolo non sono inclusi i costi relativi al trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta

|          | Nelle stime relative a questo capitolo non sono inclusi i costi relativi al trasporto e scarico a discarica autorizzata dei m | nateriali di | nsulta. |       | 1      |        | 1         |
|----------|---|--------------|---------|-------|--------|--------|-----------|
|          |   |              | _       |       | % MDO  | % NOLI | 0/ MAT    |
|          | SCAVI ESEGUITI A MANO   |              | _       |       | % WIDO | % NOLI | 70 IVIA I |
|          | Scavo a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, con                                       |              |         |       |        |        |           |
|          | esclusione di quelle rocciose e argillose fino ad una profondità di 1,50 m, compresa la                                       |              |         |       |        |        |           |
|          | rimozione e l'accumulo del materiale di risulta ai bordi dell'area interessata, escluso il                                    |              |         |       |        |        |           |
| E15001   | trasporto   | mc           | €       | 40.12 | 100    | 0      | 0         |
| F 1500 1 | ti asporto  | IIIC         | -       | 40,12 | 100    | - 0    | 0         |
|          | Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle                               |              |         |       |        |        |           |
| F15002   | rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo, escluso il trasporto:  |              |         |       |        |        |           |
|          | per profondità fino a 2 m   | mc           | €       | 53,50 | 100    | 0      | 0         |
|          | per profondità da 2 m a 4 m   | mc           | €       | 62,41 | 100    | 0      |           |
|          |   |              |         | ,     |        |        |           |
| F15003   | Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose  | mc           | €       | 17,83 | 100    | 0      | 0         |
|          |   |              |         |       |        |        |           |
|          | SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI  |              |         |       |        |        |           |
|          | Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una distanza massima di 300 m delle  |              |         |       |        |        |           |
|          | materie di risulta:   |              | -       |       |        |        |           |
|          | in terreno naturale   | mc           | €       | 3,03  | 61     | 39     | -         |
|          | in terra con trovanti   | mc           | €       | 3,61  | 59     | 41     |           |
|          | in roccia tenera  | mc           | €       | 3,75  | 61     | 39     |           |
|          | in roccia alterata  | mc           | €       | 7,19  | 58     | 42     |           |
| е        | in roccia compatta  | mc           | €       | 14,06 | 66     | 34     | . 0       |
|          | Scavo a sezione obbligata, eseguito anche in presenza di acqua, compresi la profilatura delle                                 |              |         |       |        |        |           |
| F15005   | pareti e il carico delle materie di risulta:  |              |         |       |        |        |           |
|          | terra, profondità fino a 2 m  | mc           | €       | 3.86  | 56     | 44     | . 0       |
|          | terra, profondità da 2 a 4 m  | mc           | €       | 5,16  | 56     | 44     | _         |
|          | terra, profondità da 4 a 6 m  | mc           | €       | 7,04  | 56     | 44     |           |
|          | in terra con trovanti, profondità fino a 2 m  | mc           | €       | 4,49  | 53     | 47     |           |
|          | in terra con trovanti, profondità da 2 a 4 m  | mc           | €       | 6,25  | 53     | 47     |           |
|          | in terra con trovanti, profondità da 4 a 6 m  | mc           | €       | 8,64  | 53     | 47     |           |
|          | in roccia tenera, profondità fino a 2 m   | mc           | €       | 5,01  | 56     | 44     |           |
|          | in roccia tenera, profondità da 2 a 4 m   | mc           | €       | 7,30  | 56     | 44     |           |
| i        | in roccia tenera, profondità da 4 a 6 m   | mc           | €       | 9,67  | 56     | 44     |           |
|          | in roccia alterata, profondità fino a 2 m   | mc           | €       | 10.21 | 51     | 49     |           |
|          | in roccia alterata, profondità da 2 a 4 m   | mc           | €       | 15,83 | 51     | 49     |           |
|          | in roccia compatta, per profondità fino a 2 m   | mc           | €       | 20,51 | 49     | 51     |           |
|          | in roccia compatta, per profondità da 2 a 4 m   | mc           | €       | 24,91 | 49     | 51     |           |
|          |   |              |         | ,     |        |        |           |
|          | Scavo a sezione ristretta, fino a un massimo di 10 mq, per opere di canalizzazione e  |              |         |       |        |        |           |
| F15006   | sistemazione di torrenti, compreso il carico delle materie di risulta:  |              |         |       |        |        |           |
|          | in terreno naturale   | mc           | €       | 3,41  | 56     | 44     | . 0       |
| b        | in terra con trovanti   | mc           | €       | 4,11  | 51     | 49     | 0         |
| С        | in roccia tenera  | mc           | €       | 4,63  | 56     | 44     |           |
| d        | in roccia alterata  | mc           | €       | 8,56  | 50     | 50     |           |
| e        | in roccia compatta  | mc           | €       | 17,84 | 49     | 51     |           |

|        | Scavo a sezione ristretta, fino a un massimo di 0,5 mq, per canalizzazioni, posacavi e   |      |          |   |     |    |    |
|--------|--|------|----------|---|-----|----|----|
|        | tubazioni, esclusi il carico e trasporto delle materie di risulta e compreso lo spandimento e  |      |          |   |     |    |    |
|        | ricopertura:   |      | <u> </u> |   |     |    |    |
|        | in terreno naturale  | mc   | €        | 1,77                                    | 66  | 34 | 0  |
| b      | in terra con trovanti  | mc   | €        | 2,10                                    | 55  | 45 | 0  |
|        |  |      |          |   |     |    |    |
|        | OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TERRENO  |      |          |   |     |    |    |
|        | Semina a spaglio su superficie piana o inclinata mediante miscuglio di sementi di specie   |      |          |   |     |    |    |
|        | erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di 40 g/mq, esclusa la preparazione del piano   |      |          |   |     |    |    |
| F15008 | di semina  | mq   | €        | 0,41                                    |     |    |    |
|        |  |      |          | -,                                      |     |    |    |
|        | Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di diametro del tronco compreso  |      |          |   |     |    |    |
|        | sfrondamento e carico su autocarro:  |      |          |   |     |    |    |
|        | eseguito a mano  | mq   | €        | 17,93                                   |     |    |    |
|        | eseguito con mezzi meccanici   | mq   | €        | 3,79                                    |     |    |    |
|        | eseguito con mezzi meccanici   | mq   | -        | 3,13                                    |     |    |    |
|        | Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50% invase da rovi,   |      | +        |   |     |    |    |
|        | arbusti ed erbe infestante con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva   |      |          |   |     |    |    |
|        |  |      |          |   |     |    |    |
|        | naturale, escluso l'onere di smaltimento:  |      | +        |   |     |    |    |
|        | su area ad alta densità di infestanti (altezza superiore ad 1 m e copertura terreno superiore al   |      |          |   |     |    |    |
|        | 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di  |      |          |   |     |    |    |
| a      | risulta  | mq   | €        | 0,77                                    |     |    |    |
|        | su area ad alta densità di infestanti (altezza superiore ad 1 m e copertura terreno superiore al   |      |          |   |     |    |    |
| b      | 90%) senza rimozione del materiale di risulta  | mq   | €        | 0,46                                    |     |    |    |
|        | su area ad alta densità di infestanti (altezza superiore ad 1 m e copertura terreno inferiore al   |      |          |   |     |    |    |
|        | 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di  |      |          |   |     |    |    |
|        | risulta  | mq   | €        | 0,59                                    |     |    |    |
|        | su area ad alta densità di infestanti (altezza superiore ad 1 m e copertura terreno inferiore al   | 9    | +~       | 0,00                                    |     |    |    |
|        | 90%) senza rimozione del materiale di risulta  | ma   | €        | 0,38                                    |     |    |    |
| u      | 30%) Seriza fililozione dei filateriale di fisulta   | mq   | -        | 0,30                                    |     |    |    |
|        | December 1 and 1 a |      | _        |   |     |    |    |
|        | Decespugliamento di area boscata con pendenza media superiore al 50% invase da rovi,   |      |          |   |     |    |    |
|        | arbusti ed erbe infestante con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva   |      |          |   |     |    |    |
|        | naturale, escluso l'onere di smaltimento:  |      |          |   |     |    |    |
|        | su area ad alta densità di infestanti (altezza superiore ad 1 m e copertura terreno superiore al   |      |          |   |     |    |    |
|        | 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di  |      |          |   |     |    |    |
| a      | risulta  | mq   | €        | 0,61                                    |     |    |    |
|        | su area ad alta densità di infestanti (altezza superiore ad 1 m e copertura terreno superiore al   |      |          |   |     |    |    |
|        | 90%) senza rimozione del materiale di risulta  | mq   | €        | 0,65                                    |     |    |    |
|        | su area ad alta densità di infestanti (altezza superiore ad 1 m e copertura terreno inferiore al   |      |          | .,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, |     |    |    |
|        | 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di  |      |          |   |     |    |    |
|        | risulta  | mq   | €        | 0,79                                    |     |    |    |
|        | su area ad alta densità di infestanti (altezza superiore ad 1 m e copertura terreno inferiore al   | mq   | +        | 0,10                                    |     |    |    |
|        | 90%) senza rimozione del materiale di risulta  | ma   | €        | 0.52                                    |     |    |    |
| u      | 90%) Seriza filliozione dei materiale di fisulta   | mq   | -        | 0,52                                    |     |    |    |
| E45040 |  |      | +        |   |     |    |    |
|        | Scoticamento con asporto e carico di 20 cm di terra vegetale, radici e ceppaie:  |      | +_       |   | 400 | _  |    |
|        | eseguito a mano  | mq   | €        | 22,62                                   | 100 | 0  | 0  |
| b      | eseguito con mezzi meccanici   | mq   | €        | 2,39                                    | 55  | 45 | 0  |
|        |  |      |          |   |     |    |    |
|        | Scavo di buche in terreno a vocazione forestale per la piantagione di essenze legnose  |      |          |   |     |    |    |
| F15013 | compresa la sistemazione del terreno di risulta o la ricolmatura:  |      |          |   |     |    |    |
| а      | eseguito a mano  | mc   | €        | 69,21                                   | 100 | 0  | 0  |
|        | eseguito con mezzi meccanici:  | mc   | €        | 16,05                                   | 78  | 22 | 0  |
|        | •  | 1    | Ť        | -,                                      |     |    |    |
|        | Trasporto dei materiali provenienti dagli scavi con sistemazione a discarica eccettuato lo   |      | +        |   |     |    |    |
|        | spandimento e l'eventuale compattazione eseguito con mezzi meccanici . Valutazione per   |      |          |   |     |    |    |
|        | ,  | mc   | €        | 6 44                                    | 64  | 26 | 0  |
| F15014 | ogni km  | mc   | €        | 6,41                                    | 04  | 36 | 0  |
|        | CALCECTRUITZO, CARREEORME E ACCIAIO DER CEMENTO ADMATO IN ODESS  | -    | +        |   |     |    |    |
|        | CALCESTRUZZO, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN OPERA   |      | +        |   |     |    |    |
|        | Calcestruzzo per fondazione di opere d'arte, per platee, per cordonate e simili:   |      | +-       | 455                                     |     |    |    |
| a      | dosato a 270 kg di cemento tipo 32.5 R   | mc   | €        | 158,54                                  | 51  | 4  | 45 |
| b      | dosato a 200 kg di cemento tipo 32.5 R, con pietrame pari al 25%   | mc   | €        | 181,70                                  | 49  | 2  | 49 |
|        |  |      |          |   |     |    |    |
| F15016 | Calcestruzzo per strutture in elevazione di opere d'arte, con cemento tipo 32.5 R:   |      |          |   |     |    |    |
|        | dosaggio 250 kg  | mc   | €        | 169,18                                  | 53  | 5  | 42 |
|        | dosaggio 300 kg  | mc   | €        | 177,72                                  | 51  | 5  | 45 |
|        | dosaggio 300 kg e pietrame pari al 25%   | mc   | €        | 196,32                                  | 51  | 2  | 46 |
|        | dosaggio 300 kg e pietrame pari al 25% posto in opera a facciavista  | mc   | Ē        | 267,98                                  | 68  | 2  | 30 |
| - 4    | gg   |      | +~       | _3.,00                                  |     |    |    |
|        | Casseforme del tipo in legno compreso di disarmante e quant'altro necessario per dare il   |      | +        |   |     |    |    |
| E45047 |  |      |          |   |     |    |    |
|        | lavoro finito a perfetta regola d'arte:  | ma 6 | -        | 22.24                                   | 0.4 | _  |    |
|        | per strutture di fondazione  | mq   | €        | 33,34                                   | 91  | 0  | 9  |
| ı b    | per strutture di elevazione  | mq   | €        | 41,23                                   | 90  | 1  | 9  |
|        |  |      |          |   |     |    |    |

## PARTE M – SICUREZZA OPERE COMPIUTE

|                            | PARTE M - SICUREZZA   |   |   |   |  |  |                               |
|----------------------------|---|---|---|---|--|--|-------------------------------|
|                            |   |   |   |   |  |  |                               |
|                            | M1. SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI   |   |   |   |  |  |                               |
|                            | AWERTENZE   |   |   |   |  |  |                               |
|                            | AVVERTENZE  |   |   |   |  |  |                               |
|                            | Il Digs 9 aprile 2008 n. 81 ha ribadito la necessità di individuare i costi della sicurezza come parte integrante dei Piani costi relativi alle opere provvisionali ed a tutti gli apprestamenti necessari per garantire la prevenzione degli infortuni e la elaborazione dei Piani di Sicurezza e di Coordinamento.  1. Si rimarca che nei prezzi esposti negli altri capitoli del prezzario non sono mai inclusi i costi della sicurezza relativi a sempre, sono stati considerati come inclusi nelle spese generali;  2. Le dotazioni di sicurezza delle macchine da cantiere sono escluse dal computo dei costi di sicurezza (esse fanno pressere dotate);  3. Possono concorrere alla redazione dei costi di sicurezza anche i prezzi elencati nelle altre sezioni del prezzario, ove Piani di Sicurezza.  4. Anche se non espressamente indicato è sempre a carico dell'impresa l'onere del ritiro degli apprestamenti dal canti Per una esatta valutazione di ciò che dovrà essere compreso nei costi della sicurezza si dovrà fare riferimento a quanti | l'igiene dei l<br>alle varie tipo<br>arte dei requ<br>e presi a bas<br>ere a fine lav | uoghi<br>logie d<br>isiti sta<br>e di sti | di lavoro, ch<br>li lavoro in c<br>andard di cu<br>ima di opere | ne saranno poggetto se no il le macchine e finalizzate | oresi a riferir<br>on quelli cho<br>e per legge<br>alla attuazio | mento per<br>e, da<br>debbono |
|                            |   |   |   |   | 0/ 1450  | 0/ 1/0//   | 0/ 1447                       |
|                            | AND A TOLE E DACCEDELLE   |   |   |   | % MDO  | % NOLI   | % MAT                         |
|                            | ANDATOIE E PASSERELLE  Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su  |   |   |   |  |  |                               |
|                            | entrambi i lati:  |   |   |   |  |  |                               |
| M15001                     | pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza):  |   |   |   |  |  |                               |
|                            | costo di utilizzo del materiale per un mese   | cad   | €   | 41,32   | 75   | 0  | 2                             |
|                            | posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta   |   |   |   |  |  |                               |
|                            | l'operazione si ripeta  | cad   | €   | 22,16   | 73   | 27   | 1                             |
|                            | carrabile metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza): costo di utilizzo del materiale per un mese   | cad   | €   | 165,30  | 75   | 0  | 2                             |
| а                          | posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta   | cau   | -   | 103,30  | 13   | - 0  | 2.                            |
| b                          | l'operazione si ripeta  | cad   | €   | 36,44   | 81   | 19   |                               |
|                            |   |   |   |   |  |  |                               |
|                            | PROTEZIONE DEGLI SCAVI  |   |   |   |  |  |                               |
|                            | Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso   |   |   |   |  |  |                               |
|                            | approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a  |   |   |   |  |  |                               |
| M15003                     | fine lavori; valutato per ogni mq di superficie di scavo protetta   | mq  | €   | 15,56   | 85   | 3  | 12                            |
|                            | Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni   |   |   |   |  |  |                               |
| M1500.4                    | particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta:  con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 2400 mm e spessore 60 mm:  |   |   |   |  |  |                               |
|                            | trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura  | mq  | €   | 8,34  | 71   | 29   |                               |
|                            | costo di utilizzo del materiale per un mese   | mq  | €   | 7,76  | 0  | 0  |                               |
|                            | sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione)   |   |   | - ,   |  |  |                               |
|                            | della stessa all'interno dello scavo  | mq  | €   | 4,30  | 69   | 31   | (                             |
| M15005                     | con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 3700 mm e spessore 60 mm:  |   |   |   |  |  |                               |
|                            | trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura  | mq  | €   | 5,96  | 71   | 29   | 1                             |
| b                          | costo di utilizzo del materiale per un mese.  | mq  | €   | 7,81  | 0  | 0  | 100                           |
|                            | sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione)   |   | _   |   |  |  |                               |
| С                          | della stessa all'interno dello scavo  | mq  | €   | 3,06  | 69   | 31   | (                             |
| M15006                     | Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, di lunghezza 4000 mm e altezza fino a 4800 mm, inseriti in profilati a doppio binario e puntoni regolabili da 1580 a 1940 mm, completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 110 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1800 mm. Compreso ogni onere per il montaggio, trasporto, posizionamento e spostamento delle attrezzature; per ogni mq di superficie di scavo protetta:  |   |   |   |  |  |                               |
| а                          | trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura  | mq  | €   | 4,82  | 71   | 29   |                               |
|                            | costo di utilizzo del materiale per un mese.  | mq  | €   | 9,06  | 0  | 0  | 100                           |
|                            | sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione)   |   |   |   |  |  |                               |
| c                          | della stessa all'interno dello scavo  | mq  | €   | 2,48  | 69   | 31   | (                             |
|                            |   |   |   |   | ļ  |  |                               |
|                            |   |   | 1   |   | 1  |  |                               |
| M15007                     | TETTOIE DI PROTEZIONE  Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, valutata al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro:  con tavole di legno di spessore pari a 5 cm  con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm   | mq<br>mq  | €   | 15,34<br>14,51  | 61<br>74   | 0 0  |                               |
| M15007<br>a<br>b           | Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, valutata al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro:  con tavole di legno di spessore pari a 5 cm   |   | _   |   |  |  |                               |
| M15007<br>a<br>b<br>M15008 | Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, valutata al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro:  con tavole di legno di spessore pari a 5 cm  con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm  Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto:  trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura   |   | _   |   |  |  | 26                            |
| M15007<br>a<br>b<br>M15008 | Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, valutata al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro:  con tavole di legno di spessore pari a 5 cm  con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm  Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto:   | mq  | €   | 14,51   | 74   | 0  | 26                            |

|             | Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale,  |     |   |        |     |    |     |
|-------------|---|-----|---|--------|-----|----|-----|
|             | costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli   |     |   |        |     |    |     |
|             | di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il   |     |   |        |     |    |     |
|             | sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in   |     |   |        |     |    |     |
|             | pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine   |     |   |        |     |    |     |
|             | in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di  |     |   |        |     |    |     |
|             | agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile   |     |   |        |     |    |     |
|             | omogeneo, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto  |     |   |        |     |    |     |
|             | elettrico rispondente alla legge 46/90, con conduttori con grado di isolamento 1000 V,  |     |   |        |     |    |     |
|             | tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale  |     |   |        |     |    |     |
|             | magnetotermico differenziale:   |     |   |        |     |    |     |
|             | soluzioni per mense, uffici e spogliatoi, con una finestra e portoncino esterno; costo di utilizzo  |     |   |        |     |    |     |
|             | della soluzione per un mese (esclusi gli arredi):   |     |   |        |     |    |     |
|             | dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm   | cad | € | 85,40  | 0   | 0  | 100 |
|             | dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2700 mm   | cad | € | 89,33  | 0   | 0  | 100 |
| С           | dimensioni 6000 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm   | cad | € | 94,39  | 0   | 0  | 100 |
| d           | dimensioni 6000 mm x 2460 mm con altezza pari a 2700 mm   | cad | € | 98,32  | 0   | 0  | 100 |
|             | soluzione per uso infermeria o ufficio composto da un vano e un servizio, portoncino esterno,   |     |   |        |     |    |     |
|             | una finestra, una porta interna; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle  |     |   |        |     |    |     |
|             | di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico e lavabo completo di   |     |   |        |     |    |     |
|             | rubinetteria, con dimensioni 6000 mm x 2460 mm; costo di utilizzo della soluzione per un  |     |   |        |     |    |     |
|             | mese (esclusi gli arredi):  |     |   |        |     |    |     |
|             | altezza pari a 2400 mm  | cad | € | 117,99 | 0   | 0  | 100 |
|             | altezza pari a 2700 mm  | cad | € | 122,48 | 0   | 0  | 100 |
|             | soluzione per uso infermeria o ufficio composto da due vani e un servizio, portoncino esterno,  |     |   |        |     |    |     |
|             | due finestre, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle  |     |   |        |     |    |     |
|             | di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico e lavabo completo di   |     |   |        |     |    |     |
|             | rubinetteria, con dimensioni 6000 mm x 2460 mm; costo di utilizzo della soluzione per un  |     |   |        |     |    |     |
|             | mese (esclusi gli arredi):  |     | L |        |     |    |     |
|             | altezza pari a 2400 mm  | cad | € | 128,66 | 0   | 0  | 100 |
| b           | altezza pari a 2700 mm  | cad | € | 132,60 | 0   | 0  | 100 |
|             |   |     |   |        |     |    |     |
|             | Trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili,   |     |   |        |     |    |     |
| M15012      | compreso allacciamenti alle reti di servizi   | cad | € | 618,33 | 57  | 43 | 0   |
|             |   |     |   |        |     |    |     |
|             |   |     |   |        |     |    |     |
|             | Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata  |     |   |        |     |    |     |
|             | zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli   |     |   |        |     |    |     |
|             | sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con   |     |   |        |     |    |     |
|             | poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con   |     |   |        |     |    |     |
|             | piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di  |     |   |        |     |    |     |
|             | protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore   |     |   |        |     |    |     |
|             | generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico   |     |   |        |     |    |     |
|             | autoestinguente, soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino  |     |   |        |     |    |     |
|             | esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi):  |     |   |        |     |    |     |
|             | dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm  | cad | € | 48,32  | 0   | 0  | 100 |
|             | dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm  | cad | € | 50,57  | 0   | 0  | 100 |
|             | dimensioni 5000 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm  | cad | € | 51,69  | 0   | 0  | 100 |
|             | dimensioni 5500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm  | cad | € | 52,81  | 0   | 0  | 100 |
|             | dimensioni 5000 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm  | cad | € | 53,94  | 0   | 0  | 100 |
|             | dimensioni 5500 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm  | cad | € | 55,06  | 0   | 0  | 100 |
|             | dimensioni 6000 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm  | cad | € | 55,06  | 0   | 0  | 100 |
| h           | dimensioni 6000 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm  | cad | € | 57,87  | 0   | 0  | 100 |
| I           |   |     |   |        | т Т |    |     |
|             |   |     |   |        |     |    |     |
|             | Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli  |     |   |        |     |    |     |
| M15014      | Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi  | cad | € | 287,40 | 40  | 60 | 0   |
| M15014      | di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi   | cad | € | 287,40 | 40  | 60 | 0   |
| M15014      |   | cad | € | 287,40 | 40  | 60 | 0   |
| M15014      | di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi   | cad | € | 287,40 | 40  | 60 | 0   |
|             | di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi  Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e   | cad | € | 287,40 | 40  | 60 | 0   |
|             | di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi  Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio  | cad | € | 287,40 | 40  | 60 | 0   |
|             | di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi  Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre   | cad | € | 287,40 | 40  | 60 | 0   |
|             | di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi  Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in  | cad | € | 287,40 | 40  | 60 | 0   |
|             | di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi  Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato   | cad | € | 287,40 | 40  | 60 | 0   |
|             | di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi  Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esteme, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un   | cad | € | 287,40 | 40  | 60 | 0   |
| M15015      | di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi  Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esteme, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un   | cad | € | 287,40 | 40  | 60 | 0   |
| M15015      | di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi  Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese:  | cad | € | 287,40 | 40  | 60 | 0   |
| M15015      | di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi  Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate  | cad | € | 287,40 | 40  | 60 | 0   |
| M15015      | di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi  Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese:  soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150 x 2400 mm con  | cad | € | 287,40 | 40  | 60 |     |
| M15015      | di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi  Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese:  soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm   |     |   |        |     |    |     |
| M15015      | di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi  Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese:  soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm  soluzione composta da due vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con   |     |   |        |     |    |     |
| M15015      | di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi  Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese:  soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm  soluzione composta da due vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due piatti doccia (in cabine separate con finestrino a vasistas), un  |     |   |        |     |    |     |
| M15015      | di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi  Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese:  soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm  soluzione composta da due vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due piatti doccia (in cabine separate con finestrino a vasistas), un lavabo con rubinetterie e uno scaldabagno da 80 l per produzione di acqua calda, due finestre  | cad | € | 108,44 | 0   | 0  | 100 |
| M15015      | di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi  Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese:  soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm  soluzione composta da due vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due piatti doccia (in cabine separate con finestrino a vasistas), un lavabo con rubinetterie e uno scaldabagno da 80 l per produzione di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato, dimensioni 3600 x 2400 mm  |     |   |        |     |    | 100 |
| M15015      | di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi  Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese:  soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm  soluzione composta da due vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due piatti doccia (in cabine separate con finestrino a vasistas), due piatti doccia (in cabine separate con finestrino a vasistas), un lavabo con rubinetterie e uno scaldabagno da 801 per produzione di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato, dimensioni 3600 x 2400 mm | cad | € | 108,44 | 0   | 0  | 100 |
| M15015<br>a | di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi  Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese:  soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm  soluzione composta da due vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due piatti doccia (in cabine separate con finestrino a vasistas), un lavabo con rubinetterie e uno scaldabagno da 80 l per produzione di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato, dimensioni 3600 x 2400 mm  | cad | € | 108,44 | 0   | 0  | 100 |

|         |  |     |          |        | Opere C | ompiate |     |
|---------|--|-----|----------|--------|---------|---------|-----|
|         | soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con   |     |          |        |         |         |     |
|         | finestrino a vasistas), quattro docce (in cabine separate con finestrino a vasistas), tre lavabi   |     |          |        |         |         |     |
|         | completi di rubinetterie e uno scaldabagno da 200 I, una finestra a vasistas e un portoncino   |     |          |        |         |         |     |
| d       | esterno semivetrato, dimensioni 7200 x 2400 mm   | cad | €        | 285,98 | 0       | 0       | 100 |
|         |  |     |          |        |         |         |     |
| е       | trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alle reti di servizi   | cad | €        | 287,40 | 40      | 60      | 0   |
| -       | Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110  |     | $\vdash$ |        |         |         |     |
|         | x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori,   |     |          |        |         |         |     |
|         | manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a  |     |          |        |         |         |     |
|         | pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta   |     |          |        |         |         |     |
|         | igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile  | cad | €        | 130,00 |         |         |     |
|         | igranical, nacipation of citization of the citiz | 000 | <u> </u> | 100,00 |         |         |     |
|         | SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO  |     |          |        |         |         |     |
|         | Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza  |     |          |        |         |         |     |
|         | 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari  |     |          |        |         |         |     |
|         | laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni   |     |          |        |         |         |     |
|         | di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese  |     |          |        |         |         |     |
|         | aste di controventatura:   |     | _        | 4.45   | 0.4     | 40      |     |
|         | allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori  | m   | €        | 1,15   | 81      | 19      | 100 |
| b       | costo di utilizzo mensile  | m   | €        | 0,32   | 0       | 0       | 100 |
|         | Recinzione di protezione esterna con steccato in tavole di abete, fissato alla parte inferiore del   |     | -        |        |         |         |     |
| 1       |  |     |          |        |         |         |     |
|         | ponte di servizio o ad apposita struttura metallica indipendente (da computarsi entrambi a parte), compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, trattamento protettivo del  |     |          |        |         |         |     |
| 1       | ,  |     |          |        |         |         |     |
| M15018  | materiale, impianto di segnaletica a norma, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine   | ma  | €        | 17,27  | 82      | 0       | 10  |
| W113018 | IGVOII   | mq  | -        | 11,21  | 02      | U       | 18  |
|         | Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno   |     | +        |        |         |         |     |
|         | infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei  |     |          |        |         |         |     |
|         | lavori, montaggio e smontaggio della struttura   | mq  | €        | 19,49  | 95      | 0       | 5   |
| 13013   |  |     | <u> </u> | 15,43  | 33      | - 0     |     |
|         |  |     |          |        |         |         |     |
|         | Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2  |     |          |        |         |         |     |
|         | mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 50 mm,  |     |          |        |         |         |     |
|         | compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature,   |     |          |        |         |         |     |
|         | blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato  | mq  | €        | 9,97   | 85      | 0       | 15  |
|         |  |     |          |        |         |         |     |
| 1       | Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi   |     |          |        |         |         |     |
|         | ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro   |     |          |        |         |         |     |
|         | zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m:   |     |          |        |         |         |     |
|         | altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori   | m   | €        | 1,34   | 0       | 0       | 100 |
|         | altezza 1,20 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori   | m   | €        | 1,41   | 0       | 0       | 100 |
|         | altezza 1,80 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori   | m   | €        | 1,54   | 0       | 0       | 100 |
|         | altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori   | m   | €        | 1,86   | 0       | 0       | 100 |
| е       | allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata  | m   | €        | 5,88   | 86      | 14      | 0   |
|         | Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da  |     | $\vdash$ |        |         |         |     |
|         |  |     |          |        |         |         |     |
| 1       | struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli  |     |          |        |         |         |     |
| 1       | elementi senza vincoli di orientamento:  |     |          |        |         |         |     |
|         | modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale   |     | +        |        |         |         |     |
|         | per un mese  | cad | €        | 1,26   | 0       | 0       | 100 |
|         | modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale   | Juu | +        | 1,20   | 0       | - 0     | 100 |
|         | per un mese  | cad | €        | 1,45   | 0       | 0       | 100 |
|         | modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce   |     | Ť        | .,     |         |         |     |
|         | alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo del materiale per un   |     |          |        |         |         |     |
| 1       | mese   | cad | €        | 1,76   | 0       | 0       | 100 |
|         | modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm con pannello a strisce   |     |          |        |         |         |     |
|         | alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo del materiale per un   |     |          |        |         |         |     |
| d       | mese   | cad | €        | 1,92   | 0       | 0       | 100 |
| е       | allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo  | cad | €        | 2,97   | 100     | 0       | 0   |
|         |  |     |          |        |         |         |     |
|         | Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche  |     |          |        |         |         |     |
|         | nell'approntamento dei cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del   |     |          |        |         |         |     |
|         | Codice della strada, fig. Il 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche   |     |          |        |         |         |     |
|         | e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose  |     |          |        |         |         |     |
|         | (cavi di dimensioni ridotte):  |     | _        |        |         |         |     |
|         | elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale   |     | _        |        |         |         |     |
|         | per un mese  | cad | €        | 3,05   | 0       | 0       | 100 |
| b       | allestimento in opera e successiva rimozione di ogni elemento  | cad | €        | 0,74   | 100     | 0       | 0   |
|         | Demises in fame estansibile lunghame weight de 500 and (11) and 2000 and (11)  |     | -        |        |         |         |     |
|         | Barriera in ferro estensibile, lunghezza variabile da 500 mm (chiusa) a 3000 mm (massima   |     |          |        |         |         |     |
|         | estensione) dotata di gambe in ferro verniciate, altezza 1100 mm, per la delimitazione   |     |          |        |         |         |     |
| W15024  | provvisoria di zone di lavoro pericolose:  |     | +-       |        |         |         |     |
| _       | harriera con verniciatura a fueco (hienea e recesa): costa di utilima del meteriale necur  | cod | _        | 0.70   | 0       | 0       | 400 |
| a       | barriera con verniciatura a fuoco (bianca e rossa); costo di utilizzo del materiale per un mese  | cad | €        | 0,79   | U       | U       | 100 |

|         | barriera con finitura rifrangente in classe I (bianca e rossa); costo di utilizzo del materiale per un mese   | cad | €        | 0,91 | 0   | 0   | 100        |
|---------|---|-----|----------|------|-----|-----|------------|
|         | allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera   | cad | €        | 0,74 | 100 | 0   | 0          |
|         |   | -   | <u> </u> | ٠,,, |     |     |            |
|         | Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso) realizzata con  |     |          |      |     |     |            |
|         | la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso),   |     |          |      |     |     |            |
|         | sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza   |     |          |      |     |     |            |
|         | di 2 m, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori,  |     |          |      |     |     |            |
| M15025  | montaggio e smontaggio della struttura  | m   | €        | 1,51 | 49  | 0   | 51         |
|         |   |     |          |      |     |     |            |
|         | Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro all'interno di locali ad uso commerciale -   |     |          |      |     |     |            |
|         | residenziale, realizzata con colonnine in plastica bicolore, altezza 90 cm con base in gomma  |     |          |      |     |     |            |
|         | pesante e catena in pvc bicolore diametro 8 mm, poggiati a terra con interasse di 1 m,  |     |          | 0.00 | 20  | _   |            |
| W115026 | compresa la fornitura, il montaggio e lo smontaggio del materiale   | m   | €        | 2,62 | 38  | 0   | 62         |
|         | SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE  |     |          |      |     |     |            |
|         | Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con   |     |          |      |     |     |            |
| M15027  | pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:   |     |          |      |     |     |            |
|         | 350 x 350 mm  | cad | €        | 0.32 | 0   | 0   | 100        |
|         | 350 x 125 mm  | cad | €        | 0,14 | 0   | 0   |            |
|         | 500 x 330 mm  | cad | €        | 0,42 | 0   | 0   |            |
| -       | triangolare, lato 350 mm  | cad | €        | 0,46 | 0   | 0   | 100        |
| -       | State of the cooking  | -   | 1        | -,   |     |     |            |
|         | Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con   |     | 1        |      |     |     |            |
| M15028  | pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:   |     | L        |      |     |     |            |
| а       | 115 x 160 mm  | cad | €        | 0,10 | 0   | 0   | 100        |
|         | 270 x 330 mm  | cad | €        | 0,30 | 0   | 0   | 100        |
|         | 270 x 370 mm  | cad | €        | 0,35 | 0   | 0   | 100        |
|         | 270 x 430 mm  | cad | €        | 0,41 | 0   | 0   |            |
|         | 435 x 603 mm  | cad | €        | 0,77 | 0   | 0   |            |
|         | 350 x 125 mm  | cad | €        | 0,14 | 0   | 0   | 100        |
|         | 500 x 330 mm  | cad | €        | 0,42 | 0   | 0   |            |
| h       | 700 x 500 mm  | cad | €        | 0,89 | 0   | 0   | 100        |
|         | Ontalli di abblica / adaga blu), and formi al Dira 04/00 in lamina di alluminia 5/40 and  |     |          |      |     |     |            |
|         | Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con   |     |          |      |     |     |            |
|         | pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 270 x 370 mm  | and | €        | 0,35 | 0   | 0   | 100        |
|         | 350 x 125 mm  | cad | €        | 0,33 | 0   | 0   |            |
|         | 500 x 330 mm  | cad | €        | 0,14 | 0   | 0   |            |
|         | 700 x 500 mm  | cad | €        | 0,42 | 0   | 0   | 100        |
|         | 700 X 000 11111   | Jua | <u> </u> | 0,00 |     |     | 100        |
|         | Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di   |     |          |      |     |     |            |
|         | alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile:  |     |          |      |     |     |            |
|         | monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente:  |     |          |      |     |     |            |
|         | 100 x 133 mm  | cad | €        | 0,09 | 0   | 0   | 100        |
| b       | 250 x 310 mm  | cad | €        | 0,22 | 0   | 0   | 100        |
|         | bifacciale, con pellicola adesiva rifrangente, 250 x 310 mm   | cad | €        | 0,35 | 0   | 0   | 100        |
|         | monofacciale fotoluminescente:  |     |          |      |     |     |            |
|         | 250 x 310 mm  | cad | €        | 0,77 | 0   | 0   |            |
| b       | 400 x 400 mm  | cad | €        | 1,46 | 0   | 0   | 100        |
|         |   |     |          |      |     |     |            |
|         | Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10;   |     |          |      |     |     |            |
| MATCOC  | costo di utilizzo mensile:  |     | 1        |      |     |     |            |
|         | monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente:  | cod | 6        | 0.45 |     |     | 400        |
|         | 250 x 250 mm<br>250 x 310 mm  | cad | €        | 0,15 | 0   | 0   | 100<br>100 |
|         | 375 x 175 mm  | cad | €        | 0,22 | 0   | 0   |            |
|         | 400 x 500 mm  | cad | €        | 0,29 | 0   | 0   |            |
|         | monofacciale fotoluminescente:  | cau | -        | 0,55 | U   | - ° | 100        |
|         | 250 x 250 mm  | cad | €        | 0,60 | 0   | 0   | 100        |
|         | 250 x 310 mm  | cad | €        | 0,77 | 0   | 0   |            |
|         | 400 x 400 mm  | cad | €        | 1,46 | 0   | 0   | 100        |
|         |   |     | 1        | ,    |     |     |            |
|         |   |     | 1        |      |     |     |            |
|         | Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DIgs   |     |          |      |     |     |            |
|         | 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:  |     |          |      |     |     |            |
|         | 125 x 185 mm  | cad | €        | 0,13 | 0   | 0   |            |
|         | 300 x 200 mm  | cad | €        | 0,20 | 0   | 0   | 100        |
|         | 330 x 500 mm  | cad | €        | 0,42 | 0   | 0   | 100        |
|         | 500 x 590 mm  | cad | €        | 0,77 | 0   | 0   |            |
|         | 600 x 400 mm  | cad | €        | 0,70 | 0   | 0   | 100        |
| f       | 500 x 700 mm  | cad | €        | 0,89 | 0   | 0   | 100        |
|         | Decimination of a parents of all the second of the second |     | 1        |      |     |     |            |
|         | Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi   | 204 | 6        | 6.47 | 0.4 | _   | 40         |
| W115036 | di fissaggio  | cad | €        | 6,47 | 81  | 0   | 19         |
|         |   | 1   | 1        |      |     |     | l          |

|         | Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo  |      |          |              |     |     |            |
|---------|--|------|----------|--------------|-----|-----|------------|
|         | di utilizzo del palo per un mese:<br>diametro del palo pari a 48 mm:   |      |          |              |     |     |            |
|         | altezza 2 m  | cad  | €        | 0,46         | 0   | 0   | 100        |
|         | altezza 3 m  | cad  | €        | 0,65         | 0   | 0   | 100        |
|         | altezza 3,30 m   | cad  | €        | 0,72         | 0   | 0   | 100        |
| d       | altezza 4 m  | cad  | €        | 0,79         | 0   | 0   | 100        |
|         | altezza 6 m  | cad  | €        | 1,40         | 0   | 0   | 100        |
|         | diametro del palo pari a 60 mm:  |      |          |              |     |     |            |
|         | altezza 2 m  | cad  | €        | 0,50         | 0   | 0   | 100        |
|         | altezza 3 m  | cad  | €        | 0,74         | 0   | 0   | 100        |
|         | altezza 3,30 m<br>altezza 4 m  | cad  | €        | 0,81         | 0   | 0   | 100<br>100 |
|         | altezza 6 m  | cad  | €        | 0,85<br>1,46 | 0   | 0   | 100        |
|         | altezza 0 III  | Cau  | -        | 1,40         |     | - 0 | 100        |
|         | Distance accidence to discuss in colorate and confessionate con decorate di 200 km/m.  |      |          |              |     |     |            |
|         | Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo   | mc   | €        | 154,26       | 52  | 2   | 46         |
| W 13039 | compreso scavo, esclusa la formula del palo  | IIIC | -        | 134,20       | 52  |     | 40         |
| M15040  | Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:  |      |          |              |     |     |            |
|         | costo di utilizzo del materiale per un mese  | cad  | €        | 0,56         | 0   | 0   | 100        |
|         | posizionamento in opera e successiva rimozione   | cad  | €        | 0,98         | 100 | 0   | 0          |
|         |  |      |          | ·            |     |     |            |
|         | SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI  |      |          |              |     |     |            |
|         | Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in   |      |          |              |     |     |            |
|         | osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per  |      |          |              |     |     |            |
|         | segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e   |      |          |              |     |     |            |
| M15041  | separazioni dei sensi di marcia:   |      | -        |              |     |     |            |
|         | costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti  | and  | €        | 6.06         | 0   | 0   | 100        |
|         | allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo  | cad  | -        | 6,96         | U   | U   | 100        |
|         | collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in   |      |          |              |     |     |            |
| b       | marcia   | cad  | €        | 2,15         | 83  | 0   | 17         |
|         | The state of the s | -    | ļ -      | _,           |     |     |            |
|         | Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del   |      |          |              |     |     |            |
|         | Codice della strada, fig. Il 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di   |      |          |              |     |     |            |
|         | manutenzione ordinaria di breve durata:  |      |          |              |     |     |            |
|         | altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un  |      |          |              |     |     |            |
|         | mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti  | cad  | €        | 0,34         | 0   | 0   | 100        |
|         | altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un  |      | _        | 0.57         | _   | _   | 400        |
|         | mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un  | cad  | €        | 0,57         | 0   | 0   | 100        |
|         | mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti  | cad  | €        | 1,71         | 0   | 0   | 100        |
|         | piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a   | cau  | <u> </u> | 1,7 1        | ·   |     | 100        |
| d       | seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia  | cad  | €        | 1,78         | 100 | 0   | 0          |
| -       | and the special control of the special contro |      | 1        | -,           |     |     |            |
|         | Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal   |      |          |              |     |     |            |
|         | Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e   |      |          |              |     |     |            |
|         | attacchi universali saldati sul retro:   |      |          |              |     |     |            |
|         | cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice   |      |          |              |     |     |            |
|         | della strada, fig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo  |      |          |              |     |     |            |
|         | del segnale per un mese:   | d    | -        | 4.00         | 0   | 0   | 100        |
|         | lato 60 cm, rifrangenza classe 1 lato 90 cm, rifrangenza classe 1  | cad  | €        | 1,02         | 0   | 0   | 100<br>100 |
|         | lato 120 cm, rifrangenza classe 1  | cad  | €        | 2,00<br>4,56 | 0   | 0   | 100        |
|         | lato 60 cm, rifrangenza classe 2   | cad  | €        | 1,82         | 0   | 0   | 100        |
|         | lato 90 cm, rifrangenza classe 2   | cad  | €        | 3,79         | 0   | 0   | 100        |
|         | lato 120 cm, rifrangenza classe 2  | cad  | €        | 7,71         | 0   | 0   | 100        |
|         | cartello circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione   |      |          | ŕ            |     |     |            |
|         | del Codice della strada, fig. Il 46 ÷ 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di   |      |          |              |     |     |            |
|         | utilizzo del segnale per un mese:  |      |          |              |     |     |            |
|         | lato 60 cm, rifrangenza classe 1   | cad  | €        | 1,79         | 0   | 0   | 100        |
|         | lato 90 cm, rifrangenza classe 1   | cad  | €        | 3,58         | 0   | 0   | 100        |
|         | lato 60 cm, rifrangenza classe 2 lato 90 cm, rifrangenza classe 2  | cad  | €        | 3,51<br>7,36 | 0   | 0   | 100<br>100 |
| u       | lato 90 cm, mrangenza dasse z  | Cau  | -        | 1,30         | U   | U   | 100        |
|         | cartello rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice  |      |          |              |     |     |            |
|         | della strada, fig. II 411/a,b,c,d; 412/a,b,c; 413/a,b,c; 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10   |      |          |              |     |     |            |
|         | mm con rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese:  |      |          |              |     |     |            |
|         | dimensioni 90 x 135 cm   | cad  | €        | 7,36         | 0   | 0   | 100        |
|         | dimensioni 180 x 200 cm  | cad  | €        | 29,74        | 0   | 0   | 100        |
|         | presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del   |      |          |              |     |     |            |
|         | Codice della strada, fig. Il 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di   |      |          |              |     |     |            |
|         | acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe 1 (segnale lavori, segnale corsie   |      |          |              |     |     |            |
|         | disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci  |      |          |              |     |     |            |
|         | gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un   |      |          |              |     |     |            |
| M15046  | mese:  |      |          |              |     |     |            |

| I.                                     | dimensioni 90 x 250 cm   | cad                                     | €     | 15,78   | 0                            | 0                     | 10  |
|--|--|---|-------|---|------------------------------|-----------------------|---|
|  | dimensioni 135 x 180 cm  | cad                                     | €     | 16,31   | 0                            | 0                     | 10  |
|  | tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della   |   |       |   |                              |                       |   |
|  | strada, fig. II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200 x  |   |       |   |                              |                       |   |
|  | 150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del  |   | _     |   |                              |                       | 1   |
| M15047                                 | segnale per un mese  | cad                                     | €     | 23,23   | 0                            | 0                     | 10  |
|  |  |   |       |   |                              |                       |   |
|  | Segnaletica di preavviso su supporto mobile costituita da cartelli in lamiera di alluminio   |   |       |   |                              |                       |   |
|  | spessore 25/10 mm e rifrangenza classe 2, conformi alle norme stabilite dal Codice della   |   |       |   |                              |                       |   |
|  | Strada e dal Regolamento di attuazione, posta su un veicolo da lavoro o su un carrello   |   |       |   |                              |                       |   |
|  | apposito da pagarsi a parte:   |   |       |   |                              |                       |   |
|  |  |   |       |   |                              |                       |   |
|  | segnale di preavviso mobile 360 x 220 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del  |   |       |   |                              |                       |   |
|  | Codice della strada, fig. Il 400), formato dalla composizione di tre cartelli (segnale lavori,   |   |       |   |                              |                       |   |
|  | segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), con 5  |   |       |   |                              |                       |   |
| M15048                                 | luci gialle lampeggianti; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese  | cad                                     | €     | 112,32  | 0                            | 0                     | 10  |
|  |  |   |       |   |                              |                       |   |
|  | segnale di protezione mobile 360 x 220 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del   |   |       |   |                              |                       |   |
|  | Codice della strada, fig. Il 401), costituito da pannello a strisce bianche e rosse contenente   |   |       |   |                              |                       |   |
|  | segnale di passaggio obbligatorio con freccia orientabile, integrato con 23 luci di colore giallo  |   |       |   |                              |                       |   |
| M15049                                 | lampeggianti; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese  | cad                                     | €     | 136,38  | 0                            | 0                     | 10  |
|  | segnale di passaggio obbligatorio per veicoli operativi (in osservanza del Regolamento di  |   |       |   |                              |                       |   |
|  | attuazione del Codice della strada, fig. Il 398), con freccia orientabile; costo di utilizzo per un  |   |       |   |                              |                       | 1   |
| M15050                                 |  |   |       |   |                              |                       | 1   |
|  | dimensioni 90 x 90 cm  | cad                                     | €     | 6,98  | 0                            | 0                     | 100   |
|  | dimensioni 135 x 135 cm  | cad                                     | €     | 15,88   | 0                            | 0                     | 100   |
|  |  |   | 1     | . 3,30  |                              |                       |   |
|  | Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse)   |   |       |   |                              |                       |   |
|  | conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in  |   |       |   |                              |                       | 1   |
|  | lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi  |   |       |   |                              |                       | 1   |
|  |  |   |       |   |                              |                       |   |
|  | universali saldati sul retro:  |   | -     |   |                              |                       |   |
|  | barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di  |   |       |   |                              |                       | 1   |
|  | attuazione del Codice della strada, fig. Il 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da  |   |       |   |                              |                       | 1   |
|  | una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe 1;  |   |       |   |                              |                       | 1   |
|  | costo di utilizzo della barriera per un mese:  | _                                       | -     |   |                              |                       | 1   |
|  | lunghezza pari a 1200 mm   | cad                                     | €     | 2,66  | 0                            | 0                     | 100   |
|  | lunghezza pari a 1500 mm   | cad                                     | €     | 2,96  | 0                            | 0                     | 100   |
|  | lunghezza pari a 1800 mm   | cad                                     | €     | 3,43  | 0                            | 0                     | 100   |
|  | barriera direzionale di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice  |   |       |   |                              |                       |   |
|  | della strada, fig. II 393/a) costituita da due sostegni metallici corredati da una fascia metallica  |   |       |   |                              |                       | 1   |
| Į,                                     | con strisce a punta di freccia, per segnalare deviazioni temporanee comportanti curve strette,   |   |       |   |                              |                       | 1   |
| ļ                                      | cambi di direzione bruschi e contornamento di cantiere; costo di utilizzo della barriera per un  |   |       |   |                              |                       | 1   |
| M15052                                 |  | 1                                       | 1     |   | I                            |                       | 1   |
|  |  |   |       |   |                              |                       | I   |
| а                                      | dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1  | cad                                     | €     | 11,06   | 0                            | 0                     | 100   |
|  | dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1  |   | -     | ,   |                              |                       |   |
| b                                      | dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2  | cad                                     | €     | 21,39   | 0                            | 0                     | 100   |
| b<br>c                                 | dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1  | cad<br>cad                              | €     | 21,39<br>26,78  | 0                            | 0                     | 100<br>100<br>100                             |
| b<br>c<br>d                            | dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 2  | cad<br>cad<br>cad                       | €     | 21,39<br>26,78<br>52,59   | 0 0                          | 0 0                   | 100<br>100<br>100                             |
| b<br>c<br>d                            | dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1  | cad<br>cad                              | €     | 21,39<br>26,78  | 0                            | 0                     | 100   |
| d<br>M15053                            | dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera  | cad<br>cad<br>cad                       | €     | 21,39<br>26,78<br>52,59   | 0 0                          | 0 0                   | 100<br>100<br>100                             |
| b<br>c<br>d<br>M15053                  | dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera  Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della   | cad<br>cad<br>cad                       | €     | 21,39<br>26,78<br>52,59   | 0 0                          | 0 0                   | 100<br>100<br>100                             |
| b<br>c<br>d<br>M15053                  | dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera  Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del  | cad<br>cad<br>cad                       | €     | 21,39<br>26,78<br>52,59   | 0 0                          | 0 0                   | 100<br>100<br>100                             |
| M15053                                 | dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera  Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese:  | cad<br>cad<br>cad<br>cad                | € €   | 21,39<br>26,78<br>52,59<br>1,49   | 0<br>0<br>100                | 0 0 0                 | 100<br>100<br>100<br>(                        |
| M15053                                 | dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera  Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 1   | cad<br>cad<br>cad<br>cad                | € €   | 21,39<br>26,78<br>52,59<br>1,49   | 0 0 100                      | 0 0 0                 | 100   |
| M15053                                 | dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera  Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese:  | cad<br>cad<br>cad<br>cad                | € €   | 21,39<br>26,78<br>52,59<br>1,49   | 0<br>0<br>100                | 0 0 0                 | 100   |
| M15053  M15054  a b                    | dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera  Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 1 dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 2  | cad<br>cad<br>cad<br>cad                | € €   | 21,39<br>26,78<br>52,59<br>1,49   | 0 0 100                      | 0 0 0                 | 100   |
| M15053  M15054  a b                    | dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera  Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 1 dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 2  Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del   | cad<br>cad<br>cad<br>cad                | € €   | 21,39<br>26,78<br>52,59<br>1,49   | 0 0 100                      | 0 0 0                 | 100<br>100<br>100                             |
| M15053  M15054  a b                    | dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera  Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 1 dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 2  Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno  | cad<br>cad<br>cad<br>cad                | € €   | 21,39<br>26,78<br>52,59<br>1,49   | 0 0 100                      | 0 0 0                 | 100   |
| M15053  M15054  a b                    | dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera  Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 1 dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 2  Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m; costo di utilizzo del   | cad<br>cad<br>cad<br>cad                | € €   | 21,39<br>26,78<br>52,59<br>1,49   | 0 0 100                      | 0 0 0                 | 100   |
| M15053  M15054  a b                    | dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera  Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 1 dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 2  Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno  | cad<br>cad<br>cad<br>cad                | € €   | 21,39<br>26,78<br>52,59<br>1,49   | 0 0 100                      | 0 0 0                 | 100   |
| M15053  M15054  a b                    | dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera  Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 1 dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 2  Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m; costo di utilizzo del cartello per un mese:   | cad<br>cad<br>cad<br>cad                | € €   | 21,39<br>26,78<br>52,59<br>1,49<br>1,79<br>2,98                                 | 0 0 100                      | 0<br>0<br>0<br>0      | 100   |
| M15053  M15054  a b                    | dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera  Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 1 dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 2  Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m; costo di utilizzo del   | cad<br>cad<br>cad<br>cad                | € €   | 21,39<br>26,78<br>52,59<br>1,49   | 0 0 100                      | 0 0 0                 | 100   |
| M15053  M15054  a b                    | dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera  Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 1 dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 2  Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m; costo di utilizzo del cartello per un mese:   | cad<br>cad<br>cad<br>cad                | € €   | 21,39<br>26,78<br>52,59<br>1,49<br>1,79<br>2,98                                 | 0<br>0<br>100                | 0<br>0<br>0<br>0      | 100   |
| M15053  M15054  a  b  M15055           | dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera  Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 1 dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 2  Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m; costo di utilizzo del cartello per un mese:   | cad<br>cad<br>cad<br>cad                | € €   | 21,39<br>26,78<br>52,59<br>1,49<br>1,79<br>2,98                                 | 0<br>0<br>100                | 0<br>0<br>0<br>0      | 100   |
| M15053  M15054  a  b  M15055           | dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera  Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 1 dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 2  Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m; costo di utilizzo del cartello per un mese: in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe 1   | cad cad cad cad cad cad cad cad         | € € € | 21,39<br>26,78<br>52,59<br>1,49<br>1,79<br>2,98                                 | 0<br>0<br>100<br>0<br>0      | 0<br>0<br>0<br>0      | 100   |
| M15053  M15054  a b  M15055            | dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera  Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 1 dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 2  Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m; costo di utilizzo del cartello per un mese: in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe 2 in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe 2   | cad cad cad cad cad cad cad cad         | € € € | 21,39<br>26,78<br>52,59<br>1,49<br>1,79<br>2,98                                 | 0<br>0<br>100<br>0<br>0      | 0<br>0<br>0<br>0      | 100<br>100<br>100<br>100<br>100<br>100        |
| M15053  M15054  a b  M15055            | dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera  Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 1 dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 2  Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m; costo di utilizzo del cartello per un mese: in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe 1   | cad | € €   | 21,39<br>26,78<br>52,59<br>1,49<br>1,79<br>2,98                                 | 0<br>0<br>100<br>0<br>0      | 0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 100   |
| M15053  M15054  a b  M15055            | dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera  Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 1 dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 2  Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m; costo di utilizzo del cartello per un mese:  in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe 1 in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe 2 in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90 x 90 cm, rifrangenza in classe 1  | cad | € € € | 21,39<br>26,78<br>52,59<br>1,49<br>1,79<br>2,98<br>2,03<br>3,78<br>4,70         | 0<br>0<br>100<br>0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 100<br>100<br>100<br>100<br>100<br>100<br>100 |
| M15053  M15054  a b  M15055            | dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera  Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 1 dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 2  Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m; costo di utilizzo del cartello per un mese: in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe 2 in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe 2   | cad | € €   | 21,39<br>26,78<br>52,59<br>1,49<br>1,79<br>2,98                                 | 0<br>0<br>100<br>0<br>0      | 0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 100<br>100<br>100<br>100<br>100<br>100        |
| M15053  M15054  a b  M15055            | dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera  Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 1 dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 2  Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m; costo di utilizzo del cartello per un mese:  in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe 1 in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe 2 in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90 x 90 cm, rifrangenza in classe 1  | cad | € € € | 21,39<br>26,78<br>52,59<br>1,49<br>1,79<br>2,98<br>2,03<br>3,78<br>4,70         | 0<br>0<br>100<br>0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10        |
| M15053  M15054  a b  M15055  a b  c    | dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera  Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 1 dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 2  Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m; costo di utilizzo del cartello per un mese: in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe 1 in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90 x 90 cm, rifrangenza in classe 1 in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90 x 90 cm, rifrangenza in classe 2   | cad | € € € | 21,39<br>26,78<br>52,59<br>1,49<br>1,79<br>2,98<br>2,03<br>3,78<br>4,70         | 0<br>0<br>100<br>0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10        |
| M15053  M15054  a b  M15055  a  b  c   | dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera  Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 1 dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 2  Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m; costo di utilizzo del cartello per un mese: in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe 1 in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90 x 90 cm, rifrangenza in classe 2  Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di   | cad | € € € | 21,39<br>26,78<br>52,59<br>1,49<br>1,79<br>2,98<br>2,03<br>3,78<br>4,70         | 0<br>0<br>100<br>0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10        |
| M15053  M15054  a b  M15055  a  b  c   | dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera  Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 1 dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 2  Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m; costo di utilizzo del cartello per un mese: in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe 1 in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90 x 90 cm, rifrangenza in classe 2 in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90 x 90 cm, rifrangenza in classe 2 Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada:  | cad | € € € | 21,39<br>26,78<br>52,59<br>1,49<br>1,79<br>2,98<br>2,03<br>3,78<br>4,70         | 0<br>0<br>100<br>0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10        |
| M15053  M15054  a b  M15055  a  b  d   | dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera  Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 1 dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 2  Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m; costo di utilizzo del cartello per un mese:  in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe 1 in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90 x 90 cm, rifrangenza in classe 2 in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90 x 90 cm, rifrangenza in classe 2  Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: vemiciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce  | cad | € € € | 21,39<br>26,78<br>52,59<br>1,49<br>1,79<br>2,98<br>2,03<br>3,78<br>4,70         | 0<br>0<br>100<br>0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10        |
| M15053  M15054  a b  M15055  a  d      | dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera  Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 1 dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 2  Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m; costo di utilizzo del cartello per un mese: in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe 1 in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe 2 in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90 x 90 cm, rifrangenza in classe 2  Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali biturnate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di 12 cm, in colore bianco o giallo, con impiego di almeno 100 g/m di vemice  | cad | € € € | 21,39<br>26,78<br>52,59<br>1,49<br>1,79<br>2,98<br>2,03<br>3,78<br>4,70<br>8,76 | 0<br>0<br>100<br>0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10        |
| M15053  M15054  a b  M15055  a  M15056 | dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera  Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 1 dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 2  Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m; costo di utilizzo del cartello per un mese: in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe 1 in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe 2  Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di 12 cm, in colore bianco o giallo, con impiego di almeno 100 g/m di vemice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice  | cad | € € € | 21,39<br>26,78<br>52,59<br>1,49<br>1,79<br>2,98<br>2,03<br>3,78<br>4,70         | 0<br>0<br>100<br>0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10        |
| M15055  M15056                         | dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera  Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 1 dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 2  Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m; costo di utilizzo del cartello per un mese:  in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe 1  in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe 2  Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada:  verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di 12 cm, in colore bianco o giallo, con impiego di almeno 100 g/m di vemice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice  verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, | cad | € € € | 21,39<br>26,78<br>52,59<br>1,49<br>1,79<br>2,98<br>2,03<br>3,78<br>4,70<br>8,76 | 0<br>0<br>100<br>0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10        |
| M15055  M15056                         | dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1 dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 2 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera  Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 1 dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 2  Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m; costo di utilizzo del cartello per un mese: in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe 1 in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe 2  Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di 12 cm, in colore bianco o giallo, con impiego di almeno 100 g/m di vemice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice  | cad | € € € | 21,39<br>26,78<br>52,59<br>1,49<br>1,79<br>2,98<br>2,03<br>3,78<br>4,70<br>8,76 | 0<br>0<br>100<br>0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10        |

|            |  |     |          |        | Opere C | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |     |
|------------|--|-----|----------|--------|---------|---------------------------------------|-----|
|            | rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea mediante attrezzatura abrasiva   |     |          |        |         |                                       |     |
|            | su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza   |     |          |        |         |                                       |     |
| M15058     | lasciare residui permanenti:   |     |          |        |         |                                       |     |
| а          | strisce longitudinali rette o curve da 12 cm   | m   | €        | 1,72   | 70      | 0                                     | 30  |
| b          | strisce longitudinali rette o curve da 15 cm   | m   | €        | 1,94   | 65      | 0                                     | 35  |
|            | strisce longitudinali rette o curve da 20 cm   | m   | €        | 2,31   | 55      | 0                                     | 45  |
|            | strisce longitudinali rette o curve da 25 cm   | m   | €        | 2,72   | 55      | 0                                     | 45  |
|            | passi pedonali, zebrature, ecc.  | mq  | €        | 9,63   | 55      | 0                                     | 45  |
|            |  |     |          |        |         |                                       |     |
|            | Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica stradale (cartelli   |     |          |        |         |                                       |     |
|            | singoli o composti, tabelle, pannelli, delimitatori modulari); costo di utilizzo del palo per un   |     |          |        |         |                                       |     |
|            | mese:  |     |          |        |         |                                       |     |
| M15059     | diametro del palo pari a 48 mm:  |     |          |        |         |                                       |     |
|            | altezza 2 m  | cad | €        | 0,46   | 0       | 0                                     | 100 |
|            | altezza 3 m  | cad | €        | 0,65   | 0       | 0                                     | 100 |
|            | altezza 3,30 m   | cad | €        | 0,72   | 0       | 0                                     | 100 |
|            | altezza 3,5 m  | cad | Ě        | 0,79   | 0       | 0                                     | 100 |
|            | altezza 6 m  | cad | €        | 1,40   | 0       | 0                                     | 100 |
|            | diametro del palo pari a 60 mm:  | oaa | <u> </u> | 1,40   |         |                                       | 100 |
|            | altezza 2 m  | cad | €        | 0,50   | 0       | 0                                     | 100 |
|            | altezza 3 m  | cad | €        | 0,74   | 0       | 0                                     | 100 |
|            |  |     | + -      |        |         |                                       |     |
|            | altezza 3,30 m   | cad | €        | 0,81   | 0       | 0                                     | 100 |
|            | altezza 3,5 m  | cad | €        | 0,85   | 0       | 0                                     | 100 |
| е          | altezza 6 m  | cad | €        | 1,46   | 0       | 0                                     | 100 |
|            |  |     | -        |        |         |                                       |     |
|            | Backless and be asset the second dealers of the second sec |     |          |        |         |                                       |     |
|            | Posizionamento in opera di palo, non incluso nel prezzo, mediante effettuazione di scavo e   |     | _        | 45     |         |                                       |     |
| M15061     | realizzazione di plinto in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc di cemento  | mc  | €        | 154,26 | 52      | 2                                     | 46  |
|            |  |     |          |        |         |                                       |     |
|            | Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:  |     |          |        |         |                                       |     |
| а          | costo di utilizzo del materiale per un mese  | cad | €        | 0,56   | 0       | 0                                     | 100 |
| b          | posizionamento in opera e successiva rimozione   | cad | €        | 0,98   | 100     | 0                                     | 0   |
|            |  |     |          |        |         |                                       |     |
|            | Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli  |     |          |        |         |                                       |     |
|            | singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo per un mese:   |     |          |        |         |                                       |     |
| M15063     | con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm)   | cad | €        | 0,95   | 0       | 0                                     | 100 |
|            | pesante verniciato a fuoco, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo   |     |          |        |         |                                       |     |
| M15064     | lato 60 cm) più pannello integrativo   | cad | €        | 1,21   | 0       | 0                                     | 100 |
| M15065     | con chiusura a libro:  |     |          |        |         |                                       |     |
| а          | per cartelli 90 x 120 cm   | cad | €        | 1,58   | 0       | 0                                     | 100 |
| b          | per cartelli 90 x 135 cm   | cad | €        | 3,28   | 0       | 0                                     | 100 |
|            | per cartelli 120 x 180 cm  | cad | €        | 4,01   | 0       | 0                                     | 100 |
|            | per cartelli 135 x 200 cm  | cad | €        | 5,23   | 0       | 0                                     | 100 |
|            | F  | -   | 1        | -,     |         |                                       |     |
|            | Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali,   |     |          |        |         |                                       |     |
| M15066     | sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm:   |     |          |        |         |                                       |     |
|            | riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg   | cad | €        | 0,85   | 0       | 0                                     | 100 |
|            | con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia   | cad | €        | 0,56   | 0       | 0                                     | 100 |
|            | con tappe enheuce nemplate con acqua e sabbla  | oau | -        | 0,50   | -       | -                                     | 100 |
|            | Posizionamento in opera di cavalletto per sostegno mobile della segnaletica stradale (non  |     | _        |        |         |                                       |     |
| M45067     | incluso nel prezzo) e successiva rimozione   | and | _        | 0.00   | 100     | _                                     | 0   |
| WT5067     | incluso hei prezzo) e successiva ninozione   | cad | €        | 0,98   | 100     | 0                                     | 0   |
|            | Barrier and a constant of the state of the s |     | -        |        |         |                                       |     |
| MARCO      | Montaggio o smontaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente   |     | _        |        | 400     | _                                     | _   |
| M15068     | con un solo attacco  | cad | €        | 3,65   | 100     | 0                                     | 0   |
|            | Operation to the state of the s |     | -        |        |         |                                       |     |
|            | Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo   |     |          |        |         |                                       |     |
|            | spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative centrali  |     |          |        |         |                                       |     |
|            | elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei   |     |          |        |         |                                       |     |
|            | semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di   |     |          |        |         |                                       |     |
|            | semafori):   |     | _        |        |         |                                       |     |
|            | costo di utilizzo del sistema per un mese  | cad | €        | 49,17  | 0       | 0                                     | 100 |
| b          | posizionamento in opera e successiva rimozione   | cad | €        | 48,71  | 100     | 0                                     | 0   |
|            |  |     |          |        |         |                                       |     |
|            |  |     |          |        |         |                                       |     |
|            | Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di  |     |          |        |         |                                       |     |
|            | attuazione del Codice della strada, fig. Il 404), costituito da cartello triangolare, avente luce  |     |          |        |         |                                       |     |
|            | lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base  |     |          |        |         |                                       |     |
|            | di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese  |     |          |        |         |                                       |     |
| M15070     | nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo:  |     |          |        |         |                                       |     |
|            | costo di utilizzo dell'impianto per un mese  | cad | €        | 17,85  | 0       | 0                                     | 100 |
|            | posizionamento in opera e successiva rimozione   | cad | €        | 14,86  | 100     | 0                                     | 0   |
|            | ,  |     | T-       | ,      |         |                                       |     |
|            | Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle  |     |          |        |         |                                       |     |
|            | ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa,  |     |          |        |         |                                       |     |
|            | con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base,   |     |          |        |         |                                       |     |
|            | funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo   |     |          |        |         |                                       |     |
| M45074     | funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), lotosensore (disattivabile) per il solo   |     |          |        |         |                                       |     |
| IVI 130/ 1 | TUTE O TOTAL | 1   | 1        |        |         |                                       |     |

| а       | dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese.                                    | cad  | € | 7,07  | 0  | 0   |     |
|---------|--|------|---|-------|--|-----|-----|
| b       | dispositivo con lampada allo xeno, costo di utilizzo per un mese.                                  | cad  | € | 10,72 | 0  | 0   | 100 |
|         |  |      |   |       |  |     |     |
| С       | montaggio in opera, su pali, barriere o simili non inclusi nel prezzo, e successiva rimozione      | cad  | € | 7,43  | 100  | 0   | (   |
|         |  |      |   |       |  |     |     |
|         |  |      |   |       |  |     |     |
|         | Lampeggiatore sincronizzabile, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da      |      |   |       |  |     |     |
|         | faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a           |      |   |       |  |     |     |
| M15072  | batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula:              |      |   |       |  |     |     |
| а       | costo di utilizzo per un mese  | cad  | € | 19,21 | 0  | 0   | 100 |
|         | posizionamento in opera e successiva rimozione   | cad  | € | 9,91  | 100  | 0   | 0   |
|         |  |      | 1 | -,    |  |     |     |
|         | Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice                  |      |   |       |  |     |     |
|         | lampeggio, costituito da centrale elettronica funzionante a 12 V, cavi, fari di diametro 230 mm    |      |   |       |  |     |     |
|         | posti su pannelli di delimitazione rifrangenti in classe I (completi di basi di sostegno),         |      |   |       |  |     |     |
|         | fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, funzionamento a batteria:          |      |   |       |  |     |     |
|         |  |      |   |       |  |     |     |
|         | valutazione riferita ad impianto secondo il numero dei fari ed il tipo di lampada:                 |      |   |       |  |     |     |
|         | fari con lampada alogena, costo di utilizzo mensile:   |      |   |       | _  | _   | 400 |
|         | impianto con 4 fari  | cad  | € | 58,84 | 0  |     |     |
|         | impianto con 5 fari  | cad  | € | 62,98 | 0  |     |     |
|         | impianto con 6 fari  | cad  | € | 65,74 | 0  | 0   | 100 |
| d       | impianto con 10 fari   | cad  | € | 75,41 | 0  | 0   | 100 |
| M15074  | fari con lampada allo xeno, costo di utilizzo mensile:   |      |   |       |  |     |     |
|         | impianto con 4 fari  | cad  | € | 64,36 | 0  | 0   | 100 |
|         | impianto con 5 fari  | cad  | € | 68,50 | 0  |     |     |
|         | impianto con 6 fari  | cad  | € | 72,65 | 0  |     | 100 |
|         | impianto con 10 fari   | cad  | € | 86,46 | 0  |     | 100 |
| u       | implanto con 10 fan  | cau  | + | 00,40 | -  | _   | 100 |
|         |  |      |   |       |  |     |     |
|         | Allestimento e rimozione per impianto di segnalazione luminosa, come da articolo precedente,       |      |   |       |  |     |     |
| M15075  | compreso posizionamento, allacci ed ogni altro onere; valutazione riferita ad ogni singolo faro    | cad  | € | 4,95  | 100  | 0   | 0   |
|         |  |      |   |       |  |     |     |
|         | Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata      |      |   |       |  |     |     |
|         | mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm,       |      |   |       |  |     |     |
|         | realizzate con calcestruzzo di classe uguale o superiore a C35/45 (Rck >= 45 N/mmq) ed             |      |   |       |  |     |     |
| M15076  | idoneamente armate con barre in acciaio ad aderenza migliorata B450 C:                             |      |   |       |  |     |     |
| а       | costo di utilizzo del materiale per un mese  | m    | € | 1,83  | 0  | 0   | 100 |
|         | allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici                      | m    | € | 26,36 | 79   | 19  | 2   |
|         |  |      |   |       |  |     |     |
|         |  |      |   |       |  |     |     |
|         | Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali,         |      |   |       |  |     |     |
|         | realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed    |      |   |       |  |     |     |
|         | evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8    |      |   |       |  |     |     |
| M15077  | kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua:                              |      |   |       |  |     |     |
|         | costo di utilizzo del materiale per un mese  | m    | € | 1,94  | 0  | 0   | 100 |
|         | allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione                       | m    | € | 4,96  | 100  |     |     |
| D       | allesamento in opera, hempimento con acqua o sabbia e successiva innozione                         | 1111 | - | 4,30  | 100  | - 0 | 0   |
|         | Segnalazione di lavoro effettuata da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel    |      | + |       |  |     |     |
|         |  |      |   | 00.70 | 400  | _   | _   |
| M115078 | prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio                                     | ora  | € | 29,72 | 100  | 0   | 0   |
| M45070  | Torce a mano antivento in juta paraffinata, lunghezza 80 cm, diametro 3 cm                         | 204  | € | 1,95  | 0  | 0   | 100 |
| W115079 | Torce a mano antivento in juta paranmata, lunghezza 60 cm, diametro 3 cm                           | cad  | - | 1,95  | 0  | 0   | 100 |
|         | SISTEMI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO   |      | + |       | <del>                                     </del> |     |     |
|         | Rete di sicurezza, a norma UNI EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 x 10 cm,          |      | + |       |  |     |     |
|         | con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici           |      |   |       | 1  |     |     |
|         | ancorati ai pilastri con cravatte metalliche:  |      |   |       |  |     |     |
|         |  | ma c | - | 4.00  | _  | _   | 400 |
|         | costo di utilizzo del materiale per un mese  | mq   | € | 1,68  | 0  |     |     |
|         | montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli (fino ad un'altezza di 3,6 m)                   | mq   | € | 3,22  | 94   |     |     |
|         | montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli (fino ad un'altezza di 5,4 m)                   | mq   | € | 4,41  | 91   | 9   | 0   |
|         | montaggio e rimozione, fino a 25 m di altezza, con l'ausilio di sistemi meccanizzati per           |      |   |       |  |     |     |
| d       | l'elevazione degli operatori in quota  | mq   | € | 6,79  | 77   | 23  | 0   |
|         |  |      |   |       |  |     |     |
|         | Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate,        |      |   |       | 1  |     |     |
|         | montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento      |      |   |       |  |     |     |
|         | delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro lineare di barriera; previa verifica   |      |   |       | 1  |     |     |
|         | dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità |      |   |       |  |     |     |
|         | del supporto di ancoraggio:  |      |   |       |  |     |     |
|         |  |      |   |       |  |     |     |
|         | aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello      |      |   |       |  |     |     |
|         | spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:                  |      | _ |       |  |     |     |
|         | per solai e solette piane o a profilo inclinato (scale) di spessore 40 ÷ 60 cm, con aste di        |      |   |       |  |     |     |
|         | altezza utile pari a 100 ÷ 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese                    | m    | € | 1,03  | 0  | 0   | 100 |
|         | per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda    |      |   |       |  |     |     |
|         | rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari  |      |   |       |  |     |     |
|         | a 100 ÷ 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese                                       | m    | € | 1,08  | 0  | 0   | 100 |
|         |  |      |   |       |  |     |     |

|                       | per solai e solette inclinate (coperture) fino a un massimo di 45°, di spessore fino a 30 cm,   |                          |          |                              |                      |     |          |
|-----------------------|---|--------------------------|----------|------------------------------|----------------------|-----|----------|
|                       | con aste di altezza utile pari a 120 cm dotate di sistema di regolazione dell'angolo di   |                          |          |                              |                      |     |          |
|                       | inclinazione sulla verticale; costo di utilizzo della barriera per un mese  | m                        | €        | 1,93                         | 0                    | 0   | 100      |
|                       | montaggio e smontaggio della barriera compreso ogni onere o magistero necessario alla   |                          |          |                              |                      |     |          |
|                       | realizzazione dell'opera a regola d'arte con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti   |                          |          |                              |                      |     |          |
| d                     | eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera  | m                        | €        | 2,16                         | 100                  | 0   | 0        |
|                       | aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da piastra metallica fissata con tasselli   |                          |          |                              |                      |     |          |
|                       | ad espansione aventi resistenza all'estrazione pari ad almeno 5 kN, incluso traverse,   |                          |          |                              |                      |     |          |
|                       | spessore minimo 2,5 cm e tavola fermapiede in legno:  |                          |          |                              |                      |     |          |
|                       | per solai e solette piane dello spessore minimo pari a 4 cm, con aste di altezza utile pari a   |                          |          |                              |                      |     |          |
|                       | 100 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese  | m                        | €        | 0,90                         | 0                    | 0   | 100      |
|                       | per solai e solette inclinate dello spessore minimo pari a 4 cm, con aste di altezza utile pari a   | 1111                     | -        | 0,30                         | - 0                  | - 0 | 100      |
|                       | , · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·   |                          | €        | 4 2 4                        | 0                    | 0   | 100      |
|                       | 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese  | m                        | •        | 1,34                         | U                    | U   | 100      |
|                       | montaggio e smontaggio della barriera compreso perforazione del supporto ed ogni altro  |                          |          |                              |                      |     |          |
|                       | onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari  |                          | _        |                              | 400                  | _   |          |
| С                     | per raggiungere la quota di imposta della barriera  | m                        | €        | 9,59                         | 100                  | 0   | 0        |
|                       |   |                          | +        |                              |                      |     |          |
|                       |   |                          |          |                              |                      |     |          |
|                       | Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN  |                          |          |                              |                      |     |          |
|                       | 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata), per l'ancoraggio delle   |                          |          |                              |                      |     |          |
|                       | funi di trattenuta per cinture di sicurezza, previa verifica dell'integrabilità dei componenti  |                          |          |                              |                      |     |          |
|                       | secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio:  |                          |          |                              |                      |     |          |
|                       | dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per   |                          |          |                              |                      |     |          |
|                       | l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per  |                          |          |                              |                      |     |          |
|                       | l'aggancio dei connettori:  |                          |          |                              |                      |     |          |
|                       | dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di   |                          | +        |                              |                      |     |          |
|                       | raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese  | cad                      | €        | 3,30                         | 0                    | 0   | 100      |
|                       | dispositivo da fissare su superfici verticali piane, con piastra al piede forata e asta di raccordo   | cau                      | +        | 3,30                         | 0                    | U   | 100      |
|                       |   |                          | _        | 0.75                         |                      | _   | 400      |
|                       | di altezza pari a 1000 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese  | cad                      | €        | 2,75                         | 0                    | 0   | 100      |
|                       | montaggio e smontaggio del dispositivo compreso perforazione del supporto ed ogni altro   |                          |          |                              |                      |     |          |
|                       | onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari  |                          |          |                              |                      |     |          |
| С                     | per raggiungere la quota di imposta della barriera  | cad                      | €        | 26,68                        | 100                  | 0   | 0        |
|                       |   |                          |          |                              |                      |     |          |
|                       | ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a   |                          |          |                              |                      |     |          |
|                       | perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione   |                          |          |                              |                      |     |          |
|                       | del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o  |                          |          |                              |                      |     |          |
| M15084                | impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera   | cad                      | €        | 27,22                        | 59                   | 0   | 41       |
|                       |   |                          |          | ,                            |                      |     |          |
|                       | PUNTELLATURA DI STRUTTURE   |                          |          |                              |                      |     |          |
|                       | Puntellatura di strutture in travi e tavolame di abete, integrazione delle opere provvisionali  |                          | 1        |                              |                      |     |          |
|                       | metalliche e quanto altro necessario alle necessità del mantenimento della sicurezza in   |                          |          |                              |                      |     |          |
|                       | cantiere, compreso approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine  |                          |          |                              |                      |     |          |
| M15085                | ,   | mc                       | €        | 313.88                       | 90                   | 0   | 10       |
| WI 13063              | lavoii  | IIIC                     | -        | 313,00                       | 90                   | U   | 10       |
|                       | Conseni di contenimente di etsuttura periodenti reglisseti mediente cietame tuba giunte con un  |                          | +        |                              |                      |     |          |
|                       | Speroni di contenimento di strutture pericolanti realizzati mediante sistema tubo-giunto con un   |                          |          |                              |                      |     |          |
|                       | utilizzo stimato di 11 giunti per mq di superficie da contrastare e di 1,1 m di tubo per giunto.  |                          |          |                              |                      |     |          |
|                       |   |                          |          |                              |                      |     |          |
|                       | Valutazione riferita al singolo giunto con noleggio del materiale:  |                          | <u> </u> |                              |                      |     |          |
| а                     | noleggio del materiale per un mese  | cad                      | €        | 0,42                         | 0                    | 100 | 0        |
| а                     |   | cad                      | €        | 0,42                         | 0                    | 100 | 0        |
| a<br>b                | noleggio del materiale per un mese<br>montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei<br>materiale   | cad                      | €        | 5,27                         | 98                   | 2   | 0        |
| a<br>b                | noleggio del materiale per un mese<br>montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei  |                          |          |                              |                      |     |          |
| a<br>b                | noleggio del materiale per un mese<br>montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei<br>materiale   | cad                      | €        | 5,27                         | 98                   | 2   | 0        |
| a<br>b<br>c           | noleggio del materiale per un mese<br>montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei<br>materiale   | cad                      | €        | 5,27                         | 98                   | 2   | 0        |
| a<br>b<br>c           | noleggio del materiale per un mese<br>montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei<br>materiale<br>smontaggio a fine lavoro, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere  | cad                      | €        | 5,27                         | 98                   | 2   | 0        |
| a<br>b<br>c           | noleggio del materiale per un mese montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei materiale smontaggio a fine lavoro, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere  Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno   | cad                      | €        | 5,27                         | 98                   | 2   | 0        |
| a<br>b<br>c<br>M15087 | noleggio del materiale per un mese montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei materiale smontaggio a fine lavoro, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere  Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche:   | cad<br>cad               | €        | 5,27<br>2,17                 | 98<br>95             | 2 5 | 0        |
| a b c C M15087        | noleggio del materiale per un mese montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei materiale smontaggio a fine lavoro, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere  Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese   | cad<br>cad               | €        | 5,27<br>2,17                 | 98<br>95<br>0        | 5   | 0 0      |
| a b c C M15087        | noleggio del materiale per un mese montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei materiale smontaggio a fine lavoro, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere  Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche:   | cad<br>cad               | €        | 5,27<br>2,17                 | 98<br>95             | 2 5 | 0        |
| a b c C M15087        | noleggio del materiale per un mese montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei materiale smontaggio a fine lavoro, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere  Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese   | cad<br>cad               | €        | 5,27<br>2,17                 | 98<br>95<br>0        | 5   | 0 0      |
| M15087                | noleggio del materiale per un mese montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei materiale smontaggio a fine lavoro, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere  Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura   | cad<br>cad               | €        | 5,27<br>2,17                 | 98<br>95<br>0        | 5   | 0 0      |
| M15087                | noleggio del materiale per un mese montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei materiale smontaggio a fine lavoro, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere  Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura  Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri   | cad<br>cad               | €        | 5,27<br>2,17                 | 98<br>95<br>0        | 5   | 100      |
| M15087                | noleggio del materiale per un mese montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei materiale smontaggio a fine lavoro, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere  Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura  Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57   | cad<br>cad               | €        | 5,27<br>2,17                 | 98<br>95<br>0        | 5   | 100      |
| M15087                | noleggio del materiale per un mese montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei materiale smontaggio a fine lavoro, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere  Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura  Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4000 kg per  | cad<br>cad               | €        | 5,27<br>2,17                 | 98<br>95<br>0        | 5   | 0 0      |
| M15087                | noleggio del materiale per un mese montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei materiale smontaggio a fine lavoro, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere  Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura  Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi   | cad<br>cad               | €        | 5,27<br>2,17                 | 98<br>95<br>0        | 5   | 0 0      |
| M15087                | noleggio del materiale per un mese montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei materiale smontaggio a fine lavoro, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere  Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura  Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in acciaio omega di prima orditura; valutazione riferita al mq  | cad<br>cad               | €        | 5,27<br>2,17                 | 98<br>95<br>0        | 5   | 0 0      |
| M15087                | noleggio del materiale per un mese montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei materiale smontaggio a fine lavoro, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere  Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura  Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi   | cad<br>cad               | €        | 5,27<br>2,17                 | 98<br>95<br>0        | 5   | 0 0      |
| M15087<br>a<br>b      | noleggio del materiale per un mese montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei materiale smontaggio a fine lavoro, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere  Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura  Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in acciaio omega di prima orditura; valutazione riferita al mq  | cad<br>cad               | €        | 5,27<br>2,17                 | 98<br>95<br>0        | 5   | 0 0      |
| M15087 a b M15088     | noleggio del materiale per un mese montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei materiale smontaggio a fine lavoro, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere  Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura  Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in acciaio omega di prima orditura; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa:  | cad<br>cad               | € €      | 5,27<br>2,17<br>0,67<br>5,41 | 98<br>95<br>0<br>100 | 0 0 | 100 0    |
| M15087 a b M15088     | noleggio del materiale per un mese montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei materiale smontaggio a fine lavoro, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere  Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura  Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in acciaio omega di prima orditura; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese  | cad<br>cad<br>cad<br>cad | € €      | 5,27<br>2,17<br>0,67<br>5,41 | 98<br>95<br>0<br>100 | 0 0 | 100<br>0 |
| M15087 a b M15088 a b | noleggio del materiale per un mese montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei materiale smontaggio a fine lavoro, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere  Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura  Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in acciaio omega di prima orditura; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura  | cad<br>cad<br>cad<br>cad | € €      | 5,27<br>2,17<br>0,67<br>5,41 | 98<br>95<br>0<br>100 | 0 0 | 100<br>0 |
| M15087 a b M15088 a b | noleggio del materiale per un mese montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei materiale smontaggio a fine lavoro, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere  Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura  Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in acciaio omega di prima orditura; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura  Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, costituite da  | cad<br>cad<br>cad<br>cad | € €      | 5,27<br>2,17<br>0,67<br>5,41 | 98<br>95<br>0<br>100 | 0 0 | 100<br>0 |
| M15087 a b M15088 a b | noleggio del materiale per un mese montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei materiale smontaggio a fine lavoro, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere  Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura  Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in acciaio omega di prima orditura; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura  Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, costituite da torri in alluminio in moduli, di altezza pari a 3 m circa, accoppiabili in senso verticale e con   | cad<br>cad<br>cad<br>cad | € €      | 5,27<br>2,17<br>0,67<br>5,41 | 98<br>95<br>0<br>100 | 0 0 | 100<br>0 |
| M15087 a b M15088 a b | noleggio del materiale per un mese montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei materiale smontaggio a fine lavoro, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere  Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura  Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in acciaio omega di prima orditura; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura  Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, costituite da torri in alluminio in moduli, di altezza pari a 3 m circa, accoppiabili in senso verticale e con possibilità di traslazione sul piano di appoggio, costituite da telai collegati da crociere di  | cad<br>cad<br>cad<br>cad | € €      | 5,27<br>2,17<br>0,67<br>5,41 | 98<br>95<br>0<br>100 | 0 0 | 100<br>0 |
| M15087 a b M15088 a b | noleggio del materiale per un mese montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei materiale smontaggio a fine lavoro, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere  Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura  Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in acciaio omega di prima orditura; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura  Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, costituite da torri in alluminio in moduli, di altezza pari a 3 m circa, accoppiabili in senso verticale e con possibilità di traslazione sul piano di appoggio, costituite da telai collegati da crociere di irrigidimento e complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in  | cad<br>cad<br>cad<br>cad | € €      | 5,27<br>2,17<br>0,67<br>5,41 | 98<br>95<br>0<br>100 | 0 0 | 100<br>0 |
| M15087 a b M15088 a b | noleggio del materiale per un mese montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei materiale smontaggio a fine lavoro, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere  Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura  Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in acciaio omega di prima orditura; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura  Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, costituite da torri in alluminio in moduli, di altezza pari a 3 m circa, accoppiabili in senso verticale e con possibilità di traslazione sul piano di appoggio, costituite da telai collegati da crociere di irrigidimento e complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in alluminio con listello di legno incastonato; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per   | cad<br>cad<br>cad<br>cad | € €      | 5,27<br>2,17<br>0,67<br>5,41 | 98<br>95<br>0<br>100 | 0 0 | 100<br>0 |
| M15087 a b M15088 b   | noleggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei materiale smontaggio a fine lavoro, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere  Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche:  costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura  Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in acciaio omega di prima orditura; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa:  costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura  Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, costituite da torri in alluminio in moduli, di altezza pari a 3 m circa, accoppiabili in senso verticale e con possibilità di traslazione sul piano di appoggio, costituite da telai collegati da crociere di irrigidimento e complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in alluminio con listello di legno incastonato; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa, secondo le seguenti dimensioni in pianta e   | cad<br>cad<br>cad<br>cad | € €      | 5,27<br>2,17<br>0,67<br>5,41 | 98<br>95<br>0<br>100 | 0 0 | 100<br>0 |
| M15087 a b M15088     | noleggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei materiale smontaggio a fine lavoro, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere  Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura  Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in acciaio omega di prima orditura; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura  Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, costituite da torri in alluminio in moduli, di altezza pari a 3 m circa, accoppiabili in senso verticale e con possibilità di traslazione sul piano di appoggio, costituite da telai collegati da crociere di irrigidimento e complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in alluminio con listello di legno incastonato; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa, secondo le seguenti dimensioni in pianta e relativi spessori di soletta sostenibili: | cad<br>cad<br>cad<br>cad | € €      | 5,27<br>2,17<br>0,67<br>5,41 | 98<br>95<br>0<br>100 | 0 0 | 100<br>0 |
| M15087 a b M15088 a b | noleggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei materiale smontaggio a fine lavoro, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere  Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche:  costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura  Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in acciaio omega di prima orditura; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa:  costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura  Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, costituite da torri in alluminio in moduli, di altezza pari a 3 m circa, accoppiabili in senso verticale e con possibilità di traslazione sul piano di appoggio, costituite da telai collegati da crociere di irrigidimento e complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in alluminio con listello di legno incastonato; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa, secondo le seguenti dimensioni in pianta e   | cad<br>cad<br>cad<br>cad | € €      | 5,27<br>2,17<br>0,67<br>5,41 | 98<br>95<br>0<br>100 | 0 0 | 100<br>0 |

| M15090       moduli da 1,8 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta da 28 cm a 48 cm:       mq       €       2,85       0       0       1         a costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese       mq       €       2,85       0       0       1         b per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura       mq       €       12,94       76       24         M15091       moduli da 1,2 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta da 50 cm a 65 cm:       0   | b         | per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura  | mq   | € | 9,70  | 76  | 24  | 0   |
|--|-----------|--|------|---|-------|-----|-----|-----|
| b per ogni armo e disamo dell'attrezzatura Misposi mocului dal. 2 mx 1,2 m. one ospesari sossenibili della soletta da 50 cm a 65 cm:  al costo di utilizzo diffattrezzatura per un mese  processi di milizzo diffattrezzatura per un mese  provincia di milizzo di milizzo diffattrezzatura  provincia di milizzo di diffattrezzatura  provincia di milizzo di milizzo di diffattrezzatura  provincia di milizzo di milizzo di diffattrezzatura  provincia di milizzo di milizzo di milizzo di non un utilizzo di 1.8 giuntilima e di 1.8 m di tubo per giunto:  montelagio comprensi o di tima perfeta regolari di manutorano di milizzo di 1.8 giuntilima e di 1.8 m di tubo per giunto:  montelagio comprensi della milizzo di 1.8 giuntilima e di 1.8 m di tubo per giunto:  montelagio comprensi della milizzo di 1.8 giuntilima e di 1.8 m di tubo per giunto:  montelagio comprensi della milizzo di 1.8 giuntilima e di 1.8 m di tubo per giunto:  montelagio comprensi della milizzo di 2.2 giuntilima e di 1.5 m di tubo per giunto:  montelagio comprensi della milizzo di 2.2 giuntilima e di 1.5 m di tubo per giunto:  montelagio comprensi della dimensi di milizzo di 2.2 giuntilima e di 1.5 m di tubo per giunto:  montelagio comprensi della dimensi della di milizzo di 2.2 giuntilima e di 1.5 m di tubo per giunto:  montelagio comprensivo di timaporio, approvigionamento, scarico, avvicinamento e tito in alto alti material, per i primi 30 giunni  aldi material, per i primi 30 giunni  montelagio comprensivo di timaporio, approvigionamento, scarico, avvicinamento e tito in alto alti materiali, per i primi 30 giunni  montelagio comprensivo di timaporio di miliani di miliani di miliani di miliani di mi  |           |  |      |   | ,     |     |     |     |
| M15991 moduli da 1,2 m x 1,2 m con spessori oscientibil della soletta da 50 cm a 65 cm a costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese a costo di utilizzo dell'attrezzatura mini dell'attrezzati in tubolari metallici, per ponteggi con alterza tili non a 20 m. princito di caretta di caretta di prosesso di autorizzazione ministeriale ed eseguili con infraeggio di but diametrio 4 min sepessore per al 2,2 mm. pin attreta mediate recordo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantrovane, accoragio di opini altra correctione, correctione, compresi i pezzi speciali, dopolo paragento, printezioni usuali eseguile secondo le norme di ciarezza vigenti in materia, mantrovane, accoragio di opini altro onere e magistero cocorrente per diare l'opera finità a peritata regola d'arie con esclusione dei plani di lavoro da contabilizzaria ia parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio col i relativi a spetti operativi:  M1592 realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giuntilima e di 1,8 mil tiubo per giunto: montaggio comprerativo di trasporto, approvoligionamento, scarico, avvicinamento e tro in into del materiali, per i printi 30 giorni indica dell'accordo dell'accordo compresa dell'accordo compre  | а         | costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese  | mq   | € | 2,85  | 0   | 0   | 100 |
| a costo di utilizzo dell'attrazzatura per un mese  proporti prima de diammo del'attrazzatura per un mese  proporti prima del prima del attrazzatura per un mese  proporti prima del prima del'attrazzatura per un mese  proporti prima del   | b         | per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura  | mq   | € | 12,94 | 76  | 24  | 0   |
| b per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura  PONTEGGI A SISTEMA TUBO-GIUNTO Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metalici, per ponteggi con altezza fino a 20 m. prodotti da azlenda in possesso di autorizzazione ministeriale del sesguiti con impiego di tubi diamento 48 min es pessore per al a 3.5 mm, in accido zonacto o vermicalo, e giunti realizzati in accido spessore minimo 4.76 mm, con adeguata pretazione confro la contrabilizzata di accido spessore minimo 4.76 mm, con adeguata pretazione confro la contrabilizzata di accido spessore minimo 4.76 mm, con adeguata pretazione confro la contrabilizzata di accido spessore minimo 4.76 mm, con adeguata pretazione confro la contrabilizzata i para del materia, per i primi 30 giorni con contrabilizzaria a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologi di ponteggio dei relativi apetiti operativi:  M15902 realizzazioni di limitata difficottà con un utilizzo di 1.8 giuntimo e di 1.8 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvivojionamento, scando, avvicinamento e trio in alto ad di material, per i primi 30 giorni montaggio comprensivo di trasporto, approvivojionamento, scando, avvicinamento e trio in alto ad dei material, per i primi 30 giorni montaggio comprensivo di trasporto, approvigionamento, scando, avvicinamento e trio in alto ad dei material, per i primi 30 giorni nentaggio comprensivo di trasporto, approvigionamento, scando, avvicinamento e trio in alto ad dei material, per i primi 30 giorni nentaggio comprensivo di trasporto, approvigionamento, scando, avvicinamento e trio in alto accide di material, per i primi 30 giorni nentaggio comprensivo di trasporto, approvigionamento, scando, avvicinamento e trio in alto accide di material, per i primi 30 giorni nentaggio comprensivo di trasporto, approvigionamento, scando, avvicinamento e trio in alto accide material, per i primi 30 giorni nentaggio comprensivo di trasporto, approvigionamento, scando, avvicinamento e trio in alto accide material, per i primi 30 giorni nont  |           |  |      |   |       |     |     |     |
| PONTEGGI A SISTEMA TUBO-GIUNTO Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metalitici, per ponteggi con alezzat fina a 20 m. procedit da azindani nossesso di autorizzazione ministeriale ad sesguiti con l'impiego di bubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in accialo zincato o vernicato, e giunti realizzati in accialo spessore minimo 47,5 mm, con adeguita protezione contro la corrosione, compresi pezzi speciali, doppio parapetto, probazioni usuali reseguite secondo le nome di sciorezza vigenti in materia, matrovare, ancroeggi ed organitiro cener e migistero contro la corrosione, compresi pezzi speciali, doppio parapetto, probazioni usuali reseguite secondo le nome di sciorezza vigenti in materia, matrovare, ancroeggi ed organi altro cene e migistero contro la controlizzazioni di limitata difficolta con un utilizzo di 1,8 giuntilmo e di 1,8 m di tubo per giunto: monteggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento elliro in alto a dei material, per i primi 30 giorni ancrea di controlizzazioni di media difficolta con un utilizzo di 1,2 giuntilmo e di 1,5 m di tubo per giunto: monteggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tirio in alto ad dei material, per i primi 30 giorni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bi il mantenimento della sicurezza delle opere finite  M15094 realizzazioni di elevata difficoltà con un utilizzo di 2,5 giuntifmo e di 1,1 m di tubo per giunto: monteggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tirio in alto ad dei material, per i primi 30 giorni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bi il mantenimento della sicurezza delle opere finite  Simontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tirio in alto ad elima |           |  | mq   | € |       |     |     | 100 |
| Ponteggi con sistema tubo-giunto realizati in tubolari metallici, per ponteggi con alezza fino a 20 m. prodotti da azirenda in possesso di autorizzazione ministrale da desiguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3.25 mm, in acciaio zincatio o vernicato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4.75 mm, con adeguita protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le nome di sciurozza vigenti in materia, mantovare, ancroaggi ed orgi altro correr e majsterro occorrente per dare florepa finita a perfetta regola d'arte con esclusione del piant di lavoro da contabilizzara in parte. Valibutal di giunto secondo le seguenti prologie di ponteggio dei relativi appetito permativi.  M15902 realizzazioni di limitate difficottà con un utilizzo di 1.8 giuntifima e di 1.8 m di tubo per giunto: monteggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento etito in alto ad dei material, per riprimi 30 giorni ancheggio per ogni messo o fizazione di messe successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bi il mantenimento della sicurezza delle opere finite monteggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento etito in alto caria di ca | b         | per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura  | mq   | € | 19,39 | 76  | 24  | 0   |
| Ponteggi con sistema tubo-giunto realizati in tubolari metallici, per ponteggi con alezza fino a 20 m. prodotti da azirenda in possesso di autorizzazione ministrale da desiguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3.25 mm, in acciaio zincatio o vernicato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4.75 mm, con adeguita protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le nome di sciurozza vigenti in materia, mantovare, ancroaggi ed orgi altro correr e majsterro occorrente per dare florepa finita a perfetta regola d'arte con esclusione del piant di lavoro da contabilizzara in parte. Valibutal di giunto secondo le seguenti prologie di ponteggio dei relativi appetito permativi.  M15902 realizzazioni di limitate difficottà con un utilizzo di 1.8 giuntifima e di 1.8 m di tubo per giunto: monteggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento etito in alto ad dei material, per riprimi 30 giorni ancheggio per ogni messo o fizazione di messe successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bi il mantenimento della sicurezza delle opere finite monteggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento etito in alto caria di ca |           | BONTEON A CIOTENA TUDO OUNTO   |      |   |       |     |     |     |
| a 20 m., prodotti da azienda în possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di bui diamento 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, a cociaio zincolo overniciato, e giunti realizzati in acdaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la cocrosine, compresi la pezzi speciali, doppi parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e majistero occorrente per dere l'operer finita a perifetta regola d'arte on esculsona dei pianti di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giuntio secondo le seguenti tipologie di ponteggio el rielativi aspetti Operativi.  M15902 realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giuntime, ed i 1,8 m di tubo per giunto: montaggio comprene voli di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e titro in alto noleggio per ogni meso o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bil mantenimento della sicurezza delle opere finite  M15903 realizzazioni di dimedia difficottà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e titro in alto aldim taterial, per i primi 30 giorni  noleggio per ogni meso o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bil mantenimento della sicurezza delle opere finite  M15904 realizzazioni di elevata difficottà con un utilizzo di 3.5 giuntifima e di 1,5 m di tubo per giunto: montaggio per ogni meso o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bil in mantenimento della sicurezza delle opere finite  M15904 realizzazioni di elevata difficottà con un utilizzo di 3.5 giuntifima e di 1,1 m di tubo per giunto: cad € 0,52  |           |  |      |   |       |     |     |     |
| limplego di lubi diametro 48 mm e spessore pari a 3.25 mm, in accialo zincaño o verniciato, e gluntif realizzati in accialo spessore minimo 4,75 mm, con adequate protezione cortro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le nome di sidurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi de digni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzaria i parte. Valutati al glunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i nelativa aspetti operativi:  ### M15092   realizzazioni di limitata difficottà con un utilizzo di 1.8 giunti/me ed i 1.8 m di tubo per giunto:   |           |  |      |   |       |     |     |     |
| glunti realizzat in aciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi la pezza spealail, doppio parapetto, protezioni usuali esseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esculsona del piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al glunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi:  M15092 realizzazioni di limitata difficottà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto:  monteggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto ad dei material, per i primi 30 giorni noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alta intrachemitato eperativa, comprendente in amautenzione ordinaria e quanto attro occorrente per bil in mantenimento della sicurezza delle opere finite  M15093 realizzazioni di media difficottà con un utilizzo di 1,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto:  monteggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto ad el materiali, per i primi 30 giorni noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla robeggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla robeggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla robeggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bil mantenimento della sicurezza delle opere finite  Simontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal campagna o comunque foor inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bil imantenimento della sicurezza delle opere finite  M15095 piani  |           | •  |      |   |       |     |     |     |
| corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le nome di sicurezza viganti in materia, mantovane, ancoraggi e donja iltro onere e magistero cocorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esdusione dei piani di lavoro da cocortabilizzara ia parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativa aspetti operativi:  M15932 (realizzazioni di limitata difficottà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto: monteggio comprenetvo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto addi material, per i primi 30 giorni noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alia funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per cad € 0,76 0 100  M15933 realizzazioni di mella difficottà con un utilizzo di 1,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto: monteggio comprenetvo di trasporto, approvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alia funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bil mantenimento della sucrezza delle opere finite  M15994 realizzazioni di elevata difficottà con un utilizzo di 3,5 giunti/mq e di 1,1 m di tubo per giunto: monteggio comprenetvo di trasporto, approvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto adid material, per i primi 30 giorni al dia material, per i primi 30 giorni noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alia funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bil in mantenimento della sucrezza delle opere finite  M15994 realizzazioni di elevata difficottà con un utilizzo di 3,5 giunti/mq e di 1,1 m di tubo per giunto: monteggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alia funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quan  |           |  |      |   |       |     |     |     |
| norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esculsone dei pina il alvoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi:  monteggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto aldim material, per i primi 30 giorni noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionantia operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto attro occorrente per bil manterimento della sicurezza delle opere finite  morteggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto ad di material, per i primi 30 giorni noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto attro occorrente per bil manterimento della sicurezza delle opere finite  monteggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto ad material, per i primi 30 giorni noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bil manterimento della sicurezza delle opere finite  M15994 realizzazioni di elevata difficoltà con un utilizzo di 35 giuntifima e di 1.1 m di tubo per giunto: monteggio comprensivo di trasporto, approvigionamento, scarico, avvicinamento e tro in inalto dei materiali, per i primi 30 giorni noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bil manterimento della sicurezza delle opere finite  Somontaggio di ponteggio a fine lavoro compresso calo in basso, accartonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal campagna o comunque fuori dal parametri stab  |           |  |      |   |       |     |     |     |
| occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione del piant di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutat al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi:  ### 15092   realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto:  montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto a del materiali, per i primi 30 giorni noleggio per ogni meso o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla (funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bil mantenimento della siciurezza delle opere finite  montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto a dei materiali, per i primi 30 giorni noleggio per ogni meso o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla (funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bil imantenimento della sicurezza delle opere finite  montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto a dei materiali, per i primi 30 giorni noleggio per ogni meso o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla (funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bil mantenimento della sicurezza delle opere finite  ### 15093 ### 15094 ###  |           |  |      |   |       |     |     |     |
| contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi:  montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto al dei materiali, per i primi 30 giorni noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla (funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bi imantenimento della sicurezza delle opere finite montaggio comprensivo di trasporto, approvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto a dei materiali, per i primi 30 giorni noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla (funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bi imantenimento della sicurezza delle opere finite  M15993 realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giuntifirma e quanto altro occorrente per bi imantenimento e discurezza delle opere finite  noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla (funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bi imantenimento della sicurezza delle opere finite  M15994 realizzazioni di elevatta difficottà con un utilizzo di 3,5 giuntifirma e di 1,1 m di tubo per giunto: montaggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla (funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bi imantenimento della sicurezza delle opere finite  Smontaggio di ponteggio di ponteggio di ponteggi no di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla (funzionalità operativa, comprendente) a manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bi imantenimento della sicurezza delle opere finite  Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi in tubolari metallici (sistema tubo-giunto) per essecuzione oltre 120 m dal piano di campagna o comunque fuori dai parametri stabiliti dali libretto dell'Autorizzazio |           |  |      |   |       |     |     |     |
| M15092 realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto:  montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto ad eli materiali, per i primi 30 giorni noleggio per ogni meso o frazione di mese successivo (non infeñore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manute nzione ordinaria e quanto altro occorrente per bi il mantenimento della sicurezza delle opere finite  M15093 realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 1,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto ad eli materiali, per i primi 30 giorni noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non infeñore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bi il mantenimento della sicurezza delle opere finite  M15094 realizzazioni di elevata difficoltà con un utilizzo di 3,5 giunti/mq e di 1,1 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni nodeggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni nodeggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni nodeggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non infeñore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bi il mantenimento della sicurezza delle opere finite  M15094 primi di  |           |  |      |   |       |     |     |     |
| M15092 realizzazioni di limitata difficotà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto ad eli materiali, per i primi 30 giorni noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non infenore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bil mantenimento della sicurezza delle opere finite  M15093 realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto ad eli materiali, per i primi 30 giorni noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non infenore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bil mantenimento della sicurezza delle opere finite  M15094 realizzazioni di elevata difficoltà con un utilizzo di 3,5 giunti/mq e di 1,1 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto ad dei materiali, per i primi 30 giorni noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non infenore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bil mantenimento della sicurezza delle opere finite  Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compresso calo in basso, accantonamento proviscirio, carico e trasporto di allontanamento dal candiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di tibretto dell'Autorizzazione di ponteggi in tubolari metallici (sistema tubo-giunto) per sescuzione oltre i 20 m dal piano di campagna o comunque fuori dai parametri stabiliti dali tibretto dell'Autorizzazione finiscata dal Ministero del Lavoro, per ponteggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazzione tecnica, valutata al di 20 m a 30 m a 40 m cad € 0,94 100 0  Ponteggi on sistema a telalo  |           |  |      |   |       |     |     |     |
| montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto ad el materiali, per i primi 30 giorni nel moleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bil mantenimento della sicurezza delle opere finite  M15903 Prealizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2.2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto a dei materiali, per i primi 30 giorni noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bil mantenimento della sicurezza delle opere finite  M15934 realizzazioni di elevata difficoltà con un utilizzo di 3,5 giunti/mq e di 1,1 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto a dei materiali, per i primi 30 giorni no loeggio per ogni mese o trazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bil il mantenimento della sicurezza delle opere finite  Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantilere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di intro della sicurezza delle opere finite  Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi in tubolari metallici (sistema tubo-giunto) per esecuzione ottre i 20 m dal piano di campagna o comunque fuori dai paramenti stabiliti dal litretto della funzione insicata dal Ministero del Lavoro, per ponteggi di servizo o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al M15999 pianti di lavoro da contato e ordinaria e quanto altro, compresi uni di dai materiali, per i primi 30 giorni  noleggio pe  |           | asport operation   |      |   |       |     |     |     |
| a del material, per i primi 30 giorni noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bi il mantenimento della sicurezza delle opere finite  M15093 realizzazzioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto a dei materiali, per i primi 30 giorni noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bi li mantenimento della sicurezza delle opere finite  M15094 realizzazzioni di elevata difficoltà con un utilizzo di 3,5 giunti/mq e di 1,1 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto a dei materiali, per i primi 30 giorni noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bi li mantenimento della sicurezza delle opere finite  Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compresso calo in basso, accartonamento provvisorio, carico e trasporto di allontamemto dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di cad € 0,52 0 100  M15095 ponteggio  Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi in tubolari metallici (sistema tubo-giunto) per esecuzione ottre i 20 m dai piano di campagna o comunque fuori dai parametri stabiliti dal libretto della vibrotto dell'illutorizzazione inisaciata dal Ministero del Lavoro, per ponteggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al di diametro 48 mm e spessore pari a 2 mm, in acciaio zincato o vernicato, compresi progetto e reizzone tecnica (quando necessari), pez zi primi soli progetto e reizzone tecnica quando necessari), pez zi primi  | M15092    | realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto: |      |   |       |     |     |     |
| noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giomi) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bil mantenimento della sicurezza delle opere finite  M15093 realizzazioni di media difficottà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto: monteggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, awvicinamento e tiro in alto a dei materiali, per i primi 30 giorni noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giomi) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bil mantenimento della sicurezza delle opere finite  M15094 realizzazioni di elevata difficoltà con un utilizzo di 3,5 giunti/mq e di 1,1 m di tubo per giunto: monteggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto a dei materiali, per i primi 30 giorni noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bil mantenimento della sicurezza delle opere finite  Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di  M15095 ponteggio  Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi in tubolari metallici (sistema tubo-giunto) per esecuzione oltre i 20 m dal piano di campagna o comunque fuori dai paramenti stabiliti dal libretto dell'Autorizzazione rializzata di Ministero del Lavoro, per ponteggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al M15095 giunto:  Ponteggi anti per di di mantenimento della di ministeri del de desiguiti con l'impiego di tubi di diametra da man e spessore pari a 2,0 mm, in accialo zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessan), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni  |           |  |      |   |       |     |     |     |
| funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bil imantenimento della sicurezza delle opere finite ordinaria e quanto altro occorrente per cad € 0,76 0 100  M15093 realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, awvicinamento e tiro in alto a dei materiali, per i primi 30 giorni in oleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bil mantenimento della sicurezza delle opere finite cad € 0,66 0 100  M15094 realizzazioni di elevata difficoltà con un utilizzo di 3,5 giunti/mq e di 1,1 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto a dei materiali, per i primi 30 giorni noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bil mantenimento della sicurezza delle opere finite  Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compresso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di libreto dell'Autorizzazione di montaggio in tubolari metallici (sistema tubo-giunto) per esecuzione otte I 20 m dal piano di campagna o comunque fuori dia prametri stabiliti dal libreto dell'Autorizzazione nilasciata dal Ministero del Lavoro, per porneggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al Ministero del Lavoro, per porneggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al di materiali per pirmi 30 giorni in materia, mantovane, ancorraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei og  | а         | dei materiali, per i primi 30 giorni   | cad  | € | 5,46  | 86  | 14  | 0   |
| M15093   realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2.2 giunti/mq e di 1.5 m di tubo per giunto:   |           | noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla                |      |   |       |     |     |     |
| M15093 realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto:  montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, awvicinamento e tiro in alto a dei materiali, per i primi 30 giorni noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bi il mantenimento della sicurezza delle opere finite di del materiali, per i primi 30 giorni montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto ad el materiali, per i primi 30 giorni noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bi il mantenimento della sicurezza delle opere finite cad € 0,52 0 100  Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di altontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di librato dell'Autorizzazione di ponteggi in tubolari metallici (eistema tubo-giunto) per esecuzione oltre i 20 m dal piano di campagna o comunque fuori dal parametti stabiliti dal librato dell'Autorizzazione di ponteggi in tubolari metallici (eistema tubo-giunto) per esecuzione oltre i 20 m dal piano di campagna o comunque fuori dal parametti stabiliti dal librato dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro, per ponteggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al di di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezz. pesciai, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esculsoine dei monteriali, per i primi 30 giorni montegg  |           |  |      |   |       |     |     |     |
| montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto ad eli materiali, per i primi 30 giorni ne di adei materiali, per i primi 30 giorni ne di materiali, per primi 30 giorni ne di materiali, per i primi 30 gior  | b         | il mantenimento della sicurezza delle opere finite   | cad  | € | 0,76  | 0   | 100 | 0   |
| montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto ad eli materiali, per i primi 30 giorni ne di adei materiali, per i primi 30 giorni ne di materiali, per primi 30 giorni ne di materiali, per i primi 30 gior  |           |  |      |   |       |     |     |     |
| a dei materiali, per i primi 30 giorni noteggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bi il mantenimento della sicurezza delle opere finite  M15094 realizzazioni di elevata difficoltà con un utilizzo di 3.5 giunti/mq e di 1,1 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento et trio in alto a dei materiali, per i primi 30 giorni noteggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bi il mantenimento della sicurezza delle opere finite  Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accartonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di M15095 ponteggio  Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi in tubolari metallici (sistema tubo-giunto) per esecuzione oltre i 20 m dai piano di campagna o comunque fuori dai parametri stabiliti dal libretto dell'Autorizzazione nilasciata dal Ministero pronteggi o pro ponteggi ose propreggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al M15096 giunto:  a da 20 m a 30 m cad € 0,94 100 0  b da 30 m a 40 m cad € 2,35 100 0  cad € 4,70 100 0  PONTEGGI A TELAIO  Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in accialo zincato o verniciato, compresi progetto e relizione tecnica (quando necessan), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per darere l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei M15097 piani di   | M15093    |  |      |   |       |     |     |     |
| noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bil mantenimento della sicurezza delle opere finite  M15094   realizzazioni di elevata difficoltà con un utilitzo di 3,5 giunti/mq e di 1,1 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto ad eli materiali, per i primi 30 giorni  noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bil mantenimento della sicurezza delle opere finite  Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di M15095 porteggio  Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi in tubolari metallici (sistema tubo-giunto) per escuzione oltre i 20 m dal piano di campagna o comunque fuori dai parametri stabiliti dal libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro, per ponteggi di servizico o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al M15095 giunto:  M15095 giunto:  Ponteggio no sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessan), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei M15097 piani di lavoro da contabilizzatori on prometorio, scarico a vivicinamento e tiro in alto a del materiali, per i primi 30 giorni  noleggio per ogni mese o f  |           |  |      | _ |       |     | 40  |     |
| funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bil mantenimento della sicurezza delle opere finite  M15094 realizzazioni di elevata difficoltà con un utilizzo di 3,5 giunti/mq e di 1,1 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento et tiro in alto a dei materiali, per i primi 30 giorni noleggio per gogi mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bil mantenimento della sicurezza delle opere finite  Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di libretto dell'Autorizzazione di ponteggi in tubolari metallici (sistema tubo-giunto) per esecuzione oltre i 20 m dal piano di campagna o comunque fuori dai parametri stabiliti dal libretto dell'Autorizzazione e flasciata dal Ministero del Lavoro, per ponteggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al M15096 giunto:  al da 20 m a 30 m da piano di campagna o comunque fuori dai parametri stabiliti dal libretto dell'Autorizzazione e flasciata dal Ministero del Lavoro, per ponteggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al M15096 giunto:  al da 20 m a 30 m da piano di campagna o comunque fuori dai parametri stabiliti dal libretto dell'Autorizzazione e flasciata dal Ministero del Lavoro, per ponteggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al M15096 giunto:  al da 20 m a 30 m da di manuta dall'allo di diametri da manuta dall'allo di di diametri da manuta allo di di allo di diametri da manuta allo di diametri da manuta al  |           |  | cad  | € | 5,36  | 88  | 12  | 0   |
| M15094   realizzazioni di elevata difficoltà con un utilizzo di 3,5 giunti/mq e di 1,1 m di tubo per giunto:   |           |  |      |   |       |     |     |     |
| M15094 realizzazioni di elevata difficoltà con un utilizzo di 3,5 giunti/mq e di 1,1 m di tubo per giunto:  montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto a dei materiali, per i primi 30 giorni noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bi il mantenimento della sicurezza delle opere finite  Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di cad € 1,88 100 0  Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi in tubolari metallici (sistema tubo-giunto) per esecuzione oltre i 20 m dal piano di campagna o comunque fuori dai parametri stabiliti dal libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro, per ponteggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al  M15096 giunto:  M15097 PONTEGGI A TELAIO  PONTEGGI A TELAIO  PONTEGGI A TELAIO  Ponteggi con sistema a telaio realizzazi in ri tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei montaggio amprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto a dei materiali, per i primi 30 giorni  montaggio amprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto a dei materiali, per i primi 30 giorni  montaggio a fine lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a m q di proiezion  |           |  | cod  | £ | 0.66  | 0   | 100 | 0   |
| montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto a dei materiali, per i primi 30 giorni noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giomi) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bi il mantenimento della sicurezza delle opere finite  Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di  M15095 ponteggio  Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi in tubolari metallici (sistema tubo-giunto) per esecuzione oltre i 20 m dal piano di campagna o comunque fuori dal parametri stabilità del libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro, per ponteggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro, per ponteggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al la da 20 m a 30 m cad € 2,355 100 0 c c da 40 m a 50 m cad € 2,355 100 0 c c da 40 m a 50 m cad € 2,355 100 0 c c da 40 m a 50 m cad € 4,70 100 0 c c da 40 m a 50 m cad € 4,70 100 0 c c di a 40 m a 50 m cad € 4,70 100 0 c c di a 40 m a 50 m cad 6 c 4,70 100 0 c c di a 40 m a 50 m cad 6 c 4,70 100 0 c c di a 40 m a 50 m cad 6 c 4,70 100 0 c c di a 40 m a 50 m cad 6 c 4,70 100 0 c c di a 40 m a 50 m cad 6 c 4,70 100 0 c c di a 40 m a 50 m cad 6 c 4,70 100 0 c c di a 40 m a 50 m cad 6 c 4,70 100 0 c c di a 40 m a 50 m cad 6 c 4,70 100 0 c c di a 40 m a 50 m cad 6 c 4,70 100 0 c c di a 40 m a 50 m cad 6 c 4,70 100 0 c c di a 40 m a 50 m cad 6 c 4,70 100 0 c c di a 40 m a 50 m cad 6 c 4,70 100 0 c c di a 40 m a 50 m cad 6 c 4,70 100 0 c c di a 40 m a 50 m a 40 m cad 6 c 4,70 100 0 c c di a 40 m a 50 m a 40 m cad 6 c 4,70 100 0 c di a 40 m a 50 m a 40 m cad 6 c 4,70 100 0 c 4 c 4,70 100 0 c 4   | ь         | ii mantenimento della sicurezza delle opere limite   | cau  | - | 0,00  | 0   | 100 | 0   |
| montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto a dei materiali, per i primi 30 giorni noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giomi) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bi il mantenimento della sicurezza delle opere finite  Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di  M15095 ponteggio  Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi in tubolari metallici (sistema tubo-giunto) per esecuzione oltre i 20 m dal piano di campagna o comunque fuori dal parametri stabilità del libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro, per ponteggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro, per ponteggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al la da 20 m a 30 m cad € 2,355 100 0 c c da 40 m a 50 m cad € 2,355 100 0 c c da 40 m a 50 m cad € 2,355 100 0 c c da 40 m a 50 m cad € 4,70 100 0 c c da 40 m a 50 m cad € 4,70 100 0 c c di a 40 m a 50 m cad € 4,70 100 0 c c di a 40 m a 50 m cad 6 c 4,70 100 0 c c di a 40 m a 50 m cad 6 c 4,70 100 0 c c di a 40 m a 50 m cad 6 c 4,70 100 0 c c di a 40 m a 50 m cad 6 c 4,70 100 0 c c di a 40 m a 50 m cad 6 c 4,70 100 0 c c di a 40 m a 50 m cad 6 c 4,70 100 0 c c di a 40 m a 50 m cad 6 c 4,70 100 0 c c di a 40 m a 50 m cad 6 c 4,70 100 0 c c di a 40 m a 50 m cad 6 c 4,70 100 0 c c di a 40 m a 50 m cad 6 c 4,70 100 0 c c di a 40 m a 50 m cad 6 c 4,70 100 0 c c di a 40 m a 50 m cad 6 c 4,70 100 0 c c di a 40 m a 50 m cad 6 c 4,70 100 0 c c di a 40 m a 50 m a 40 m cad 6 c 4,70 100 0 c c di a 40 m a 50 m a 40 m cad 6 c 4,70 100 0 c di a 40 m a 50 m a 40 m cad 6 c 4,70 100 0 c 4 c 4,70 100 0 c 4   | M15094    | realizzazioni di elevata difficoltà con un utilizzo di 3.5 giunti/mg e di 1.1 m di tubo per giunto:  |      |   |       |     |     |     |
| a dei materiali, per i primi 30 giorni noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bi il mantenimento della sicurezza delle opere finite  Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di  Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi in tubolari metallici (sistema tubo-giunto) per esecuzione oltre i 20 m dal piano di campagna o comunque fuori dai parametri stabiliti dal libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro, per ponteggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al  M15096 giunto:  a da 20 m a 30 m  cad € 0,94 100 0  da 40 m a 50 m  cad € 2,35 100 0  c da 40 m a 50 m  cad € 2,35 100 0  PONTEGGI A TELAIO  Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto a dei materiali, per i primi 30 giorni noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per b il mantenimento della sicurezza delle opere finite mq € 0,78 0 100  100  | 11110004  |  |      |   |       |     |     |     |
| noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bi il mantenimento della sicurezza delle opere finite cad € 0,52 0 100  Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carioco e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di cad € 1,88 100 0  Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi in tubolari metallici (sistema tubo-giunto) per esecuzione oltre i 20 m dal piano di campagna o comunque fuori dai parametri stabiliti dal libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro, per ponteggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al M15095 giunto:  a da 20 m a 30 m cad € 2,35 100 0 0 cad € 2,35 100 0 0 c da 40 m a 50 m cad € 4,70 100 0 c cad € 4,70 100 0 c da 40 m a 50 m cad € 4,70 100 0 c cad € 4,70 100 0 c da 40 m a 50 m cad € 4,70 100 0 c cad € 4,70 100 c c  | а         |  | cad  | € | 5.22  | 90  | 10  | 0   |
| funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per li I mantenimento della sicurezza delle opere finite  Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di cad € 1,88 100 0  Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi in tubolari metallici (sistema tubo-giunto) per esecuzione oltre i 20 m dal piano di campagna o comunque fuori dai parametri stabiliti dal libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro, per ponteggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al giunto:  a da 20 m a 30 m 40 m cad € 2,35 100 0  b da 30 m a 40 m cad € 2,35 100 0  c da 40 m a 50 m cad € 4,70 100 0  PONTEGGI A TELAIO  Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessan), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finitia a perfetta regola d'arte con esclusione dei montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto del materiali, per i primi 30 giorni noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bi il mantenimento della sicurezza delle opere finite smontaggio a fine lavoro compresso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e  | -         |  |      |   | -,    |     |     |     |
| b il mantenimento della sicurezza delle opere finite  Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di cad € 1,88 100 0  Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi in tubolari metallici (sistema tubo-giunto) per esecuzione oltre i 20 m dal piano di campagna o comunque fuori dai parametri stabiliti dal libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro, per ponteggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al giunto:  M15096 giunto:  M15096 da 30 m a 40 m cad € 0,94 100 0  c da 40 m a 50 m cad € 4,70 100 0  PONTEGGI A TELAIO  Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei M15097 piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giomi) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bi mantenimento della sicurezza delle opere finite smontaggio a fine lavoro compresso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e  |           |  |      |   |       |     |     |     |
| carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di cad € 1,88 100 0  Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi in tubolari metallici (sistema tubo-giunto) per esecuzione oltre i 20 m dal piano di campagna o comunque fuori dai parametri stabiliti dal libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro, per ponteggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al giunto:  a da 20 m a 30 m cad € 0,94 100 0  c da 40 m a 50 m cad € 2,35 100 0  c da 40 m a 50 m cad € 4,70 100 0  PONTEGGI A TELAIO  Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessan), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto a dei materiali, per i primi 30 giorni noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giomi) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bi mantenimento della sicurezza delle opere finite smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e   | b         | il mantenimento della sicurezza delle opere finite   | cad  | € | 0,52  | 0   | 100 | 0   |
| carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di cad € 1,88 100 0  Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi in tubolari metallici (sistema tubo-giunto) per esecuzione oltre i 20 m dal piano di campagna o comunque fuori dai parametri stabiliti dal libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro, per ponteggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al giunto:  a da 20 m a 30 m cad € 0,94 100 0  c da 40 m a 50 m cad € 2,35 100 0  c da 40 m a 50 m cad € 4,70 100 0  PONTEGGI A TELAIO  Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessan), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto a dei materiali, per i primi 30 giorni noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giomi) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bi mantenimento della sicurezza delle opere finite smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e   |           |  |      |   |       |     |     |     |
| M15095 ponteggio  Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi in tubolari metallici (sistema tubo-giunto) per esecuzione oltre i 20 m dal piano di campagna o comunque fuori dai parametri stabiliti dal libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro, per ponteggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al da 20 m a 30 m  da 40 m a 30 m  cad € 0,94 100 0  b da 30 m a 40 m  cad € 2,35 100 0  PONTEGGI A TELAIO  PONTEGGI A TELAIO  Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei materiali, per i primi 30 giorni  noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giomi) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per b il mantenimento della sicurezza delle opere finite  smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e  |           |  |      |   |       |     |     |     |
| Sovraprezzo alla realizzazione di ponteggi in tubolari metallici (sistema tubo-giunto) per esecuzione oltre i 20 m dal piano di campagna o comunque fuori dai parametri stabiliti dal libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro, per ponteggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al giunto:  M15096 giunto:  a da 20 m a 30 m cad € 0,94 100 0  b da 30 m a 40 m cad € 2,35 100 0  c da 40 m a 50 m cad € 4,70 100 0  PONTEGGI A TELAIO  Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei M15097 piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto a dei materiali, per i primi 30 giorni mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per b il mantenimento della sicurezza delle opere finite manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per sono talo in basso, accantonamento provvisorio, carico e   |           |  |      | _ |       |     | _   | _   |
| esecuzione oltre i 20 m dal piano di campagna o comunque fuori dai parametri stabiliti dal libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro, per ponteggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al giunto:  a da 20 m a 30 m  | M15095    | ponteggio  | cad  | € | 1,88  | 100 | 0   | 0   |
| esecuzione oltre i 20 m dal piano di campagna o comunque fuori dai parametri stabiliti dal libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro, per ponteggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al giunto:  a da 20 m a 30 m  |           | O  |      |   |       |     |     |     |
| libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro, per ponleggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al da 20 m a 30 m cad € 0,94 100 0 cad € 2,35 100 0 cad 40 m a 50 m cad € 4,70 100 0 cad € 4,70 100 cad € 4,70 cad € 4,70 100 cad € 4,70 cad € 4  |           |  |      |   |       |     |     |     |
| sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al giunto:  a da 20 m a 30 m cad € 0,94 100 0  b da 30 m a 40 m cad € 2,35 100 0  c da 40 m a 50 m cad € 4,70 100 0  PONTEGGI A TELAIO  Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto a dei materiali, per i primi 30 giorni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per b il mantenimento della sicurezza delle opere finite manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per b il mantenimento della sicurezza delle opere finite manutenzione ordinaria e provisorio, carico e   |           |  |      |   |       |     |     |     |
| M15096 giunto:  a da 20 m a 30 m  cad € 0,94 100 0  b da 30 m a 40 m  cad € 2,35 100 0  cad € 4,70 100 0  PONTEGGI A TELAIO  Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni mq € 7,83 90 10  moleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bi il mantenimento della sicurezza delle opere finite mq € 0,78 0 100   |           |  |      |   |       |     |     |     |
| a da 20 m a 30 m b da 30 m a 40 m cad € 2,35 100 0 c da 40 m a 50 m cad € 2,35 100 0  PONTEGGI A TELAIO  Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto a dei materiali, per i primi 30 giorni mq € 7,83 90 10  noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giomi) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bil mantenimento della sicurezza delle opere finite mq € 0,78 0 100  smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e  |           | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |      |   |       |     |     |     |
| b da 30 m a 40 m c da 40 m a 50 m c da € 2,35 100 0 c da 40 m a 50 m c da € 4,70 100 0  PONTEGGI A TELAIO  Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto a dei materiali, per i primi 30 giorni noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giomi) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bil mantenimento della sicurezza delle opere finite mq € 0,78 0 100 smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e   |           |  | cad  | € | 0,94  | 100 | 0   | 0   |
| c da 40 m a 50 m cad € 4,70 100 0  PONTEGGI A TELAIO  Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata:  montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto a dei materiali, per i primi 30 giorni  noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giomi) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per b il mantenimento della sicurezza delle opere finite  smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e   |           |  |      | _ |       |     | _   | 0   |
| Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto a dei materiali, per i primi 30 giorni mq € 7,83 90 10 noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bi l mantenimento della sicurezza delle opere finite mq € 0,78 0 100 smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e   |           |  |      | € |       |     | 0   | 0   |
| Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto a dei materiali, per i primi 30 giorni mq € 7,83 90 10 noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bi l mantenimento della sicurezza delle opere finite mq € 0,78 0 100 smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e   |           |  |      |   |       |     |     |     |
| prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata:  montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni mq € 7,83 90 10  noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bil mantenimento della sicurezza delle opere finite mq € 0,78 0 100  smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e   |           | PONTEGGI A TELAIO  |      |   |       |     |     |     |
| prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata:  montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni mq € 7,83 90 10  noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bil mantenimento della sicurezza delle opere finite mq € 0,78 0 100  smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e   |           |  |      |   |       |     |     |     |
| di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata:  montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni mq € 7,83 90 10  noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bil mantenimento della sicurezza delle opere finite mq € 0,78 0 100  smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e  |           | ,  |      |   |       |     |     |     |
| progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata:  montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni mq € 7,83 90 10  noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bil mantenimento della sicurezza delle opere finite mq € 0,78 0 100  smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e  |           |  |      |   |       |     |     |     |
| usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata:  montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni mq € 7,83 90 10  noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite mq € 0,78 0 100  smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e   |           |  |      |   |       |     |     |     |
| ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite mq € 0,78 0 100 smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e  |           |  |      |   |       |     |     |     |
| montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto a dei materiali, per i primi 30 giorni  noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bi mantenimento della sicurezza delle opere finite  smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e  |           |  |      |   |       |     |     |     |
| montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto a dei materiali, per i primi 30 giorni mq € 7,83 90 10  noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per b il mantenimento della sicurezza delle opere finite mq € 0,78 0 100  smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e  |           |  |      |   |       |     |     |     |
| a dei materiali, per i primi 30 giorni mq € 7,83 90 10  noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bi li mantenimento della sicurezza delle opere finite mq € 0,78 0 100  smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e  | WI 1509 / |  |      | - |       |     |     |     |
| noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bi il mantenimento della sicurezza delle opere finite mq € 0,78 0 100 smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e   |           |  | ma   | € | 7.83  | QΩ  | 10  | 0   |
| funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per bil mantenimento della sicurezza delle opere finite mq € 0,78 0 100 smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e   |           |  | 1114 | _ | 7,00  | 30  | 10  | U   |
| b il mantenimento della sicurezza delle opere finite mq € 0,78 0 100 smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e   |           |  |      |   |       |     |     |     |
| smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e  |           |  | ma   | € | 0.78  | 0   | 100 | 0   |
|  | ~         |  |      | 1 | -,- 3 |     |     |     |
|  | С         | trasporto di allontanamento dal cantiere   | mq   | € | 2,82  | 100 | 0   | 0   |
|  |           |  |      |   |       |     |     |     |

|           | Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti         |     |   |        |     |     |     |
|-----------|---|-----|---|--------|-----|-----|-----|
|           | ortogonali a otto vie ad incastro rapido e campate da 1 m, 1,8 m, 2,5 m con altezze anche           |     |   |        |     |     |     |
|           | oltre i 20 m, prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con        |     |   |        |     |     |     |
|           | l'impiego di tubi di diametro di 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o              |     |   |        |     |     |     |
|           | verniciato aventi piatti ottagonali ad intervalli di 50 cm, provvisti di 8 cave predisposte per     |     |   |        |     |     |     |
|           |   |     |   |        |     |     |     |
|           | l'innesto rapido di appositi morsetti saldati a traverse correnti e parapetti compresi progetto e   |     |   |        |     |     |     |
|           | relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali           |     |   |        |     |     |     |
|           | eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro       |     |   |        |     |     |     |
|           | onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di      |     |   |        |     |     |     |
| M15098    | lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata:             |     |   |        |     |     |     |
| WI 13030  |   |     | _ |        |     |     |     |
|           | montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto        |     | _ |        |     |     |     |
| a         | dei materiali, per i primi 30 giorni  | mq  | € | 9,06   | 86  | 14  | 0   |
|           | noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla               |     |   |        |     |     |     |
|           | funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per        |     |   |        |     |     |     |
| b         | il mantenimento della sicurezza delle opere finite  | mq  | € | 1,31   | 0   | 100 | 0   |
|           | smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e               |     | - | .,     |     |     |     |
| _         |   |     | _ | 2.40   | 100 | _   | 0   |
| С         | trasporto di allontanamento dal cantiere  | mq  | € | 3,10   | 100 | 0   | 0   |
|           |   |     |   |        |     |     |     |
|           | Mensola con partenze sospese ed attacco diretto su muratura per ponteggi prefabbricati e            |     |   |        |     |     |     |
|           | non, fissata mediante attacco passante o con tasselli e piastre, composta da moduli aventi          |     |   |        |     |     |     |
|           | aggetto pari a 1,00 m, interasse pari a 1,80 m ed altezza 1,20 m, da valutarsi al mq, con           |     |   |        |     |     |     |
| M15000    | altezza 1,20 per la lunghezza della porzione di facciata interessata:                               |     |   |        |     |     |     |
| 141 10033 |   |     | _ |        |     |     |     |
|           | per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio,            |     | _ |        |     |     |     |
|           | manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori  | mq  | € | 125,31 | 94  | 6   | 0   |
| b         | per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)                             | mq  | € | 6,98   | 0   | 100 | 0   |
|           |   |     |   | ,      |     |     |     |
|           | PIANI DI LAVORO PER PONTEGGI  |     |   |        |     |     |     |
|           |   |     |   |        |     |     |     |
|           | Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio   |     |   |        |     |     |     |
|           | zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede               |     |   |        |     |     |     |
| M15100    | valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale):                           |     |   |        |     |     |     |
|           | per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio,            |     |   |        |     |     |     |
| а         | manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori  | mq  | € | 4,65   | 67  | 33  | 0   |
|           | per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)                             | -   | € | 1,52   | 0   | 100 | 0   |
| ь         | per ogni mese o nazione di mese successivo (non imenore a 25 giorni)                                | mq  | - | 1,52   | U   | 100 | - 0 |
|           |   |     |   |        |     |     |     |
|           | Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio   |     |   |        |     |     |     |
|           | zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede               |     |   |        |     |     |     |
| M15101    | valutato a mq di facciata (proiezione prospettica):   |     |   |        |     |     |     |
|           | per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio,            |     |   |        |     |     |     |
| 2         | manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori  | ma  | € | 2,33   | 67  | 33  | 0   |
|           |   | mq  | _ |        |     |     |     |
| D         | per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)                             | mq  | € | 0,76   | 0   | 100 | 0   |
|           |   |     |   |        |     |     |     |
|           | SCALE PER PONTEGGI  |     |   |        |     |     |     |
|           | Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con       |     |   |        |     |     |     |
|           | incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole      |     |   |        |     |     |     |
|           |   |     |   |        |     |     |     |
|           | fermapiede e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione          |     |   |        |     |     |     |
|           | totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza                  |     |   |        |     |     |     |
|           | raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; per ogni mese di noleggio su una           |     |   |        |     |     |     |
| M15102    | permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa:   |     |   |        |     |     |     |
|           | per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio,            |     |   |        |     |     |     |
| _         |   |     | € | 00.45  | 64  | 36  | 0   |
|           | manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori  | m   | _ | 99,45  |     |     | 0   |
| D         | per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)                             | m   | € | 35,93  | 0   | 100 | 0   |
|           | DETUDI CONTENIMENTO MATERIALI DED DONTECCI  |     |   |        |     |     |     |
|           | RETI DI CONTENIMENTO MATERIALI PER PONTEGGI   |     |   |        |     |     |     |
|           | Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo |     |   |        |     |     |     |
| M15103    | smontaggio a fine lavori  | mq  | € | 2,62   | 91  | 0   | 9   |
|           |   |     |   |        |     |     |     |
|           | TRABATTELLI   |     |   |        |     |     |     |
|           |   |     |   |        |     |     |     |
|           | Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale   |     |   |        |     |     |     |
|           | di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di  |     |   |        |     |     |     |
| MARAO     |   |     |   |        |     |     |     |
|           | montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo:                   |     | _ |        |     |     | _   |
|           | per altezze fino a 3,6 m  | cad | € | 62,20  | 67  | 33  | 0   |
|           | per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m   | cad | € | 102,99 | 61  | 39  | 0   |
| С         | per altezze da 5,4 m fino a 12 m  | cad | € | 270,58 | 68  | 32  | 0   |
|           |   |     |   |        |     |     |     |
|           | DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CAPO  |     |   |        |     |     |     |
|           |   |     | _ |        |     |     |     |
|           | Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica,      |     |   |        |     |     |     |
|           | visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g; costo di utilizzo mensile:                         |     |   |        |     |     |     |
| а         | senza fori di ventilazione  | cad | € | 0,58   | 0   | 0   | 100 |
| b         | con fori di ventilazione laterali richiudibili  | cad | € | 0,89   | 0   | 0   | 100 |
|           | 77777   |     | Ť | -,     |     |     |     |
|           | Elmetto in policarbonato con fori di vantilazione laterali richiudibili con berdatura toccile e 6   |     |   |        |     |     |     |
|           | Elmetto in policarbonato con fori di ventilazione laterali richiudibili con bardatura tessile a 6   |     |   |        |     |     |     |
|           | cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 515 g;      |     | _ | _      |     |     |     |
| M15106    | costo di utilizzo mensile   | cad | € | 1,99   | 0   | 0   | 100 |
|           |   |     | L |        |     |     |     |
|           |   |     |   |        |     |     |     |

| M15107  | Sottogola in pelle sintetica a due punti di aggancio, regolazione della taglia; costo di utilizzo mensile  | cad | € | 0,25         | 0 | 0 | 100        |
|---------|--|-----|---|--------------|---|---|------------|
|         | Sottogola in tessuto a quattro punti di aggancio completo di sottomento, regolazione della   | and | € | 1 20         | 0 | 0 | 100        |
| MITOTUS | taglia e chiusura ad aggancio rapido; costo di utilizzo mensile  | cad | € | 1,28         | 0 | 0 | 100        |
|         | DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL VOLTO  |     |   |              |   |   |            |
|         | Visiera in acetato, telaio in poliammide con regolazione della larghezza, posizionamento micrometrico della visiera, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo   |     |   |              |   |   |            |
| M15109  | pari a 410 x 195 mm, spessore 1,0 mm; costo di utilizzo mensile: con fasciatesta regolabile  | cad | € | 3,06         | 0 | 0 | 100        |
|         | con calotta antiurto   | cad | € | 4,17         | 0 | 0 | 100        |
|         | oon odiotta antario  | oud | Ť | ,            |   |   | 100        |
|         | Visiera in acetato antiappannante, telaio in poliammide con regolazione della larghezza, posizionamento micrometrico della visiera, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni  |     |   |              |   |   |            |
|         | dello schermo pari a 540 x 195 mm, spessore 1,0 mm; costo di utilizzo mensile:   |     | _ | 2.07         |   |   | 400        |
|         | con fasciatesta regolabile con calotta antiurto  | cad | € | 3,87<br>5,05 | 0 | 0 | 100<br>100 |
|         | oon odiotta sinuaro  | -   |   | 0,00         | Ů |   |            |
| M15111  | Visiera in acetato, telaio in poliammide applicabile ad elmetti con gocciolatoio diritto, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 540 x 195 mm, spessore 1,0 mm; costo di utilizzo mensile:   |     |   |              |   |   |            |
|         | visiera normale  | cad | € | 2,88         | 0 | 0 | 100        |
|         | visiera antiappannante   | cad | € | 3,25         | 0 | 0 | 100        |
| С       | dielettrica  | cad | € | 4,20         | 0 | 0 | 100        |
|         | Visiera in policarbonato, telaio in poliammide, per elmetto provvisto di attacco per cuffie, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 540 x 195 mm,  |     |   |              |   |   |            |
| M15112  | spessore 1,0 mm; costo di utilizzo mensile   | cad | € | 1,92         | 0 | 0 | 100        |
|         | DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI  |     |   |              |   |   |            |
|         | Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e  |     |   |              |   |   |            |
|         | sopraccigliari, montatura in policarbonato, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e<br>antigraffio trattate UV. Adatto per visitatori; costo di utilizzo mensile  | cad | € | 0,44         | 0 | 0 | 100        |
|         | Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV. Adatto per lavori di montaggio e meccanici; costo di utilizzo mensile   | cad | € | 1,54         | 0 | 0 | 100        |
|         | Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in inclinazione e lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate HC-AF. Adatto per lavori di montaggio e meccanici; costo di utilizzo mensile   | cad | € | 2,42         | 0 | 0 | 100        |
|         | Occhiale di protezione a stanghette con frontalino ribaltabile, a due lenti in policarbonato e vetro con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV nella parte fissa e classe di protezione 6 nella parte ribaltabile. Adatto per lavori di saldatura; costo di utilizzo mensile | cad | € | 3,35         | 0 | 0 | 100        |
|         | Occhiale di protezione a mascherina, monolente in acetato antiappannante con telaio in pvc con sistema di ventilazione, lenti antiurto e antigraffio. Adatto per lavori a contatto con   |     |   |              |   |   |            |
| M15117  | soluzioni chimiche; costo di utilizzo mensile  | cad | € | 1,55         | 0 | 0 | 100        |
| Marato  | Occhiale di protezione a mascherina, monolente in policarbonato con telaio in pvc con  |     |   |              |   |   |            |
|         | sistema di ventilazione, lenti antiurto e antigraffio, adatto per lavori; costo di utilizzo mensile: meccanici in ambienti polverosi   | cad | € | 1,86         | 0 | 0 | 100        |
|         | di saldatura   | cad | € | 2,48         | 0 | 0 | 100        |
|         | DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO   |     |   | _, 10        |   |   | 100        |
|         | Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 140 g, idonea per ambienti con moderata rumorosità, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 24 dB; costo di utilizzo mensile  | cad | € | 1,03         | 0 | 0 | 100        |
| M15120  | Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 180 g, idonea per ambienti con moderata rumorosità, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile  | cad | € | 1,40         | 0 | 0 | 100        |
|         | Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 210 g, idonea per ambienti rumorosi, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 31 dB; costo di utilizzo mensile   | cad | € | 1,84         | 0 | 0 | 100        |
|         |  |     |   |              |   |   |            |

|         | Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 285 g, idonea per ambienti particolarmenti  |     |   |              |   |     |            |
|---------|---|-----|---|--------------|---|-----|------------|
|         | rumorosi, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a<br>35 dB; costo di utilizzo mensile  | cad | € | 2,20         | 0 | 0   | 100        |
|         |   |     |   | ŕ            |   |     |            |
| M15123  | Inserti auricolari monouso in resina poliuretanica, conforme alla norma EN 352.2, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 34 dB:   |     |   |              |   |     |            |
|         | inserti senza cordicella, valutati a coppia   | cad | € | 0,14         | 0 | 0   | 100        |
|         | inserti con cordicella, valutati a coppia   | cad | € | 0,37         | 0 | 0   | 100        |
|         |   |     |   |              |   |     |            |
|         | Inserti auricolari dotati di archetto con tappi costituiti da materiale ipoallergico e lavabile, confezionati a norma UNI-EN 352.2 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 22 dB   | cad | € | 4,10         | 0 | 0   | 100        |
|         | Inserti auricolari dotati di archetto e cordino per il collo con tappi costituiti da materiale ipoallergico e lavabile, confezionati a norma UNI-EN 352.2 con riduzione semplificata del  |     |   |              |   |     | 400        |
| W115125 | rumore (SNR) pari a 23 dB   | cad | € | 6,72         | 0 | 0   | 100        |
|         | DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE  |     |   |              |   |     |            |
| M15126  | Maschera panoramica, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/1. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, peso circa 580 g; costo di utilizzo mensile:   |     |   |              |   |     |            |
|         | in gomma sintetica in gomma siliconica  | cad | € | 2,83<br>3,25 | 0 | 0   | 100<br>100 |
|         |   | cau |   | 3,23         |   | - 0 | 100        |
| M15127  | Maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, peso circa 580 g; costo di utilizzo mensile:                         |     |   | 440          |   |     | 400        |
|         | in gomma sintetica in gomma siliconica  | cad | € | 4,10<br>4,41 | 0 | 0   | 100<br>100 |
| ~       | m gomma omoomoa   | oud | - | .,           | Ů |     |            |
| M15128  | Maschera panoramica, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/1. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, peso circa 650 g; costo di utilizzo mensile: in gomma policloroprenica                   | cad | € | 3,46         | 0 | 0   | 100        |
|         | in gomma siliconica   | cad | € | 4,21         | 0 | 0   | 100        |
| M15129  | Maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, chiave di manutenzione, peso circa 650 g; costo di utilizzo mensile: |     |   |              |   |     |            |
|         | in gomma policloroprenica in gomma siliconica   | cad | € | 4,15<br>4,93 | 0 | 0   | 100<br>100 |
|         | Semimaschera a norma UNI EN 140, in gomma policloroprenica, dotata di raccordi filettati per due filtri in resina sintetica, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, bardatura a due tiranti, peso 145 g; costo di utilizzo mensile  | cad | € | 0,44         | 0 | 0   | 100        |
|         | Semimaschera a norma UNI EN 140, dotata di raccordo filettato per filtri con attacco a norma<br>UNI EN 148, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, bardatura a  |     |   |              |   |     |            |
| M15131  | due tiranti, peso 195 g; costo di utilizzo mensile:   |     |   |              |   |     | 100        |
|         | in gomma policloroprenica<br>in gomma siliconica  | cad | € | 0,75<br>0,90 | 0 | 0   | 100<br>100 |
|         |   |     |   |              |   |     |            |
| M15132  | Facciale filtrante per polveri non nocive; costo di utilizzo mensile  | cad | € | 0,14         | 0 | 0   | 100        |
|         | Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso; costo di utilizzo mensile   | cad | € | 0,49         | 0 | 0   | 100        |
|         | Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2S (per polveri nocive e tossiche), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso; costo di utilizzo mensile:  |     |   |              |   |     |            |
|         | normale   | cad | € | 2,48         | 0 | 0   | 100        |
| b       | con valvola di espirazione  | cad | € | 3,44         | 0 | 0   | 100        |
|         | Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive) odori sgradevoli e vapori non tossici, valvola di espirazione, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; costo di utilizzo mensile  | cad | € | 0,97         | 0 | 0   | 100        |
|         |   |     |   |              |   |     |            |

|        |  |     |          |       | Opere C | ompiate |      |
|--------|--|-----|----------|-------|---------|---------|------|
| W15136 | Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di innesto filettato:  |     |          |       |         |         |      |
|        | classe P2 (contro polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 143   | cad | €        | 5,03  | 0       | 0       | 100  |
|        | classe P3 (contro polveri, fumi e nebbie, inclusi radionuclidi) a norma UNI EN 143   | cad | €        | 6,06  | 0       | 0       | 10   |
|        | classe A1 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387  | cad | €        | 5,00  | 0       | 0       | 10   |
|        | classe B1 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387  | cad | €        | 5,00  | 0       | 0       | 10   |
|        | classe E1 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387   | cad | €        | 5,24  | 0       | 0       | 10   |
|        | classe K1 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387  | cad | €        | 5,24  | 0       | 0       | 10   |
| - 1    | , ,  | Cau | -        | 3,24  | U       | U       | 10   |
|        | classe A1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma  |     | _        | 0.40  |         |         | 40   |
|        | UNI EN 14387   | cad | €        | 9,12  | 0       | 0       | 10   |
|        | classe B1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma  |     |          |       |         |         |      |
| h      | UNI EN 14387   | cad | €        | 9,61  | 0       | 0       | 10   |
|        | classe E1-P3 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI   |     |          |       |         |         |      |
| i      | EN 14387   | cad | €        | 10,08 | 0       | 0       | 10   |
|        | classe K1-P3 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN   | -   | 1        | ,     |         |         |      |
| i      | 14387  | cad | €        | 10,08 | 0       | 0       | 10   |
| ,      | 14007  | Cau | _        | 10,00 | 0       | - 0     | 10   |
|        | Filtric and a second se |     |          |       |         |         |      |
|        | Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e  |     |          |       |         |         |      |
|        | predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148:   |     |          |       |         |         |      |
|        | classe P2 (contro polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 143   | cad | €        | 5,65  | 0       | 0       | 10   |
| b      | classe P3 (contro polveri, fumi e nebbie, inclusi radionuclidi) a norma UNI EN 143   | cad | €        | 7,59  | 0       | 0       | 10   |
| С      | classe A1 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387  | cad | €        | 6,87  | 0       | 0       | 10   |
|        | classe B1 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387  | cad | €        | 7,16  | 0       | 0       | 10   |
|        | classe E1 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387   | cad | €        | 7,51  | 0       | 0       | 10   |
|        | classe K1 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387  | cad | €        | 7,51  | 0       | 0       | 10   |
|        |  |     | _        |       |         |         |      |
|        | classe A1B1E1K1 (polivalente) a norma UNI EN 14387   | cad | €        | 7,93  | 0       | 0       | 10   |
|        | classe A2 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387  | cad | €        | 8,40  | 0       | 0       | 10   |
| i      | classe B2 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387  | cad | €        | 10,52 | 0       | 0       | 10   |
| j      | classe E2 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387   | cad | €        | 11,03 | 0       | 0       | 10   |
| k      | classe K2 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387  | cad | €        | 11,03 | 0       | 0       | 10   |
|        | classe A2B2E2K2 (polivalente) a norma UNI EN 14387   | cad | €        | 13,86 | 0       | 0       | 10   |
|        | classe A1-P2 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma  | oud | _        | 10,00 | - ŭ     |         | - 10 |
|        |  | and | _        | 44 40 | ا ا     | ^       | 10   |
|        | UNI EN 14387   | cad | €        | 11,18 | 0       | 0       | 10   |
|        | classe B1-P2 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma  |     |          |       |         |         |      |
| n      | UNI EN 14387   | cad | €        | 12,86 | 0       | 0       | 10   |
|        | classe E1-P2 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI   |     |          |       |         |         |      |
| 0      | EN 14387   | cad | €        | 13,51 | 0       | 0       | 10   |
|        | classe K1-P2 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN   |     |          |       |         |         |      |
|        | 14387  | cad | €        | 13,51 | 0       | 0       | 10   |
|        | classe A1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma  | -   | <u> </u> |       |         |         |      |
|        | UNI EN 14387   | cad | €        | 13,36 | 0       | 0       | 10   |
| ч      | classe B1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma  | Cau | -        | 13,30 | 0       | 0       | 10   |
|        |  |     | _        | 4000  |         | _       | 40   |
| r      | UNI EN 14387   | cad | €        | 13,93 | 0       | 0       | 10   |
|        | classe A2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma  |     |          |       |         |         |      |
| s      | UNI EN 14387   | cad | €        | 13,36 | 0       | 0       | 10   |
|        | classe B2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma  |     |          |       |         |         |      |
| t      | UNI EN 14387   | cad | €        | 15,99 | 0       | 0       | 10   |
|        | classe E2-P2 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI   |     |          | ,     |         |         |      |
|        | EN 14387   | cad | €        | 16,79 | 0       | 0       | 10   |
| u      | classe K2-P2 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN   | oad | <u> </u> | 10,75 |         |         | 10   |
|        |  | 204 | _        | 46.70 |         | _       | 40   |
| v      | 14387  | cad | €        | 16,79 | 0       | 0       | 10   |
|        | classe A2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma  |     | _        |       |         |         |      |
| w      | UNI EN 14387   | cad | €        | 15,99 | 0       | 0       | 10   |
|        | classe B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma  |     |          |       |         |         |      |
| X      | UNI EN 14387   | cad | €        | 16,71 | 0       | 0       | 10   |
|        | classe A2-B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici e inorganici-polveri, fumi e  |     |          | -     |         |         |      |
| v      | nebbie) a norma UNI EN 14387   | cad | €        | 22,24 | 0       | 0       | 10   |
| У      | nooney a nomina of the Err 1900)   | Juu | <u> </u> | ~~,~~ |         | - 0     | 10   |
|        | Raccordo per attacco a norma UNI EN 148 da associare a filtri per maschere e semimaschere  |     |          |       |         |         |      |
|        | ·  | 204 | _        | 4.00  |         | _       | 40   |
| 15138  | con involucro in ABS; costo di utilizzo mensile  | cad | €        | 4,69  | 0       | 0       | 10   |
|        |  |     |          |       |         |         |      |
|        | Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di attacco filettato   |     |          |       |         |         |      |
| 15139  | a norma UNI EN 148:  |     |          |       |         |         |      |
| а      | classe A2 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387  | cad | €        | 8,65  | 0       | 0       | 10   |
|        | classe B2 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387  | cad | €        | 12,49 | 0       | 0       | 10   |
|        | classe E2 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387   | cad | €        | 13,12 | 0       | 0       | 10   |
| ٦      | classe K2 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387  | cad | €        | 13,12 | 0       | 0       | 10   |
| u      | places A2 D2 (filtre combinate contra see a veneri argeniai nelveri. funi a nelleix a necessia   | cau | -        | 13,12 | U       | U       | 10   |
|        | classe A2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma  |     | _        | 40.0- | ا ِ ا   | اء      |      |
| е      | UNI EN 14387   | cad | €        | 12,97 | 0       | 0       | 10   |
|        | classe B2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma  |     |          |       |         |         |      |
| f      | UNI EN 14387   | cad | €        | 16,47 | 0       | 0       | 10   |
|        | classe E2-P2 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI   |     |          |       |         |         |      |
| a      | EN 14387   | cad | €        | 17,29 | 0       | 0       | 10   |
| 9      | classe K2-P2 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN   |     | Ť        | ,=0   |         |         |      |
| L.     | 14387  | and | 6        | 1700  |         | _       | 41   |
| n      |  | cad | €        | 17,29 | 0       | 0       | 10   |
|        | classe A2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma  |     | _        |       |         |         |      |
| i      | UNI EN 14387   | cad | €        | 16,75 | 0       | 0       | 10   |
|        |  |     |          |       |         |         |      |

| j        | classe B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma<br>UNI EN 14387   | cad | € | 18,01          | 0 | 0 | 100        |
|----------|---|-----|---|----------------|---|---|------------|
|          | classe A2-B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici e inorganici-polveri, fumi e<br>nebbie) a norma UNI EN 14387   | cad | € | 20,51          | 0 | 0 | 100        |
|          | Filtri per maschere e semimaschere con involucro in lega leggera dotati di attacco filettato a  |     |   |                |   |   |            |
|          | norma UNI EN 148:<br>classe A2 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387  | cad | € | 20,14          | 0 | 0 | 100        |
|          | classe B2 (control gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387  | cad | € | 21,09          | 0 | 0 | 100        |
|          | classe E2 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387  | cad | € | 22,12          | 0 | 0 | 100        |
|          | classe K2 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387   | cad | € | 22,12          | 0 | 0 | 100        |
|          | classe A2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma   |     | _ |                |   |   | 400        |
|          | UNI EN 14387 classe B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma  | cad | € | 26,62          | 0 | 0 | 100        |
| -        | UNI EN 14387 classe E2-P3 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI   | cad | € | 28,74          | 0 | 0 | 100        |
| g        | EN 14387  | cad | € | 30,16          | 0 | 0 | 100        |
|          | classe K2-P3 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387  | cad | € | 30,16          | 0 | 0 | 100        |
| i        | classe A2-B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici e inorganici-polveri, fumi e<br>nebbie) a norma UNI EN 14387   | cad | € | 23,67          | 0 | 0 | 100        |
|          | ,   |     |   |                |   |   |            |
|          | Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 composto da: zaino   |     |   |                |   |   |            |
|          | con piastra anatomica in resina autoestinguente e bardatura composita di filato autoestinguente e fibra di carbonio; riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di                       |     |   |                |   |   |            |
| I        | sicurezza; manometro; segnalatore acustico di sicurezza; erogatore (autopositivo); maschera   |     |   |                |   |   |            |
|          | panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque  |     |   |                |   |   |            |
|          | tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il   |     |   |                |   |   |            |
|          | 70%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari  |     |   |                |   |   |            |
|          | di espirazione dotati di precamere compensatrici, esclusa la bombola; costo di utilizzo   |     |   |                |   |   |            |
| M15141   |   |     | _ | 24.72          |   |   | 400        |
|          | con maschera in gomma sintetica con maschera in gomma siliconica  | cad | € | 31,73<br>32,01 | 0 | 0 | 100<br>100 |
|          | con mascrera in gonina sinconica  | Cau | - | 32,01          | 0 |   | 100        |
|          | Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 composto da: zaino   |     |   |                |   |   |            |
|          | con piastra anatomica in resina autoestinguente e bardatura composita di filato   |     |   |                |   |   |            |
|          | autoestinguente e fibra di carbonio; riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di   |     |   |                |   |   |            |
|          | sicurezza; manometro; segnalatore acustico di sicurezza; erogatore (autopositivo); maschera   |     |   |                |   |   |            |
|          | panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque  |     |   |                |   |   |            |
|          | tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il   |     |   |                |   |   |            |
|          | 85%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, chiave di manutenzione, esclusa la               |     |   |                |   |   |            |
|          | bombola; costo di utilizzo mensile:   |     |   |                |   |   |            |
|          | con maschera in gomma policloroprenica  | cad | € | 31,87          | 0 | 0 | 100        |
|          | con maschera in gomma siliconica  | cad | € | 32,43          | 0 | 0 | 100        |
|          |   |     |   |                |   |   |            |
|          | Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 composto da:   |     |   |                |   |   |            |
|          | bardatura di sostegno in filato autoestinguente; borsa in tessuto ignifugo; riduttore di  |     |   |                |   |   |            |
|          | pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza; manometro con quadrante fosforescente; segnalatore acustico di sicurezza; erogatore (autopositivo); maschera                                 |     |   |                |   |   |            |
|          | panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque  |     |   |                |   |   |            |
|          | tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il   |     |   |                |   |   |            |
|          | 70%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari  |     |   |                |   |   |            |
|          | di espirazione dotati di precamere compensatrici, esclusa la bombola; costo di utilizzo   |     |   |                |   |   |            |
| M15143   |   |     |   |                |   |   | 400        |
|          | con innesto rapido  | cad | € | 23,10          | 0 | 0 | 100<br>100 |
| d        | senza innesto rapido  | cad | € | 21,41          | U | 0 | 100        |
| M15144   | Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa; costo di utilizzo mensile:   |     |   |                |   |   |            |
| а        | da 3 l a 200 bar  | cad | € | 4,99           | 0 | 0 | 100        |
|          | da 4 l a 200 bar  | cad | € | 5,18           | 0 | 0 |            |
|          | da 6 l a 250 bar  | cad | € | 6,10           | 0 | 0 | 100        |
| d        | da 7 l a 200 bar  | cad | € | 6,10           | 0 | 0 | 100        |
|          | Attrezzatura di autorespirazione carrellata composta da: carrello metallico con due ruote   |     |   |                |   |   |            |
|          | gommate completa di derivazione con presa supplementare, maniglie di manovra e cassetta   |     |   |                |   |   |            |
|          | di custodia per maschera; erogatore (autopositivo); maschera a norma UNI EN 136 con   |     |   |                |   |   |            |
|          | raccordo a norma UNI EN 148, schermo in policarbonato (85% del campo naturale visivo  |     |   |                |   |   |            |
|          | complessivo) con resistenza agli urti secondo norma BS 2092 grado 1, gruppo valvolare di  |     |   |                |   |   |            |
|          | espirazione dotato di precamera compensatrice, dispositivo fonico, bardatura elastica a   |     |   |                |   |   |            |
|          | cinque tiranti con cinghie, tracolla; avvolgitore completo di 50 m di tubo resistente ad olii e   |     |   |                |   |   |            |
|          | solventi con connettore pneumatico rotante e attacchi ad innesto rapido; riduttore di pressione   |     |   |                |   |   |            |
|          | completo di manometro, segnalatore acustico della riserva, raccordi alle bombole e innesto  |     |   |                |   |   |            |
|          | rapido di collegamento all'avvolgitore; due bombole in acciaio complete di valvole, fondelli di<br>supporto e carica (capacità 18 l a 220 bar e autonomia di 260 minuti); costo di utilizzo mensile | cad | € | 150,25         | 0 | 0 | 100        |
| WI 13143 | supporto e carica (capacita 10 fa 220 bar e autoriornia di 200 minuti); costo di utili220 mensile   | cau | - | 150,25         | U | U | 100        |
|          |   | 1   | 1 |                |   |   | 1          |

|        |   |              |   |       | - |   |            |
|--------|---|--------------|---|-------|---|---|------------|
|        | Respiratori a flusso continuo per lavori di sabbiatura completi di casco con guaina di gomma,   |              |   |       |   |   |            |
|        | visiera panoramica, giubbotto pettorale in tessuto gommato, regolatore di flusso, innesti rapidi  |              |   |       |   |   |            |
|        | per collegamento ad aria compressa, 15 m di tubo completo di raccordi e fascette; costo di  |              |   |       |   |   |            |
| M15146 | utilizzo mensile  | cad          | € | 21,28 | 0 | 0 | 100        |
|        |   |              |   |       |   |   |            |
|        | DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI  |              |   |       |   |   |            |
|        | Guanti in filato leggero, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (1a   |              |   |       |   |   |            |
|        | categoria):   |              |   |       |   |   |            |
|        | in cotone   | paio         | € | 0,38  | 0 | 0 | 100        |
|        | in filo continuo puntinato in pvc   | paio         | € | 0,62  | 0 | 0 | 100        |
|        | in nylon  | paio         | € | 0,68  | 0 | 0 | 100        |
| d      | in cotone e nylon con palmo puntinato in pvc  | paio         | € | 1,45  | 0 | 0 | 100        |
|        |   |              |   |       |   |   |            |
|        | Guanti ambidestro monouso, interno polverato:   |              | - | 0.00  |   |   | 400        |
|        | in vinile trasparente spessore 0,15 mm  | paio         | € | 0,08  | 0 | 0 | 100        |
|        | in lattice bianco spessore 0,19 mm  | paio         | € | 0,10  | 0 | 0 | 100        |
| С      | in nitrile blu spessore 0,12 mm   | paio         | € | 0,15  | 0 | 0 | 100        |
|        | Guanti spalmati con manichetta, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92   |              | _ |       |   |   |            |
|        |   |              |   |       |   |   |            |
| M4E440 | (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374, lunghezza 33 cm; costo di utilizzo mensile:   |              |   |       |   |   |            |
|        |   | !-           | - | 0.00  | 0 |   | 400        |
|        | guanto supportato in cotone, tutto spalmato in pvc  | paio         | € | 0,86  | 0 | 0 | 100        |
|        | guanto supportato in cotone di qualità, tutto spalmato in pvc   | paio         | € | 1,20  | 0 | 0 | 100<br>100 |
| С      | guanto supportato in cotone, spalmato palmo e dita in lattice crespo giallo   | paio         | 6 | 0,77  | U | U | 100        |
|        | Guanti lunghi sintetici, antiscivolo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92   |              |   |       |   |   |            |
|        | (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374, lunghezza 33 cm; costo di utilizzo  |              |   |       |   |   |            |
| M15150 | mensile:  |              |   |       |   |   |            |
|        |   | naio         | 6 | 1 2 7 | 0 | 0 | 100        |
|        | guanto in nitrile di qualità per alimenti, interno floccato, spessore 0,46 mm<br>guanto in neoprene/lattice, interno floccato, spessore 0,38 mm | paio         | € | 1,37  | 0 | 0 | 100<br>100 |
|        | guanto in neoprene/lattice, interno floccato, spessore 0,38 mm<br>guanto in lattice, interno floccato, spessore 0,40 mm                         | paio<br>paio | € | 0,38  | 0 | 0 | 100        |
|        | guanto in ratice, interno noccato, spessore 0,40 mm   | paio         | € | 1,02  | 0 | 0 | 100        |
| u      | guanto in cotone, spaintato in pvc  | paio         | - | 1,02  | 0 | 0 | 100        |
|        |   |              | + |       |   |   |            |
|        | Guanti idrofughi in pelle fiore bovino, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs  |              |   |       |   |   |            |
| M15151 | 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374; costo di utilizzo mensile:   |              |   |       |   |   |            |
|        | palmo e dorso rinforzati, polsino elastico con salvavena  | paio         | € | 0,95  | 0 | 0 | 100        |
|        | polsino elastico con salvavena  | paio         | € | 1,14  | 0 | 0 | 100        |
|        | polsino dotato di laccio di chiusura con velcro e manichetta da 15 cm, in pelle crosta  | paio         | € | 1,14  | 0 | 0 | 100        |
|        | polonio dotato di lacolo di cinacara con volcio o manonota da 10 cm, in pone cicota   | paio         | + | 1,14  |   |   | 100        |
|        | Guanti per la protezione contro il freddo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs   |              | 1 |       |   |   |            |
|        | 475/92 (2a categoria), contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388) ed il freddo (norma UNI   |              |   |       |   |   |            |
|        | EN 511), polsino elasticizzato; costo di utilizzo mensile:  |              |   |       |   |   |            |
|        | guanto termico  | paio         | € | 0,43  | 0 | 0 | 100        |
|        | guanto termico in misto poliestere, interno cotone, palmo in lattice antiscivolo  | paio         | € | 0,51  | 0 | 0 | 100        |
|        | guanto termico con supporto in cotone, ricoperto in pvc antiscivolo   | paio         | € | 0,74  | 0 | 0 | 100        |
|        | guanto imbottito, pelle fiore di bovino 1a scelta   | paio         | € | 1,43  | 0 | 0 | 100        |
|        | guanto idrofugo imbottito, pelle fiore di bovino 1a scelta  | paio         | € | 1,71  | 0 | 0 | 100        |
| f      | guanto idrorepellente con sottoguanto isotermico e cinturino stringipolso   | paio         | € | 3,90  | 0 | 0 | 100        |
|        |   |              |   |       |   |   |            |
|        | Guanti anticalore in pelle crosta bovino ignifugata, manichetta 15 cm, dotato di marchio di   |              |   |       |   |   |            |
|        | conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), certificato EN 420, EN 388 ed EN 407,  |              |   |       |   |   |            |
|        | interno foderato; costo di utilizzo mensile:  |              |   |       |   |   |            |
| а      | resistenza a 100 °C 31,4 sec, a 250 °C 10,7 sec   | paio         | € | 0,43  | 0 | 0 | 100        |
|        | palmo rinforzato, salvavena e cuciture in kevlar, resistenza a 350 °C 32,0 sec a 500 °C 17,0  |              |   |       |   |   |            |
| b      | sec   | paio         | € | 0,97  | 0 | 0 | 100        |
|        |   |              |   |       |   |   |            |
| С      | dorso alluminizzato e cuciture in kevlar, resistenza a 100 °C 31,4 sec a 250 °C 10,7 sec  | paio         | € | 1,43  | 0 | 0 | 100        |
|        |   |              |   |       |   |   |            |
|        | Guanti dielettrici in lattice per lavori su impianti sottotensione, norma EN 60903, dotati di   |              |   |       |   |   |            |
|        | marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), lunghezza 360 mm; costo   |              |   |       |   |   |            |
|        | di utilizzo mensile:  |              |   |       |   |   |            |
|        | con tensione massima di utilizzo 500 V (tensione di prova 2.500 V)  | paio         | € | 3,23  | 0 |   | 100        |
|        | con tensione massima di utilizzo 1.000 V (tensione di prova 5.000 V)  | paio         | € | 3,88  | 0 | 0 | 100        |
|        | con tensione massima di utilizzo 7.500 V (tensione di prova 10.000 V)   | paio         | € | 5,37  | 0 |   | 100        |
|        | con tensione massima di utilizzo 17.000 V (tensione di prova 20.000 V)  | paio         | € | 6,56  | 0 | 0 | 100        |
| е      | con tensione massima di utilizzo 26.500 V (tensione di prova 30.000 V)  | paio         | € | 9,71  | 0 | 0 | 100        |
|        | DIODOGITIVA RED LA RECTETIONE DEL CITTO   |              |   |       |   |   |            |
|        | DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI   |              |   |       |   |   |            |
|        | Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle scamosciata e tessuto,  |              |   |       |   |   |            |
|        | fodera traspirante, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina   |              |   |       |   |   |            |
|        | antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico,   |              |   |       |   |   |            |
|        | anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche; costo di   |              |   |       |   |   |            |
|        | utilizzo mensile:   |              | - |       |   | - |            |
|        | bassa   | paio         | € | 7,13  | 0 | 0 | 100        |
| b      | alta  | paio         | € | 7,71  | 0 | 0 | 100        |
|        |   | 1            | 1 |       | 1 | i | i .        |

| †      | Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante,  |              |   |                |   |   |     |
|--------|---|--------------|---|----------------|---|---|-----|
|        | amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile:  |              |   |                |   |   |     |
|        | bassa   | paio         | € | 8,33           | 0 | 0 | 100 |
|        | alta  | paio         | € | 8,99           | 0 | 0 |     |
| M15157 | Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in nitrile con resistenza al calore da contatto fino a 300 °C (per un minuto), ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento e all'abrasione, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3HRO, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: |              |   | 40.24          |   |   | 100 |
|        | bassa<br>alta   | paio<br>paio | € | 10,24<br>10,56 | 0 | 0 |     |
| D      | dila  | раю          | - | 10,50          | 0 | 0 | 100 |
|        | Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con tomaia in pelle fiore anilina cuoio idrorepellente, gambale sfoderato, suola di usura in nitrile con resistenza al calore da contatto fino a 300 °C (per un minuto), ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento e all'abrasione, categoria di protezione S3HRO, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo; costo di utilizzo mensile   | paio         | € | 15,47          | 0 | 0 | 100 |
|        | Stivaletti a norma UNI EN ISO 20345, imbottiti con tomaia in pelle idrorepellente, chiusura con cerniera, fodera antifreddo in lana ecologica, suola di usura in PU compatto antiabrasione, ergonomica, categoria di protezione CI S3, lamina antiforo in acciaio inox, puntale con   |              |   |                |   |   |     |
|        | membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo; costo di utilizzo mensile  | paio         | € | 5,77           | 0 | 0 | 100 |
| (      | Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con tomaia in pelle pigmentata, gambale sfoderato, suola di usura in PU compatto antiabrasione, ergonomica, categoria di protezione S3, lamina antiforo in ferro, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo; costo di utilizzo mensile  | paio         | € | 6,44           | 0 | 0 | 100 |
|        |   |              |   |                |   |   |     |
|        | Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con suola e gambale con trattamento superlucido e liscio per la massima pulizia e igiene, suola di usura in Nitril-grip, ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento all'abrasione e agli idrocarburi, categoria di protezione S4, puntale antischiacciamento in acciaio; costo di utilizzo mensile  | paio         | € | 2,97           | 0 | 0 | 100 |
| (      | Stivali a norma UNI EN ISO 20345, gambale in Ergo/light PU, suola di usura in Ergo/light PU, ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento ed all'abrasione, categoria di protezione S5, lamina antiforo in acciaio, puntale antischiacciamento in acciaio; costo di utilizzo mensile  | paio         | € | 6,91           | 0 | 0 | 100 |
|        | DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CORPO   |              |   |                |   |   |     |
|        | Tuta antistatica in Tyvek, cerniera di chiusura con patta e cappuccio, maniche, cappuccio, girovita e caviglie con elastico, senza tasche, certificata tipo 5,6, III categoria  | cad          | € | 7,70           | 0 | 0 | 100 |
|        | Tuta saldata in Tyvek-Pro Tech con cappuccio e calzari, elastico al viso, polsi, caviglie,<br>protezione di tipo 4 a tenuta di schizzi di liquidi, 5 a tenuta di particelle e tipo 6 a limitata<br>tenuta di spruzzi  | cad          | € | 8,79           | 0 | 0 | 100 |
|        | Tuta con cappuccio, elastico al viso, polsi, caviglie e vita, materiale in polipropilene I categoria, peso 70 g   | cad          | € | 2,01           | 0 | 0 | 100 |
|        | Grembiule in pelle crosta con cinturini regolabili, dimensioni 120 x 90 cm; costo di utilizzo   | cad          | € | 2,06           | 0 | 0 |     |
|        | Grambiula in taccuta di nylon a nagarana, maistanta al datariammente acusata da graca:  |              | - |                |   |   |     |
|        | Grembiule in tessuto di nylon e neoprene, resistente al deterioramento causato da grassi, acidi e basi diluite, soluzioni di sali non ossidanti, idrocarburi alifatici, refrigeranti, olii vegetali,  |              |   |                | _ | _ | 400 |
|        | classificato come DPI di 1a categoria; costo di utilizzo mensile  | cad          | € | 3,98           | 0 | 0 | 100 |
|        | Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa EN 340 e EN 471; costo di utilizzo mensile:   |              |   |                |   |   |     |
| M15168 |   |              |   |                |   |   |     |
| !      | giacca 4 in 1 in poliestere impermeabile spalmato poliuretano, interno formato da una giacca/gilet autoportante e smanicabile in poliestere impermeabile spalmato poliuretano con maniche in pile nero 280 g e chiusura con cerniera, dotata di una tasca interna e due sul ventre con chiusura con pattina, due tasche sul ventre della giacca interna, collo alto con cappuccio a scomparsa ed elastico di protezione, chiusura con doppia zip fino a tutto il collo  |              |   |                |   | _ |     |
| a      | con pattina e bottoni, polsini elastici   | cad          | € | 12,61          | 0 | 0 | 100 |

|                  |  |                                 |            |   | ·                | -                |                                 |
|------------------|--|---------------------------------|------------|---|------------------|------------------|---------------------------------|
|                  | giubbotto in poliestere impermeabile spalmato poliuretano e foderato internamente in   |                                 |            |   |                  |                  |                                 |
|                  | poliestere 180 g, dotata di una tasca sul petto e due sul ventre con chiusura con zip, collo alto  |                                 |            |   |                  |                  |                                 |
|                  | con cappuccio a scomparsa, chiusura con zip fino a tutto il collo con pattina e bottoni, polsini   |                                 |            |   |                  |                  |                                 |
| b                | elastici, fondo elasticizzato  | cad                             | €          | 9,71                                      | 0                | 0                | 100                             |
|                  |  |                                 |            |   |                  |                  |                                 |
|                  | giaccone imbottito con cuciture termonastrate per una completa impermeabilità, trapunta  |                                 |            |   |                  |                  |                                 |
|                  | interna con ovatta in poliestere da 150 g, due tasche inferiori con pattina, taschino interno a  |                                 |            |   |                  |                  |                                 |
|                  | toppa chiuso da velcro, collo alto a fascia, cappuccio fisso con coulisse a scomparsa nel collo,   |                                 | <u>ا</u> ـ |   |                  |                  |                                 |
| С                | polsi regolabili con alamaro e velcro, cerniera centrale pressofusa a doppio cursore   | cad                             | €          | 6,28                                      | 0                | 0                | 100                             |
|                  | giacca in cotone 65% e poliestere fustagno 35% colore arancio, collo aperto e chiusura   |                                 |            |   |                  |                  |                                 |
| N45400           | anteriore con bottoni ricoperti, due tasche inferiori e un taschino superiore applicati, doppie  |                                 | _          | 404                                       |                  | _                | 400                             |
| M15169           |  | cad                             | €          | 4,94                                      | 0                | 0                | 100                             |
|                  | tuta in cotone 65% e poliestere 35%, collo a camicia, chiusura anteriore con cerniera ed   |                                 |            |   |                  |                  |                                 |
|                  | elastico posteriore in vita, due taschini al petto chiusi con pattina e bottone, due tasche  |                                 |            |   |                  |                  |                                 |
| M45470           | anteriori applicate e una tasca posteriore applicata chiusa con bottone, tasca portametro, doppie cuciture   | 204                             | _          | 7.54                                      | 0                | 0                | 100                             |
|                  | pantaloni:   | cad                             | €          | 7,51                                      | U                | U                | 100                             |
| WITST/T          | рапают.  |                                 | _          |   |                  |                  |                                 |
|                  | pantaloni in cotone 65% e poliestere 35%, chiusura patta con bottoni coperti, due tasche   |                                 |            |   |                  |                  |                                 |
|                  | anteriori a filetto e una tasca posteriore applicata chiusa con bottone, due tasconi laterali a  |                                 |            |   |                  |                  |                                 |
| ,                | soffietto chiusi con pattina e velcro elastico posteriore in vita e doppie cuciture  | cad                             | €          | 3,31                                      | 0                | 0                | 100                             |
| a                | pantaloni in cotone 100%, chiusura patta con cerniera coperta, due tasche anteriori a filetto e  | cau                             | -          | 3,31                                      | 0                | 0                | 100                             |
|                  | una tasca posteriore applicata chiusa con pattina e velcro, tasca laterale porta metro ed  |                                 |            |   |                  |                  |                                 |
| h                | elastico posteriore in vita, doppie cuciture   | cad                             | €          | 4,82                                      | 0                | 0                | 100                             |
|                  | pantaloni a pettorina:   | 544                             | +~         | 7,02                                      |                  | 0                | 100                             |
|                  | puntaion a potornai  |                                 |            |   |                  |                  |                                 |
|                  | pantaloni pettorina in cotone 65% e poliestere 35% colori vari, chiusura patta con bottoni   |                                 |            |   |                  |                  |                                 |
|                  | coperti e apertura laterale chiusa con due bottoni, elastico in vita, due tasche anteriori   |                                 |            |   |                  |                  |                                 |
|                  | applicate, una tasca posteriore applicata chiusa con bottone e un tascone sulla pettorina  |                                 |            |   |                  |                  |                                 |
| a                | chiusa con cerniera, bretelle regolabili con fibbie in plastica, tasca portametro, doppia cucitura   | cad                             | €          | 3,81                                      | 0                | 0                | 100                             |
| - u              | ornidad correctinera, bretene regolabin corribble in plastica, tasca portametro, doppia edelitira  | cau                             | _          | 3,01                                      |                  |                  | 100                             |
|                  | pantaloni pettorina in cotone 60% e poliestere 40% colore arancio, chiusura patta con bottoni  |                                 |            |   |                  |                  |                                 |
|                  | coperti e apertura laterale chiusa con due bottoni, elastico in vita, due tasche anteriori   |                                 |            |   |                  |                  |                                 |
|                  | applicate, una tasca posteriore applicata chiusa con bottone e un tascone sulla pettorina  |                                 |            |   |                  |                  |                                 |
| b                |  | cad                             | €          | 4,82                                      | 0                | 0                | 100                             |
|                  | gilet e bretelle:  | ouu                             | Ť          | -1,02                                     |                  |                  | 100                             |
|                  | gilet in maglia di poliestere 120 g  | cad                             | €          | 0,69                                      | 0                | 0                | 100                             |
|                  | gilet tecnico, due tasche inferiori, due taschini superiori chiusi da zip con pattina e velcro,  |                                 |            | .,  |                  |                  |                                 |
|                  | occhiello porta fischietto sulla pattina sinistra, portapenne a sinistra, semianello portautensili   |                                 |            |   |                  |                  |                                 |
|                  | nella tasca inferiore destra, spalline con bottoni a pressione, alamaro portautensili con  |                                 |            |   |                  |                  |                                 |
|                  | cuciture in kevlar a destra sul fianco sinistro, cemiera centrale, due alamari porta occhiali con  |                                 |            |   |                  |                  |                                 |
| b                | cuciture in kevlar a destra, bottoni a pressione   | cad                             | €          | 4,50                                      | 0                | 0                | 100                             |
|                  | bretelle in tessuto poliestere arancio fluo, spalmatura esterna in pvc, chiusura con velcro a  |                                 |            |   |                  |                  |                                 |
| С                | regolazioni multiple, bande retroriflettenti cucite  | cad                             | €          | 2,80                                      | 0                | 0                | 100                             |
| M15174           | antipioggia:   |                                 |            |   |                  |                  |                                 |
|                  | pantaloni antivento in nylon 100% e poliuretano impermeabile, cuciture termosaldate  |                                 |            |   |                  |                  |                                 |
| а                | internamente, dotati di girovita elasticizzato con elastico di regolazione   | cad                             | €          | 3,14                                      | 0                | 0                | 100                             |
|                  | giacca in nylon e poliuretano impermeabile traspirante antivento, cuciture termosaldate  |                                 |            |   |                  |                  |                                 |
|                  | internamente, dotata di due tasche sul ventre dotate di chiusura con pattina, collo alto con   |                                 |            |   |                  |                  |                                 |
|                  | cappuccio a scomparsa ed elastico di regolazione, chiusura con zip fino a tutto il collo con   |                                 |            |   |                  |                  |                                 |
| b                | pattina e bottoni, polsini elastici, bicolore  | cad                             | €          | 6,28                                      | 0                | 0                | 100                             |
|                  | impermeabile foderato con cuciture termonastrate per una completa impermeabilità, due  |                                 |            |   |                  |                  |                                 |
|                  | tasche inferiori con pattina, collo alto a fascia, cappuccio staccabile tramite bottoni a  |                                 |            |   |                  |                  |                                 |
|                  | pressione, moschettone in nylon porta utensili nella tasca destra, polsi regolabili da alamaro   |                                 |            |   |                  |                  |                                 |
| С                | con velcro, cerniera centrale pressofusa a doppio cursore, bottone a pressione   | cad                             | €          | 13,28                                     | 0                | 0                | 100                             |
| 1                |  |                                 |            |   |                  |                  |                                 |
|                  |  |                                 |            |   | 1                |                  |                                 |
|                  | DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DAL FREDDO E DALLA PIOGGIA   |                                 |            |   |                  |                  |                                 |
|                  | Indumento antifreddo, ignifugo, antistatico, impermeabile e antiacido certificato secondo la EN  |                                 |            |   |                  |                  |                                 |
|                  | Indumento antifreddo, ignifugo, antistatico, impermeabile e antiacido certificato secondo la EN 1149, EN 531, EN 343, EN 13034 tipo 6, composto nella parte esterna dal 98% di poliammide  |                                 |            |   |                  |                  |                                 |
|                  | Indumento antifreddo, ignifugo, antistatico, impermeabile e antiacido certificato secondo la EN 1149, EN 531, EN 343, EN 13034 tipo 6, composto nella parte esterna dal 98% di poliammide e dal 2% di fibra conduttiva, spalmato interamente in PU, fodera interna costituita in cotone  |                                 |            |   |                  |                  |                                 |
|                  | Indumento antifreddo, ignifugo, antistatico, impermeabile e antiacido certificato secondo la EN 1149, EN 531, EN 343, EN 13034 tipo 6, composto nella parte esterna dal 98% di poliammide e dal 2% di fibra conduttiva, spalmato interamente in PU, fodera interna costituita in cotone con imbottitura ignifuga; costo di utilizzo mensile:   |                                 |            |   |                  |                  |                                 |
| а                | Indumento antifreddo, ignifugo, antistatico, impermeabile e antiacido certificato secondo la EN 1149, EN 531, EN 343, EN 13034 tipo 6, composto nella parte esterna dal 98% di poliammide e dal 2% di fibra conduttiva, spalmato interamente in PU, fodera interna costituita in cotone con imbottitura ignifuga; costo di utilizzo mensile: tuta  | cad                             | €          | 32,59                                     | 0                | 0                | 100                             |
| a<br>b           | Indumento antifreddo, ignifugo, antistatico, impermeabile e antiacido certificato secondo la EN 1149, EN 531, EN 343, EN 13034 tipo 6, composto nella parte esterna dal 98% di poliammide e dal 2% di fibra conduttiva, spalmato interamente in PU, fodera interna costituita in cotone con imbottitura ignifuga; costo di utilizzo mensile: tuta giubbetto  | cad                             | €          | 18,55                                     | 0                | 0                | 100                             |
| a<br>b           | Indumento antifreddo, ignifugo, antistatico, impermeabile e antiacido certificato secondo la EN 1149, EN 531, EN 343, EN 13034 tipo 6, composto nella parte esterna dal 98% di poliammide e dal 2% di fibra conduttiva, spalmato interamente in PU, fodera interna costituita in cotone con imbottitura ignifuga; costo di utilizzo mensile: tuta  |                                 | _          |   |                  |                  |                                 |
| a<br>b           | Indumento antifreddo, ignifugo, antistatico, impermeabile e antiacido certificato secondo la EN 1149, EN 531, EN 343, EN 13034 tipo 6, composto nella parte esterna dal 98% di poliammide e dal 2% di fibra conduttiva, spalmato interamente in PU, fodera interna costituita in cotone con imbottitura ignifuga; costo di utilizzo mensile: tuta giubbetto pantaloni con coprireni e bretelle con cerniera sui fianchi  | cad                             | €          | 18,55                                     | 0                | 0                | 100                             |
| a<br>b           | Indumento antifreddo, ignifugo, antistatico, impermeabile e antiacido certificato secondo la EN 1149, EN 531, EN 343, EN 13034 tipo 6, composto nella parte esterna dal 98% di poliammide e dal 2% di fibra conduttiva, spalmato interamente in PU, fodera interna costituita in cotone con imbottitura ignifuga; costo di utilizzo mensile: tuta giubbetto pantaloni con coprireni e bretelle con cerniera sui fianchi Indumento in poliestere e cotone trapuntato con ovatta termica con polsini elasticizzati in  | cad                             | €          | 18,55                                     | 0                | 0                | 100                             |
| a<br>b<br>c      | Indumento antifreddo, ignifugo, antistatico, impermeabile e antiacido certificato secondo la EN 1149, EN 531, EN 343, EN 13034 tipo 6, composto nella parte esterna dal 98% di poliammide e dal 2% di fibra conduttiva, spalmato interamente in PU, fodera interna costituita in cotone con imbottitura ignifuga; costo di utilizzo mensile: tuta giubbetto pantaloni con coprireni e bretelle con cerniera sui fianchi  Indumento in poliestere e cotone trapuntato con ovatta termica con polsini elasticizzati in maglia misto lana, cerniera lampo in poliestere, adatto per temperature fino a -5 °C, certificato   | cad                             | €          | 18,55                                     | 0                | 0                | 100                             |
| M15176           | Indumento antifreddo, ignifugo, antistatico, impermeabile e antiacido certificato secondo la EN 1149, EN 531, EN 343, EN 13034 tipo 6, composto nella parte esterna dal 98% di poliammide e dal 2% di fibra conduttiva, spalmato interamente in PU, fodera interna costituita in cotone con imbottitura ignifuga; costo di utilizzo mensile: tuta giubbetto pantaloni con coprireni e bretelle con cerniera sui fianchi  Indumento in poliestere e cotone trapuntato con ovatta termica con polsini elasticizzati in maglia misto lana, cerniera lampo in poliestere, adatto per temperature fino a -5 °C, certificato CE 1a categoria; costo di utilizzo mensile:   | cad<br>cad                      | €          | 18,55<br>14,92                            | 0                | 0                | 100<br>100                      |
| M15176           | Indumento antifreddo, ignifugo, antistatico, impermeabile e antiacido certificato secondo la EN 1149, EN 531, EN 343, EN 13034 tipo 6, composto nella parte esterna dal 98% di poliammide e dal 2% di fibra conduttiva, spalmato interamente in PU, fodera interna costituita in cotone con imbottitura ignifuga; costo di utilizzo mensile: tuta giubbetto pantaloni con coprireni e bretelle con cerniera sui fianchi  Indumento in poliestere e cotone trapuntato con ovatta termica con polsini elasticizzati in maglia misto lana, cerniera lampo in poliestere, adatto per temperature fino a -5 °C, certificato CE 1a categoria; costo di utilizzo mensile: giaccone 3/4  | cad<br>cad                      | €          | 18,55<br>14,92<br>12,76                   | 0                | 0                | 100                             |
| M15176           | Indumento antifreddo, ignifugo, antistatico, impermeabile e antiacido certificato secondo la EN 1149, EN 531, EN 343, EN 13034 tipo 6, composto nella parte esterna dal 98% di poliammide e dal 2% di fibra conduttiva, spalmato interamente in PU, fodera interna costituita in cotone con imbottitura ignifuga; costo di utilizzo mensile: tuta giubbetto pantaloni con coprireni e bretelle con cerniera sui fianchi  Indumento in poliestere e cotone trapuntato con ovatta termica con polsini elasticizzati in maglia misto lana, cerniera lampo in poliestere, adatto per temperature fino a -5 °C, certificato CE 1a categoria; costo di utilizzo mensile: giaccone 3/4 giacca   | cad<br>cad                      | € €        | 18,55<br>14,92<br>12,76<br>11,33          | 0 0              | 0 0              | 100<br>100<br>100<br>100        |
| M15176           | Indumento antifreddo, ignifugo, antistatico, impermeabile e antiacido certificato secondo la EN 1149, EN 531, EN 343, EN 13034 tipo 6, composto nella parte esterna dal 98% di poliammide e dal 2% di fibra conduttiva, spalmato interamente in PU, fodera interna costituita in cotone con imbottitura ignifuga; costo di utilizzo mensile: tuta giubbetto pantaloni con coprireni e bretelle con cerniera sui fianchi  Indumento in poliestere e cotone trapuntato con ovatta termica con polsini elasticizzati in maglia misto lana, cerniera lampo in poliestere, adatto per temperature fino a -5 °C, certificato CE 1a categoria; costo di utilizzo mensile: giaccone 3/4  | cad<br>cad                      | €          | 18,55<br>14,92<br>12,76                   | 0                | 0                | 100                             |
| M15176           | Indumento antifreddo, ignifugo, antistatico, impermeabile e antiacido certificato secondo la EN 1149, EN 531, EN 343, EN 13034 tipo 6, composto nella parte esterna dal 98% di poliammide e dal 2% di fibra conduttiva, spalmato interamente in PU, fodera interna costituita in cotone con imbottitura ignifuga; costo di utilizzo mensile: tuta giubbetto pantaloni con coprireni e bretelle con cerniera sui fianchi  Indumento in poliestere e cotone trapuntato con ovatta termica con polsini elasticizzati in maglia misto lana, cerniera lampo in poliestere, adatto per temperature fino a -5 °C, certificato CE 1a categoria; costo di utilizzo mensile: giaccone 3/4 giacca   | cad<br>cad                      | € €        | 18,55<br>14,92<br>12,76<br>11,33          | 0 0              | 0 0              | 100<br>100<br>100<br>100        |
| M15176           | Indumento antifreddo, ignifugo, antistatico, impermeabile e antiacido certificato secondo la EN 1149, EN 531, EN 343, EN 13034 tipo 6, composto nella parte esterna dal 98% di poliammide e dal 2% di fibra conduttiva, spalmato interamente in PU, fodera interna costituita in cotone con imbottitura ignifuga; costo di utilizzo mensile: tuta giubbetto pantaloni con coprireni e bretelle con cerniera sui fianchi  Indumento in poliestere e cotone trapuntato con ovatta termica con polsini elasticizzati in maglia misto lana, cerniera lampo in poliestere, adatto per temperature fino a -5 °C, certificato CE 1a categoria; costo di utilizzo mensile: giaccone 3/4 giacca pantalone con coprireni completo di bretelle a sganciamento rapido  | cad<br>cad                      | € €        | 18,55<br>14,92<br>12,76<br>11,33          | 0 0              | 0 0              | 100<br>100<br>100<br>100        |
| M15176<br>a<br>b | Indumento antifreddo, ignifugo, antistatico, impermeabile e antiacido certificato secondo la EN 1149, EN 531, EN 343, EN 13034 tipo 6, composto nella parte esterna dal 98% di poliammide e dal 2% di fibra conduttiva, spalmato interamente in PU, fodera interna costituita in cotone con imbottitura ignifuga; costo di utilizzo mensile:  tuta giubbetto pantaloni con coprireni e bretelle con cerniera sui fianchi  Indumento in poliestere e cotone trapuntato con ovatta termica con polsini elasticizzati in maglia misto lana, cerniera lampo in poliestere, adatto per temperature fino a -5 °C, certificato CE 1a categoria; costo di utilizzo mensile: giaccone 3/4 giacca pantalone con coprireni completo di bretelle a sganciamento rapido  Gilet per basse temperature in poliammide 100%, imbottitura in ovatta isotermica e foderata in | cad<br>cad<br>cad<br>cad<br>cad | € € €      | 18,55<br>14,92<br>12,76<br>11,33<br>10,54 | 0<br>0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0<br>0 | 100<br>100<br>100<br>100<br>100 |
| M15176<br>a<br>b | Indumento antifreddo, ignifugo, antistatico, impermeabile e antiacido certificato secondo la EN 1149, EN 531, EN 343, EN 13034 tipo 6, composto nella parte esterna dal 98% di poliammide e dal 2% di fibra conduttiva, spalmato interamente in PU, fodera interna costituita in cotone con imbottitura ignifuga; costo di utilizzo mensile: tuta giubbetto pantaloni con coprireni e bretelle con cerniera sui fianchi  Indumento in poliestere e cotone trapuntato con ovatta termica con polsini elasticizzati in maglia misto lana, cerniera lampo in poliestere, adatto per temperature fino a -5 °C, certificato CE 1a categoria; costo di utilizzo mensile: giaccone 3/4 giacca pantalone con coprireni completo di bretelle a sganciamento rapido  | cad<br>cad                      | € €        | 18,55<br>14,92<br>12,76<br>11,33          | 0 0              | 0 0              | 100<br>100<br>100<br>100        |

|        |   |     |   |      | - |   |     |
|--------|---|-----|---|------|---|---|-----|
|        | Completo due pezzi, impermeabile in poliammide spalmato in poliuretano 170 g, cuciture interne termosaldate, chiusura con cerniera e pattina con bottoni, polsini elasticizzati, pantaloni con vita elasticizzata e fondogamba con spacchetto e bottone di chiusura, certificato EN 340; costo di utilizzo mensile  | cad | € | 4,71 | 0 | 0 | 100 |
|        |   |     |   |      |   |   |     |
|        | Indumento impermeabile in poliammide spalmato in pvc leggero flessibile spessore 0,18 mm, cuciture interne termosaldate, chiusure con cerniera, polsini elasticizzati, certificato EN 340; costo di utilizzo mensile:   |     |   |      |   |   |     |
|        | tuta  | cad | € | 1,43 | 0 | 0 | 100 |
|        | giacca  | cad | € | 0,74 | 0 | 0 | 100 |
|        |   |     |   |      |   |   |     |
|        | DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE Imbracatura anticaduta, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale, certificata EN 361; costo di utilizzo mensile:   |     |   |      |   |   |     |
|        | peso 700 g  | cad | € | 0,62 | 0 | 0 | 100 |
|        | fettuccia di unione tra i cosciali, peso 800 g  | cad | € | 0,73 | 0 | 0 | 100 |
|        |   |     |   |      |   |   |     |
|        | Imbracatura anticaduta con cintura di posizionamento incorporata, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale e due laterali, certificata EN 361 ed EN 358; costo di utilizzo mensile:   |     |   |      |   |   |     |
|        | peso 1100 g   | cad | € | 1,25 | 0 | 0 | 100 |
| b      | cordino di ancoraggio regolabile con moschettone, peso 1600 g   | cad | € | 1,87 | 0 | 0 | 100 |
|        | Oi-t  |     |   |      |   |   |     |
|        | Cintura di posizionamento con due ancoraggi laterali, anelli portautensili, taglia unica regolabile, certificata EN 358, peso 500 g; costo di utilizzo mensile  | cad | € | 0,67 | 0 | 0 | 100 |
|        | Cintura di posizionamento confortevole con cosciali, ancoraggio ventrale, anelli portautensili,   |     |   |      |   |   |     |
| I      | regolazioni nella cintura e nei cosciali, certificata EN 358 ed EN 813, peso 760 g; costo di  |     |   |      |   |   |     |
| M15183 | utilizzo mensile  | cad | € | 2,59 | 0 | 0 | 100 |
|        | Casco tecnico di protezione, taglia e sottogola regolabili, certificato EN 12492 ed EN 397; costo di utilizzo mensile:  |     |   |      |   |   |     |
|        | in polietilene alta densità, peso 418 g   | cad | € | 1,14 | 0 | 0 | 100 |
| b      | in ABS, interno con protezione in polistirolo HD, fori di areazione sulla calotta, peso 450 g   | cad | € | 2,02 | 0 | 0 | 100 |
|        | Linea di ancoraggio anticaduta orizzontale in polietilene con resistenza di 4.500 daN, in grado di operare con due operatori agganciati contemporaneamente, completa di sacca contenitiva e cricchetto tensionatore, parti metalliche in acciaio zincato, peso complessivo 3 kg certificata come punto di ancoraggio CE a norma UNI EN 795, lunghezza massima 20 m; costo di utilizzo mensile | cad | € | 8,26 | 0 | 0 | 100 |
|        |   |     |   |      |   |   |     |
|        | Dispositivo anticaduta mobile in acciaio inox con cordino in nylon e moschettone per il collegamento all'imbracatura, conforme alla norma EN 353-2; costo di utilizzo mensile   | cad | € | 2,98 | 0 | 0 | 100 |
|        | Cordino anticaduta in nylon con assorbitore di energia completo di due moschettoni, lunghezza 2 m, conforme alla norma EN 355; costo di utilizzo mensile  | cad | € | 1,84 | 0 | 0 | 100 |
|        | Cordino di sicurezza in poliammide diametro 12 mm con 2 anelli, lunghezza 1,5 m, peso 200 g; costo di utilizzo mensile  | cad | € | 0,24 | 0 | 0 | 100 |
| I      | Cordino di sicurezza in poliestere diametro 12 mm con 2 moschettoni in acciaio e assorbitore di energia, lunga 1,4 m, peso 800 g; costo di utilizzo mensile   | cad | € | 0,78 | 0 | 0 | 100 |
|        | Fettuccia di sicurezza con due anelli e gancio, larghezza 30 mm, lunghezza 1,70 m; costo di   |     |   |      |   |   |     |
|        | utilizzo mensile:<br>fissa, peso 150 g  | cad | € | 0,15 | 0 | 0 | 100 |
|        | regolabile, peso 600 g  | cad | € | 0,35 | 0 | 0 | 100 |
|        |   |     |   | -    |   |   |     |
|        | Fettuccia di sicurezza in poliammide con 2 moschettoni in acciaio e assorbitore di energia,   |     |   |      |   |   |     |
|        | lunghezza 1,8 m; costo di utilizzo mensile:<br>singola, peso 770 g  | cad | € | 0,73 | 0 | 0 | 100 |
|        | doppia, peso 1.650 g  | cad | € | 1,87 | 0 | 0 | 100 |
|        | Pinza di ancoraggio in acciaio per tubi o barre, carico di rottura 22,5 kN; costo di utilizzo   |     |   | .,01 |   |   |     |
| M15192 |   |     |   |      |   |   |     |
|        | diametro 80 mm<br>diametro 100 mm   | cad | € | 0,71 | 0 | 0 | 100 |
|        | diametro 100 mm   | cad | € | 0,83 | 0 | 0 | 100 |
|        | WINDOW 1-70 HIIII   | oud | + | 3,30 |   |   | 100 |
|        | Moschettone ovale in lega leggera per collegamenti a punti di ancoraggio e per cordini di collegamento, ghiera di blocco a vite, carico di rottura 23 kN, peso 75 g; costo di utilizzo  |     |   | 6.43 |   |   | ,,, |
| M15193 |   | cad | € | 0,18 | 0 | 0 | 100 |
|        | Moschettone; costo di utilizzo mensile:<br>in acciaio, peso 170 g   | cad | € | 0,26 | 0 | 0 | 100 |
| 21     | 11 dooldio, pood 170 g  | ouu | - | 0,20 | 9 | U | 100 |

| M15195   | Gancio in acciaio con doppio sistema di chiusura, apertura 21 mm; costo di utilizzo mensile                          | cad | € | 0,17  | 0   | 0 | 100 |
|----------|--|-----|---|-------|-----|---|-----|
| M15196   | Dispositivo anticaduta mobile con 2 moschettoni con corda diametro 12 mm, lunghezza 10 m; costo di utilizzo mensile: |     |   |       |     |   |     |
|          | peso 1,6 kg  | cad | € | 2,33  | 0   | 0 | 100 |
|          | peso 2,8 kg  | cad | € | 3,53  | 0   | 0 | 100 |
|          | poor 2,0 kg  | ouu | + | 0,00  |     |   | 100 |
| M15197   | Corda in poliammide con un anello, diametro 16 mm; costo di utilizzo mensile:  |     |   |       |     |   |     |
|          | lunghezza 10 m   | cad | € | 0,93  | 0   | 0 | 100 |
| b        | lunghezza 20 m   | cad | € | 1,50  | 0   | 0 | 100 |
|          |  |     |   |       |     |   |     |
|          | Arrotolatore a nastro con dissipatore di energia, fettuccia in materiale tessile 100% nylon,                         |     |   |       |     |   |     |
|          | estensione massima del nastro tessile 2,2 m, esclusi moschettoni, conforme alla norma EN                             |     |   |       |     |   |     |
| M15198   | 360; costo di utilizzo mensile   | cad | € | 1,74  | 0   | 0 | 100 |
|          |  |     |   |       |     |   |     |
|          | Sistema anticaduta a richiamo automatico con ammortizzatore di caduta integrato, carter in                           |     |   |       |     |   |     |
|          | acciaio, cavo in acciaio diametro 4 mm, richiamo automatico del cavo metallico, conforme alla                        |     |   |       |     |   |     |
| M15199   | norma EN 360; costo di utilizzo mensile:   |     |   |       |     |   |     |
| а        | estensione massima 10 m  | cad | € | 13,22 | 0   | 0 | 100 |
| b        | estensione massima 20 m  | cad | € | 21,68 | 0   | 0 | 100 |
|          |  |     |   | , ,   |     |   |     |
|          | PRESIDI SANITARI   |     |   |       |     |   |     |
|          | Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM                         |     |   |       |     |   |     |
|          | 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del                              |     |   |       |     |   |     |
| M15200   | dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:  |     |   |       |     |   |     |
|          |  |     | + |       |     |   |     |
| a        | cassetta, dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm, completa di presidi secondo l'art. 1 DM 28/7/58                              | cad | € | 1,18  | 0   | 0 | 100 |
| b        | cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58                              | cad | € | 3,39  | 0   | 0 | 100 |
|          | A  |     |   |       |     |   |     |
|          | Armadietti in metallo completi di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del                      |     |   |       |     |   |     |
|          | DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del                           |     |   |       |     |   |     |
| M15201   | dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:  |     | - | 0.00  |     |   | 400 |
|          | armadietti, dimensioni 30 x 14 x 37 cm, completa di presidi secondo l'art. 1 DM 28/7/58                              | cad | € | 2,22  | 0   | 0 | 100 |
| D        | armadietti, dimensioni 34 x 18 x 46 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58                              | cad | € | 4,53  | 0   | 0 | 100 |
|          | ATTIVITAL DI CODVECI IANZA DUDANTE I O CVOI CIMENTO DELLAVODI  |     |   |       |     |   |     |
| 1145000  | ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI  |     | - | 05.00 | 400 |   |     |
| M15202   | Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio                                   | ora | € | 35,23 | 100 | 0 | 0   |
| M15203   | Sorveglianza o segnalazione di lavori in galleria con operatore, per ora di effettivo servizio                       | ora | € | 44,39 | 100 | 0 | 0   |
|          | Manufacture del coste conte de el consentat de el consentat de el conte de el conte de el conte de el conte de       |     | _ |       |     |   |     |
|          | Maggiorazione del costo orario degli operatori impegnati nel servizio di sorveglianza o                              | 0.4 |   | 4.5   |     |   |     |
| W1152U4  | segnalazione di lavori, per impiego in ore notturne  | %   |   | 15    |     |   |     |
|          | Dotazione di emergenza composta da: elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini,                        |     |   |       |     |   |     |
|          | fascia antisudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g, con fori di                   |     |   |       |     |   |     |
|          | ventilazione laterali e richiudibili; ascia, lunghezza 90 cm; megafono in materiale antiurto,                        |     |   |       |     |   |     |
|          | alimentato da 8 batterie da 1,5 V, amplificatore interno da 15 W; torcia a carica manuale ed                         |     |   |       |     |   |     |
|          | elettrica a 5 led da 5 mm; piede di porco, in acciaio a sezione esagonale, lunghezza 80 cm;                          |     |   |       |     |   |     |
|          | guanti anticalore in crosta di bovino ignifugata, manichetta da 15 cm, dotati di marchio di                          |     |   |       |     |   |     |
|          | conformità CE ai sensi del DIgs 475/92 (3° categoria), certificato EN 420, EN 388 ed EN 407,                         |     |   |       |     |   |     |
|          | interno foderato, dorso alluminizzato e cuciture in kevlar, resistenza a 100 °C 31,4 sec, a 250                      |     |   |       |     |   |     |
| M15205   | °C 10, 7 sec, costo di utilizzo mensile  | cad | € | 14,32 | 0   | 0 | 100 |
| WI 13203 | O 10, 7 300, costo di dilizzo mensile  | Jau | - | 17,02 | U   | U | 100 |