



REGIONE LOMBARDIA -Direzione Generale Sicurezza,  
Protezione Civile e Immigrazione - Decreto n° 7448 del 28/07/2016

## RIPRISTINI SPONDALI DEL COLATORE SILLARO CON DEVIAZIONE PARZIALE DELLA PORTATA DEL COLATORE STESSO IN CORSI D'ACQUA ESTERNI AL CENTRO ABITATO

---

### PROGETTO ESECUTIVO

---

## ***ELENCO PREZZI***

Edizione  
Settembre 2016

Il Presidente  
Ettore Grecchi

Il Responsabile del Procedimento  
dott. Ing. Marco Chiesa

I Progettisti  
dott. Ing. Ettore Fanfani - dott. arch. Fausto Cremascoli

|        |                                                                                                              |  |     |         |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|---------|
|        | <b>M0. MANODOPERA</b>                                                                                        |  |     |         |
|        |                                                                                                              |  |     |         |
| 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 |
|        |                                                                                                              |  |     |         |
| 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 |  |     |         |

|               |                                        |     |          |
|---------------|----------------------------------------|-----|----------|
|               | <b>N0. NOLI</b>                        |     |          |
|               |                                        |     |          |
|               | <b>NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA</b>     |     |          |
|               | <b>Autocarri ribaltabili:</b>          |     |          |
| <b>N04001</b> | portata 10.000 kg:                     |     |          |
| a             | a caldo                                | ora | € 81,41  |
| b             | a freddo con operatore                 | ora | € 49,45  |
| c             | a freddo senza operatore               | ora | € 14,35  |
| <b>N04002</b> | da 15 mc:                              |     |          |
| a             | a caldo                                | ora | € 119,14 |
| b             | a freddo con operatore                 | ora | € 67,47  |
| c             | a freddo senza operatore               | ora | € 32,37  |
| <b>N04003</b> | da 18 mc:                              |     |          |
| a             | a caldo                                | ora | € 135,56 |
| b             | a freddo con operatore                 | ora | € 75,16  |
| c             | a freddo senza operatore               | ora | € 40,06  |
|               | <b>Autocarri a cassone fisso:</b>      |     |          |
| <b>N04004</b> | 4 x 4 con gru:                         |     |          |
| a             | a caldo                                | ora | € 58,90  |
| b             | a freddo con operatore                 | ora | € 46,11  |
| c             | a freddo senza operatore               | ora | € 11,01  |
| <b>N04005</b> | con gru da 8.500 kg:                   |     |          |
| a             | a caldo                                | ora | € 86,02  |
| b             | a freddo con operatore                 | ora | € 52,08  |
| c             | a freddo senza operatore               | ora | € 16,98  |
| <b>N04006</b> | portata 2.500 kg:                      |     |          |
| a             | a caldo                                | ora | € 52,43  |
| b             | a freddo con operatore                 | ora | € 39,73  |
| c             | a freddo senza operatore               | ora | € 4,62   |
| <b>N04007</b> | portata 4.000 kg:                      |     |          |
| a             | a caldo                                | ora | € 56,10  |
| b             | a freddo con operatore                 | ora | € 40,81  |
| c             | a freddo senza operatore               | ora | € 5,71   |
| <b>N04008</b> | Autoarticolato della portata di 25 mc: |     |          |
| a             | a caldo                                | ora | € 152,03 |
| b             | a freddo con operatore                 | ora | € 87,46  |
| c             | a freddo senza operatore               | ora | € 52,35  |
|               | <b>Dumper:</b>                         |     |          |
| <b>N04009</b> | articolato da 23.000 kg:               |     |          |
| a             | a caldo                                | ora | € 102,46 |
| b             | a freddo con operatore                 | ora | € 61,80  |
| c             | a freddo senza operatore               | ora | € 26,69  |
| <b>N04010</b> | rigido da 35.000 kg:                   |     |          |
| a             | a caldo                                | ora | € 141,67 |
| b             | a freddo con operatore                 | ora | € 75,74  |
| c             | a freddo senza operatore               | ora | € 40,63  |
|               | <b>Pala caricatrice gommata:</b>       |     |          |
| <b>N04011</b> | 90 hp, capacità benna 1,2-1,4 mc:      |     |          |
| a             | a caldo                                | ora | € 63,05  |
| b             | a freddo con operatore                 | ora | € 47,52  |
| c             | a freddo senza operatore               | ora | € 12,43  |
| <b>N04012</b> | 105 hp, capacità benna 1,4-1,7 mc:     |     |          |
| a             | a caldo                                | ora | € 67,58  |
| b             | a freddo con operatore                 | ora | € 50,07  |
| c             | a freddo senza operatore               | ora | € 14,97  |
|               | <b>Pala caricatrice cingolata:</b>     |     |          |
| <b>N04013</b> | 70 hp, capacità benna 1 mc:            |     |          |
| a             | a caldo                                | ora | € 57,17  |
| b             | a freddo con operatore                 | ora | € 45,43  |
| c             | a freddo senza operatore               | ora | € 10,32  |
| <b>N04014</b> | 90 hp, capacità benna 1,2 mc:          |     |          |
| a             | a caldo                                | ora | € 63,73  |
| b             | a freddo con operatore                 | ora | € 49,00  |
| c             | a freddo senza operatore               | ora | € 13,89  |
| <b>N04015</b> | 120 hp, capacità benna 1,5-1,8 mc:     |     |          |
| a             | a caldo                                | ora | € 75,85  |
| b             | a freddo con operatore                 | ora | € 54,29  |
| c             | a freddo senza operatore               | ora | € 19,18  |
| <b>N04016</b> | 160 hp, capacità benna 1,9-2,5 mc:     |     |          |
| a             | a caldo                                | ora | € 89,29  |
| b             | a freddo con operatore                 | ora | € 60,25  |

|        |                                                 |     |          |
|--------|-------------------------------------------------|-----|----------|
|        | c a freddo senza operatore                      | ora | € 25,14  |
|        | Minipala gommata o skid loaders:                |     |          |
| N04017 | 45 hp:                                          |     |          |
|        | a a caldo                                       | ora | € 50,06  |
|        | b a freddo con operatore                        | ora | € 43,23  |
|        | c a freddo senza operatore                      | ora | € 8,12   |
| N04018 | 65 hp:                                          |     |          |
|        | a a caldo                                       | ora | € 54,81  |
|        | b a freddo con operatore                        | ora | € 45,24  |
|        | c a freddo senza operatore                      | ora | € 10,13  |
|        | Terna:                                          |     |          |
| N04019 | 80 hp:                                          |     |          |
|        | a a caldo                                       | ora | € 59,68  |
|        | b a freddo con operatore                        | ora | € 46,25  |
|        | c a freddo senza operatore                      | ora | € 11,24  |
| N04020 | 100 hp:                                         |     |          |
|        | a a caldo                                       | ora | € 69,22  |
|        | b a freddo con operatore                        | ora | € 50,22  |
|        | c a freddo senza operatore                      | ora | € 15,11  |
|        | Motolivellatrice (motorgrader):                 |     |          |
| N04021 | 100 hp:                                         |     |          |
|        | a a caldo                                       | ora | € 61,02  |
|        | b a freddo con operatore                        | ora | € 46,35  |
|        | c a freddo senza operatore                      | ora | € 11,24  |
| N04022 | 125 hp, peso 11.630 kg:                         |     |          |
|        | a a caldo                                       | ora | € 72,42  |
|        | b a freddo con operatore                        | ora | € 50,01  |
|        | c a freddo senza operatore                      | ora | € 14,90  |
|        | Escavatore idraulico cingolato da:              |     |          |
| N04023 | 12.000 kg, capacità benna 0,9 mc:               |     |          |
|        | a a caldo                                       | ora | € 55,45  |
|        | b a freddo con operatore                        | ora | € 45,34  |
|        | c a freddo senza operatore                      | ora | € 10,24  |
| N04024 | 17.000 kg, capacità benna 1,0 mc:               |     |          |
|        | a a caldo                                       | ora | € 62,68  |
|        | b a freddo con operatore                        | ora | € 47,88  |
|        | c a freddo senza operatore                      | ora | € 12,77  |
| N04025 | 21.000 kg, capacità benna 1,1 mc:               |     |          |
|        | a a caldo                                       | ora | € 71,76  |
|        | b a freddo con operatore                        | ora | € 51,07  |
|        | c a freddo senza operatore                      | ora | € 15,96  |
| N04026 | 25.000 kg, capacità benna 1,4 mc:               |     |          |
|        | a a caldo                                       | ora | € 79,30  |
|        | b a freddo con operatore                        | ora | € 51,44  |
|        | c a freddo senza operatore                      | ora | € 16,33  |
| N04027 | 30.000 kg, capacità benna 2 mc:                 |     |          |
|        | a a caldo                                       | ora | € 90,71  |
|        | b a freddo con operatore                        | ora | € 52,67  |
|        | c a freddo senza operatore                      | ora | € 17,56  |
| N04028 | 47.000 kg, capacità benna 3 mc:                 |     |          |
|        | a a caldo                                       | ora | € 120,97 |
|        | b a freddo con operatore                        | ora | € 62,67  |
|        | c a freddo senza operatore                      | ora | € 27,56  |
| N04029 | 17.000 kg, con martello demolitore da 500 kg:   |     |          |
|        | a a caldo                                       | ora | € 75,39  |
|        | b a freddo con operatore                        | ora | € 59,85  |
|        | c a freddo senza operatore                      | ora | € 24,74  |
| N04030 | 25.000 kg, con martello demolitore da 1.100 kg: |     |          |
|        | a a caldo                                       | ora | € 102,82 |
|        | b a freddo con operatore                        | ora | € 73,34  |
|        | c a freddo senza operatore                      | ora | € 38,23  |
| N04031 | 30.000 kg, con martello demolitore da 1.500 kg: |     |          |
|        | a a caldo                                       | ora | € 117,09 |
|        | b a freddo con operatore                        | ora | € 76,86  |
|        | c a freddo senza operatore                      | ora | € 41,75  |
| N04032 | 47.000 kg, con martello demolitore da 2.000 kg: |     |          |
|        | a a caldo                                       | ora | € 165,71 |
|        | b a freddo con operatore                        | ora | € 104,98 |
|        | c a freddo senza operatore                      | ora | € 69,87  |
|        | Escavatore idraulico gommato da:                |     |          |
| N04033 | 14.000 kg, capacità benna 0,7 mc:               |     |          |
|        | a a caldo                                       | ora | € 60,53  |



|               |                                                                       |     |          |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|----------|
|               | b a freddo con operatore                                              | ora | € 50,39  |
|               | c a freddo senza operatore                                            | ora | € 15,28  |
| <b>N04034</b> | 18.000 kg, capacità benna 1 mc:                                       |     |          |
|               | a a caldo                                                             | ora | € 72,82  |
|               | b a freddo con operatore                                              | ora | € 55,32  |
|               | c a freddo senza operatore                                            | ora | € 20,21  |
|               | Trattore agricolo gommato:                                            |     |          |
| <b>N04035</b> | 50 hp:                                                                |     |          |
|               | a a caldo                                                             | ora | € 46,63  |
|               | b a freddo con operatore                                              | ora | € 39,09  |
|               | c a freddo senza operatore                                            | ora | € 3,98   |
| <b>N04036</b> | 65 hp:                                                                |     |          |
|               | a a caldo                                                             | ora | € 48,21  |
|               | b a freddo con operatore                                              | ora | € 39,36  |
|               | c a freddo senza operatore                                            | ora | € 4,25   |
| <b>N04037</b> | 75 hp:                                                                |     |          |
|               | a a caldo                                                             | ora | € 51,39  |
|               | b a freddo con operatore                                              | ora | € 40,09  |
|               | c a freddo senza operatore                                            | ora | € 4,98   |
| <b>N04038</b> | 90 hp, con benna da 1,2 mc:                                           |     |          |
|               | a a caldo                                                             | ora | € 55,63  |
|               | b a freddo con operatore                                              | ora | € 40,55  |
|               | c a freddo senza operatore                                            | ora | € 5,44   |
|               | NOLI PER SONDAGGI E PERFORAZIONI                                      |     |          |
|               | Perforatrice:                                                         |     |          |
| <b>N04039</b> | micropali diametro 130 mm:                                            |     |          |
|               | a a caldo                                                             | ora | € 90,30  |
|               | b a freddo con operatore                                              | ora | € 53,19  |
|               | c a freddo senza operatore                                            | ora | € 11,98  |
| <b>N04040</b> | micropali diametro 250 mm:                                            |     |          |
|               | a a caldo                                                             | ora | € 106,00 |
|               | b a freddo con operatore                                              | ora | € 59,31  |
|               | c a freddo senza operatore                                            | ora | € 18,10  |
|               | Sonda cingolata da:                                                   |     |          |
| <b>N04041</b> | 5.000 kg:                                                             |     |          |
|               | a a caldo                                                             | ora | € 94,73  |
|               | b a freddo con operatore                                              | ora | € 55,32  |
|               | c a freddo senza operatore                                            | ora | € 14,11  |
| <b>N04042</b> | 15.000 kg:                                                            |     |          |
|               | a a caldo                                                             | ora | € 110,30 |
|               | b a freddo con operatore                                              | ora | € 60,74  |
|               | c a freddo senza operatore                                            | ora | € 19,53  |
|               | Rotary (trivella):                                                    |     |          |
| <b>N04043</b> | idraulico da 10.000 kgm:                                              |     |          |
|               | a a caldo                                                             | ora | € 104,41 |
|               | b a freddo con operatore                                              | ora | € 73,60  |
|               | c a freddo senza operatore                                            | ora | € 38,49  |
| <b>N04044</b> | idraulico da 16.000 kgm:                                              |     |          |
|               | a a caldo                                                             | ora | € 118,76 |
|               | b a freddo con operatore                                              | ora | € 82,23  |
|               | c a freddo senza operatore                                            | ora | € 47,12  |
|               | NOLI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI                                       |     |          |
|               | Autobetoniera da:                                                     |     |          |
| <b>N04045</b> | 9 mc resi:                                                            |     |          |
|               | a a caldo                                                             | ora | € 89,26  |
|               | b a freddo con operatore                                              | ora | € 48,02  |
|               | c a freddo senza operatore                                            | ora | € 12,92  |
| <b>N04046</b> | Betoniera ad azionamento elettrico, funzionante, escluso manovratore: |     |          |
|               | a capacità 250 l                                                      | ora | € 1,92   |
|               | b capacità 350 l                                                      | ora | € 2,06   |
|               | c capacità 500 l                                                      | ora | € 2,38   |
|               | Pompa per calcestruzzo:                                               |     |          |
| <b>N04047</b> | carrellata da 30 mc:                                                  |     |          |
|               | a a caldo                                                             | ora | € 61,63  |
|               | b a freddo con operatore                                              | ora | € 44,64  |
|               | c a freddo senza operatore                                            | ora | € 9,53   |
| <b>N04048</b> | carrellata da 60 mc:                                                  |     |          |
|               | a a caldo                                                             | ora | € 76,67  |
|               | b a freddo con operatore                                              | ora | € 47,74  |
|               | c a freddo senza operatore                                            | ora | € 12,63  |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| <b>N04049</b> | carrellata da 80 mc:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |
| a             | a caldo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ora | € 111,81 |
| b             | a freddo con operatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ora | € 53,73  |
| c             | a freddo senza operatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ora | € 18,63  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |
|               | <b>NOLI PER PONTEGGI E MEZZI DI SOLLEVAMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |
| <b>N04050</b> | 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:                                                                                                                                                                                                 |     |          |
| a             | per noleggio di un mese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mq  | € 2,61   |
| b             | per noleggio fino a quattro mesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mq  | € 1,98   |
| c             | per noleggio superiore a quattro mesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mq  | € 1,54   |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |
| <b>N04051</b> | 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:                                                                                                                                                                   |     |          |
| a             | 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   |
| b             | per realizzazioni di media difficoltà (piazze di carico, ecc.) con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mq  | € 2,55   |
| c             | per realizzazioni di elevata difficoltà (lavori di restauro, centine, ecc.) con un utilizzo di 3,5 giunti/mq e di 1,1 m di tubo per giunto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mq  | € 2,92   |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |
| <b>N04052</b> | 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     |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |
| <b>N04053</b> | 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  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |
| <b>N04054</b> | 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 ogni mese di noleggio                                                                                                                                                                                                                                                                          | mq  | € 4,64   |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |
| <b>N04055</b> | Piattaforma aerea a compasso:<br>altezza 15 m:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |
| a             | a caldo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ora | € 45,19  |
| b             | a freddo con operatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ora | € 40,35  |
| c             | a freddo senza operatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ora | € 5,24   |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |
| <b>N04056</b> | Piattaforma semovente con braccio telescopico:<br>altezza 18 m:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |
| a             | a caldo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ora | € 57,85  |
| b             | a freddo con operatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ora | € 48,51  |
| c             | a freddo senza operatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ora | € 13,40  |
| <b>N04057</b> | altezza 28 m:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |
| a             | a caldo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ora | € 68,34  |
| b             | a freddo con operatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ora | € 53,03  |
| c             | a freddo senza operatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ora | € 17,92  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |
| <b>N04058</b> | Piattaforma telescopica su autocarro:<br>altezza 34 m:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |
| a             | a caldo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ora | € 65,67  |
| b             | a freddo con operatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ora | € 44,19  |
| c             | a freddo senza operatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ora | € 9,08   |
| <b>N04059</b> | altezza 56 m:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |
| a             | a caldo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ora | € 97,41  |
| b             | a freddo con operatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ora | € 56,67  |
| c             | a freddo senza operatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ora | € 21,56  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |
| <b>N04060</b> | Autogrù da:<br>20.000 kg:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |
| a             | a caldo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ora | € 66,35  |
| b             | a freddo con operatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ora | € 50,20  |
| c             | a freddo senza operatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ora | € 15,09  |
| <b>N04061</b> | 25.000 kg:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |
| a             | a caldo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ora | € 69,58  |
| b             | a freddo con operatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ora | € 50,40  |
| c             | a freddo senza operatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ora | € 15,29  |
| <b>N04062</b> | 30.000 kg:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |

|        |                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
|        | a a caldo                                                                                                                                                                                                                                 | ora | € 75,28  |
|        | b a freddo con operatore                                                                                                                                                                                                                  | ora | € 51,88  |
|        | c a freddo senza operatore                                                                                                                                                                                                                | ora | € 16,77  |
|        | Gru a torre:                                                                                                                                                                                                                              |     |          |
| N04063 | sbraccio 31 m, portata 2.200 kg, altezza 31 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisorie (binari, ballast, ecc.):                                                                                                                 |     |          |
|        | a a caldo                                                                                                                                                                                                                                 | ora | € 48,70  |
|        | b a freddo con operatore                                                                                                                                                                                                                  | ora | € 41,68  |
|        | c a freddo senza operatore                                                                                                                                                                                                                | ora | € 6,58   |
| N04064 | sbraccio 31 m, portata 2.400 kg, altezza 37 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisorie (binari, ballast, ecc.):                                                                                                                 |     |          |
|        | a a caldo                                                                                                                                                                                                                                 | ora | € 48,79  |
|        | b a freddo con operatore                                                                                                                                                                                                                  | ora | € 42,26  |
|        | c a freddo senza operatore                                                                                                                                                                                                                | ora | € 7,15   |
| N04065 | sbraccio 42 m, portata 2.600 kg, altezza 43 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisorie (binari, ballast, ecc.):                                                                                                                 |     |          |
|        | a a caldo                                                                                                                                                                                                                                 | ora | € 67,32  |
|        | b a freddo con operatore                                                                                                                                                                                                                  | ora | € 45,96  |
|        | c a freddo senza operatore                                                                                                                                                                                                                | ora | € 10,85  |
|        | NOLI PER OPERE STRADALI                                                                                                                                                                                                                   |     |          |
|        | Finitrice:                                                                                                                                                                                                                                |     |          |
| N04066 | larghezza 8 m:                                                                                                                                                                                                                            |     |          |
|        | a a caldo                                                                                                                                                                                                                                 | ora | € 127,18 |
|        | b a freddo con operatore                                                                                                                                                                                                                  | ora | € 77,63  |
|        | c a freddo senza operatore                                                                                                                                                                                                                | ora | € 42,52  |
| N04067 | larghezza 4,5 m:                                                                                                                                                                                                                          |     |          |
|        | a a caldo                                                                                                                                                                                                                                 | ora | € 105,86 |
|        | b a freddo con operatore                                                                                                                                                                                                                  | ora | € 65,79  |
|        | c a freddo senza operatore                                                                                                                                                                                                                | ora | € 30,68  |
|        | Rullo compattatore:                                                                                                                                                                                                                       |     |          |
| N04068 | vibrante, peso 4.000 kg per asfalto:                                                                                                                                                                                                      |     |          |
|        | a a caldo                                                                                                                                                                                                                                 | ora | € 52,29  |
|        | b a freddo con operatore                                                                                                                                                                                                                  | ora | € 38,57  |
|        | c a freddo senza operatore                                                                                                                                                                                                                | ora | € 3,46   |
| N04069 | vibrante, peso 15.000 kg per asfalto:                                                                                                                                                                                                     |     |          |
|        | a a caldo                                                                                                                                                                                                                                 | ora | € 73,72  |
|        | b a freddo con operatore                                                                                                                                                                                                                  | ora | € 46,23  |
|        | c a freddo senza operatore                                                                                                                                                                                                                | ora | € 11,12  |
|        | NOLI AUSILIARI                                                                                                                                                                                                                            |     |          |
| N04070 | Motocompressore carrellato 7 ate:                                                                                                                                                                                                         |     |          |
|        | a della potenza di 5.000 l/min a caldo                                                                                                                                                                                                    | ora | € 16,71  |
|        | b della potenza di 7.500 l/min a caldo                                                                                                                                                                                                    | ora | € 20,87  |
|        | c della potenza di 10.000 l/min a caldo                                                                                                                                                                                                   | ora | € 26,93  |
| N04071 | Motosega:                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |
|        | a a caldo                                                                                                                                                                                                                                 | ora | € 30,41  |
|        | b a freddo senza operatore                                                                                                                                                                                                                | ora | € 1,11   |
|        | NOLI PER OPERE DI GIARDINAGGIO                                                                                                                                                                                                            |     |          |
| N04072 | Motocoltivatore, motorasaerba, motofalciatrice, motoirroratrice, motoaspiratore e motopompa da 3 a 7 kW, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego, a caldo               | ora | € 34,50  |
| N04073 | Motocoltivatore, motorasaerba, motofalciatrice, motoirroratrice senza seduta, motoaspiratore e motopompa da 7 a 15 kW, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego, a caldo | ora | € 38,00  |

**PARTE A – OPERE EDILI**

**MATERIALI**



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                      |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>PARTE A - OPERE EDILI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                      |             |
| <b>A1. MOVIMENTI DI TERRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |             |
| <b>LEGNAME D'OPERA IN ABETE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                      |             |
| <b>A13001</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Travi uso Trieste                                                                                                                    | mc € 187,59 |
| <b>A13002</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Morali:                                                                                                                              |             |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | sezione 8 x 8 cm, 10 x 10 cm                                                                                                         | mc € 291,58 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | sezione 4 x 8 cm                                                                                                                     | mc € 311,73 |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | sezione 4 x 4 cm, 5 x 5 cm                                                                                                           | mc € 309,14 |
| <b>A13003</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cantinelle                                                                                                                           | mc € 306,76 |
| <b>A13004</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Bordonali                                                                                                                            | mc € 265,65 |
| <b>A13005</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tavolame:                                                                                                                            |             |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | assortimento III/IV                                                                                                                  | mc € 294,43 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | assortimento IV/V                                                                                                                    | mc € 263,30 |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | da ponte spessore 40 + 50 mm, lunghezza 4 m                                                                                          | mc € 282,94 |
| <b>A13006</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sottomisure centinate di classe III/IV:                                                                                              |             |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | lunghezza 4 + 4,5 m                                                                                                                  | mc € 246,36 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | lunghezza 3 + 3,5 m                                                                                                                  | mc € 208,36 |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | lunghezza 2 + 2,5 m                                                                                                                  | mc € 191,23 |
| d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | lunghezza 1 + 1,5 m                                                                                                                  | mc € 180,14 |
| <b>A13007</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sovrapprezzo per piallature                                                                                                          | mq € 6,36   |
| <b>A13008</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Puntelli tondi per armatura                                                                                                          | mc € 278,30 |
| <b>A3. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |             |
| <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                      |             |
| 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:      |                                                                                                                                      |             |
| <b>A33001</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | classe di esposizione XC1 e classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione:                                   |             |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                   | mc € 103,84 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                   | mc € 111,32 |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                   | mc € 116,60 |
| d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C35/45 (Rck 45 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                   | mc € 121,00 |
| <b>A33002</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | classe di esposizione XC2 e classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di:                                |             |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                   | mc € 103,84 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                   | mc € 111,32 |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                   | mc € 116,60 |
| d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C35/45 (Rck 45 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                   | mc € 121,00 |
| <b>A33003</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | classe di esposizione XC3 e classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione:                                   |             |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                   | mc € 111,76 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                   | mc € 117,04 |
| <b>A33004</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | classe di esposizione XC4 e classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione:                                   |             |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                   | mc € 117,48 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C35/45 (Rck 45 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                   | mc € 121,88 |
| Calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104, per impieghi strutturali, per classe 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:                                                |                                                                                                                                      |             |
| <b>A33005</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | classe di esposizione XF1 e classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione:                                   |             |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                   | mc € 121,00 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C35/45 (Rck 45 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                   | mc € 125,40 |
| <b>A33006</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | classe di esposizione XF2 o XF3 e classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione:                             |             |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                   | mc € 113,96 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                   | mc € 121,44 |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                   | mc € 126,28 |
| d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C35/45 (Rck 45 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                   | mc € 131,12 |
| <b>A33007</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | classe di esposizione XF4 e classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione C35/45 (Rck 45 N/mm <sup>2</sup> ) | 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: |                                                                                                                                      |             |
| <b>A33008</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | classe di esposizione XD1 e classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di:                                |             |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| a      | C28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mc     | € 112,64 |
| b      | C32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mc     | € 117,92 |
| c      | C35/45 (Rck 45 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mc     | € 122,32 |
| A33009 | classe di esposizione XD2 e classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di:                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |
| a      | C32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mc     | € 118,36 |
| b      | C35/45 (Rck 45 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mc     | € 122,76 |
| A33010 | classe di esposizione XD3 e classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione C35/45 (Rck 45 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                              | mc     | € 123,64 |
|        | 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: |        |          |
| A33011 | classe di esposizione XA1 e classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di:                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |
| a      | C28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mc     | € 114,40 |
| b      | C32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mc     | € 119,68 |
| c      | C35/45 (Rck 45 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mc     | € 124,08 |
| A33012 | classe di esposizione XA2 e classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di:                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |
| a      | C32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mc     | € 120,12 |
| b      | C35/45 (Rck 45 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mc     | € 124,52 |
| A33013 | classe di esposizione XA3 e classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione C35/45 (Rck 45 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                              | mc     | € 126,28 |
|        | MATERIALI METALLICI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |
| A33014 | 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. (prezzo base + extra):                                                                                                     |        |          |
| a      | diametro 6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100 kg | € 76,53  |
| b      | diametro 8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100 kg | € 70,21  |
| c      | diametro 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100 kg | € 67,05  |
| d      | diametro 12 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100 kg | € 66,41  |
| e      | diametro 14 + 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100 kg | € 66,41  |
| f      | diametro 32 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100 kg | € 67,68  |
| g      | diametro 34 + 36 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100 kg | € 68,94  |
| h      | diametro 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100 kg | € 68,94  |
| A33015 | 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:                                                                |        |          |
| a      | diametro 5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100 kg | € 76,53  |
| b      | diametro 6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100 kg | € 75,27  |
| c      | diametro 8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100 kg | € 74,64  |
| d      | diametro 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100 kg | € 74,64  |
| e      | diametro 12 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100 kg | € 76,53  |
| A33016 | Filo di ferro, (prezzo base + extra):                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |
| a      | cotto nero n. 5 (1 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg     | € 1,16   |
| b      | cotto nero n. 13 (2 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg     | € 1,00   |
| c      | cotto nero n. 17 (3 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg     | € 0,97   |
| d      | cotto zincato n. 5 (1 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg     | € 1,44   |
| e      | cotto zincato n. 13 (2 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg     | € 1,10   |
| f      | cotto zincato n. 17 (3 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg     | € 1,06   |
|        | ADDITIVI PER CALCESTRUZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |
| A33017 | Fluidificante:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |
| a      | da 20 + 25 kg normale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg     | € 1,45   |
| b      | da 20 + 25 kg ritardante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg     | € 1,80   |
| c      | da 5 kg impermeabilizzante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg     | € 2,49   |
| A33018 | Superfluidificante in bidoni da 20 + 25 kg:                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |
| a      | ad ampio spettro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg     | € 2,19   |
| b      | accelerante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg     | € 2,19   |
| c      | ritardante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg     | € 2,10   |
| A33019 | Schiumogeno coadiuvante di pompaggio per riempimenti fluidi e calcestruzzi alleggeriti, in confezioni da 0,5 kg                                                                                                                                                                                                                                   | kg     | € 9,49   |
| A33020 | Reattivo a base di microsilica per alta durabilità, in sacchi da 15 kg                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg     | € 1,73   |
| A33021 | Areante stabilizzante in bidoni da 20 + 25 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg     | € 3,48   |
| A33022 | Antigelo senza cloruri, normale, in bidoni da 5 + 7 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg     | € 1,42   |
|        | LEGANTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |
| A33023 | Calce:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |
| a      | idrata in polvere, in sacchi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100 kg | € 12,23  |
| b      | idraulica, in sacchi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100 kg | € 11,14  |

|               |                                                                                                             |        |         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| <b>A33024</b> | Gesso, in sacchi da 50 kg:                                                                                  |        |         |
| a             | comune da muro                                                                                              | 100 kg | € 12,14 |
| b             | scagliola                                                                                                   | 100 kg | € 15,18 |
| <b>A33025</b> | Cemento grigio:                                                                                             |        |         |
| a             | tipo 32.5 R in sacchi da 25 kg                                                                              | 100 kg | € 15,43 |
| b             | tipo 32.5 R sfuso                                                                                           | 100 kg | € 12,31 |
| c             | tipo 42.5 R in sacchi da 25 kg                                                                              | 100 kg | € 16,76 |
| d             | tipo 42.5 R sfuso                                                                                           | 100 kg | € 13,51 |
| <b>A33026</b> | Cemento bianco, in sacchi da 25 kg:                                                                         |        |         |
| a             | tipo 32.5                                                                                                   | 100 kg | € 23,28 |
| b             | tipo 42.5                                                                                                   | 100 kg | € 24,79 |
| c             | tipo 52.5                                                                                                   | 100 kg | € 29,47 |
|               | INERTI                                                                                                      |        |         |
| <b>A33027</b> | Inerti:                                                                                                     |        |         |
| a             | pietrisco ordinario                                                                                         | mc     | € 19,63 |
| b             | pietrisco mezzano                                                                                           | mc     | € 20,66 |
| c             | pietrischetto                                                                                               | mc     | € 20,66 |
| d             | sabbia di cava, lavata e vagliata                                                                           | mc     | € 23,55 |
| e             | sabbia di cava, lavata e non vagliata                                                                       | mc     | € 21,14 |
| f             | sabbia di fiume, lavata e vagliata                                                                          | mc     | € 29,22 |
| g             | graniglia in sacchi                                                                                         | 100 kg | € 8,30  |
| h             | polvere di marmo                                                                                            | 100 kg | € 8,30  |
| i             | materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero (secondo DM 5/2/1998, allegato 1, punto 7.1.3) | mc     | € 16,00 |
|               | <b>A4. OPERE DI SOTTOFONDO</b>                                                                              |        |         |
|               | INERTI                                                                                                      |        |         |
| <b>A43001</b> | Scheggioni di cava (scapoli), di tufo o di natura calcarea (franco cava)                                    | mc     | € 10,84 |
| <b>A43002</b> | Materiale da sottofondo, (franco cava):                                                                     |        |         |
| a             | ciottoli di fiume o di cava                                                                                 | mc     | € 15,18 |
| b             | ghiaione                                                                                                    | mc     | € 15,81 |
|               | <b>A5. SOLAI</b>                                                                                            |        |         |
|               | LATERIZI                                                                                                    |        |         |
| <b>A53001</b> | Pignatte:                                                                                                   |        |         |
| a             | altezza 12 cm                                                                                               | cad    | € 0,90  |
| b             | altezza 14 cm                                                                                               | cad    | € 0,90  |
| c             | altezza 16 cm                                                                                               | cad    | € 0,90  |
| d             | altezza 18 cm                                                                                               | cad    | € 0,90  |
| e             | altezza 20 cm                                                                                               | cad    | € 0,90  |
| f             | altezza 22 cm                                                                                               | cad    | € 1,09  |
| g             | altezza 25 cm                                                                                               | cad    | € 1,09  |
| <b>A53002</b> | Tavelloni forati:                                                                                           |        |         |
| a             | 50/100 x 6 x 25 cm                                                                                          | mq     | € 4,52  |
| b             | 110 x 6 x 25 cm                                                                                             | mq     | € 4,66  |
| c             | 120 x 6 x 25 cm                                                                                             | mq     | € 4,72  |
| d             | 130 x 6 x 25 cm                                                                                             | mq     | € 5,11  |
| e             | 140 x 6 x 25 cm                                                                                             | mq     | € 5,11  |
| f             | 150 x 6 x 25 cm                                                                                             | mq     | € 5,50  |
| g             | 160 x 6 x 25 cm                                                                                             | mq     | € 5,50  |
| h             | 170 x 6 x 25 cm                                                                                             | mq     | € 5,96  |
| i             | 180 x 6 x 25 cm                                                                                             | mq     | € 5,96  |
| j             | 200 x 6 x 25 cm                                                                                             | mq     | € 6,41  |
| <b>A53003</b> | Tavelle:                                                                                                    |        |         |
| a             | 40 x 3 x 25 cm                                                                                              | mq     | € 5,16  |
| b             | 50 x 3 x 25 cm                                                                                              | mq     | € 4,95  |
| c             | 60 x 3 x 25 cm                                                                                              | mq     | € 4,95  |
| d             | 100 x 4 x 25 cm                                                                                             | mq     | € 5,28  |
|               | <b>A6. OPERE MURARIE</b>                                                                                    |        |         |
|               | MATTONI IN LATERIZIO                                                                                        |        |         |
| <b>A63001</b> | Mattoni pieni e semipieni:                                                                                  |        |         |
| a             | mattoni pieni comuni                                                                                        | cad    | € 0,28  |
| b             | mattoni pieni tipo Milano 6 x 11 x 23 cm                                                                    | cad    | € 0,28  |
| c             | mattoni semipieni 6 x 12 x 25 cm                                                                            | cad    | € 0,19  |
| d             | mattoni semipieni 12 x 12 x 25 cm (doppio UNI), peso 3,2 kg/cad                                             | cad    | € 0,33  |
| e             | mattoni semipieni 12 x 12 x 25 cm (doppio UNI), peso 3,9 kg/cad                                             | cad    | € 0,37  |



|               |                                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| <b>A63002</b> | Mattoni forati:                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |
| a             | 5 x 14 x 28 cm                                                                                                                                                                                                                                     | cad | € 0,23 |
| b             | 8 x 14 x 28 cm                                                                                                                                                                                                                                     | cad | € 0,22 |
| c             | 8 x 25 x 25 cm                                                                                                                                                                                                                                     | cad | € 0,29 |
| d             | 10 x 14 x 28 cm                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 0,25 |
| e             | 12 x 25 x 25 cm                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 0,46 |
|               | LATERIZI IN BLOCCHI TERMOISOLANTI                                                                                                                                                                                                                  |     |        |
|               | Laterizio alveolato in blocchi forati termoisolanti, percentuale di foratura 60 + 70%, per murature di tamponamento, contropareti e divisori:                                                                                                      |     |        |
| <b>A63003</b> | con giacitura a fori orizzontali:                                                                                                                                                                                                                  |     |        |
| a             | 12,5 x 25 x 25 cm                                                                                                                                                                                                                                  | cad | € 0,62 |
| b             | 15 x 25 x 25 cm                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 0,77 |
| c             | 20 x 25 x 25 cm                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 0,96 |
| d             | 25 x 25 x 25 cm                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 1,10 |
| e             | 30 x 25 x 25 cm                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 1,28 |
| f             | 35 x 25 x 25 cm                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 1,53 |
| g             | 37 x 25 x 25 cm                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 1,61 |
| <b>A63004</b> | con giacitura a fori verticali:                                                                                                                                                                                                                    |     |        |
| a             | 15 x 35 x 25 cm                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 1,23 |
| b             | 20 x 35 x 25 cm                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 1,42 |
| c             | 30 x 25 x 25 cm                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 1,45 |
|               | Laterizio alveolato in blocchi forati termoisolanti, percentuale di foratura 50 + 55%, per murature portanti anche in zona non sismica, con giacitura a fori verticali:                                                                            |     |        |
| <b>A63005</b> | a 30 x 25 x 25 cm                                                                                                                                                                                                                                  | cad | € 1,77 |
|               | b 35 x 20 x 25 cm                                                                                                                                                                                                                                  | cad | € 1,77 |
|               | Laterizio alveolato in blocchi forati termoisolanti, percentuale di foratura 45%, per murature portanti anche in zona sismica, con giacitura a fori verticali:                                                                                     |     |        |
| <b>A63006</b> | a 30 x 25 x 25 cm                                                                                                                                                                                                                                  | cad | € 2,18 |
|               | b 14,5 x 25 x 30 cm                                                                                                                                                                                                                                | cad | € 1,71 |
|               | Laterizio alveolato in blocchi termoacustici, percentuale di foratura 50 + 55%, con incastri verticali maschio-femmina sui lati, per contropareti e muri divisori:                                                                                 |     |        |
| <b>A63007</b> | a 8 x 19 x 50 cm                                                                                                                                                                                                                                   | cad | € 1,01 |
|               | b 8 x 22,5 x 50 cm                                                                                                                                                                                                                                 | cad | € 1,19 |
|               | c 12 x 19 x 50 cm                                                                                                                                                                                                                                  | cad | € 1,37 |
|               | d 12 x 22,5 x 50 cm                                                                                                                                                                                                                                | cad | € 1,77 |
|               | e 17 x 22,5 x 50 cm                                                                                                                                                                                                                                | cad | € 2,09 |
|               | f 20 x 22,5 x 50 cm                                                                                                                                                                                                                                | cad | € 2,45 |
|               | g 25 x 19 x 50 cm                                                                                                                                                                                                                                  | cad | € 2,29 |
|               | Laterizio alveolato biocompatibile prodotto con impasti di argille naturali, percentuale di foratura 45%, con incastri verticali maschio-femmina per murature portanti e di tamponamento:                                                          |     |        |
| <b>A63008</b> | a 25 x 38 x 22 cm                                                                                                                                                                                                                                  | cad | € 2,90 |
|               | b 25 x 35 x 22 cm                                                                                                                                                                                                                                  | cad | € 2,67 |
|               | c 25 x 30 x 22 cm                                                                                                                                                                                                                                  | cad | € 2,28 |
|               | d 33 x 25 x 22 cm                                                                                                                                                                                                                                  | cad | € 2,30 |
|               | Laterizio alveolato biocompatibile prodotto con impasti di argille naturali, percentuale di foratura 50-55%, con incastri verticali maschio-femmina per tramezzature:                                                                              |     |        |
| <b>A63009</b> | a 50 x 20 x 22 cm                                                                                                                                                                                                                                  | cad | € 3,48 |
|               | b 50 x 17 x 22 cm                                                                                                                                                                                                                                  | cad | € 2,71 |
|               | 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:        |     |        |
| <b>A63010</b> | a spessore 35 cm per murature di tamponamento                                                                                                                                                                                                      | cad | € 3,30 |
|               | b spessore 40 cm per murature portanti in zona non sismica                                                                                                                                                                                         | cad | € 3,78 |
|               | Laterizio con incastri verticali maschio-femmina, costituito da due blocchi semipieni con percentuale di foratura <= 45% con interposto un pannello in polistirene traspirante dello spessore di 5 cm, di larghezza totale 23,5 cm, altezza 19 cm: |     |        |
| <b>A63011</b> | a spessore 35 cm per murature di tamponamento                                                                                                                                                                                                      | cad | € 2,73 |
|               | b spessore 40 cm per murature portanti in zona non sismica                                                                                                                                                                                         | cad | € 3,18 |
|               | Laterizio con incastri verticali maschio-femmina, costituito da un blocco semipieno con percentuale di foratura <= 45% con fori centrali iniettati di polistirene ad alta densità espanso a vapore, di larghezza totale 23,5 cm, altezza 19 cm:    |     |        |
| <b>A63012</b> | a spessore 30 cm, per murature portanti in zona non sismica                                                                                                                                                                                        | cad | € 2,47 |
|               | b spessore 24 cm, per murature portanti in zona sismica                                                                                                                                                                                            | cad | € 2,14 |
|               | CONGLOMERATO DI ARGILLA IN BLOCCHI                                                                                                                                                                                                                 |     |        |
| <b>A63013</b> | Conglomerato di argilla espansa in blocchi forati da intonacare:                                                                                                                                                                                   |     |        |
| a             | 12 x 12 x 25 cm                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 0,52 |



**PARTE A – OPERE EDILI**  
**OPERE COMPIUTE**

| PARTE A - OPERE EDILI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                           |    |          |       |        |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-------|--------|-------|
| A1. MOVIMENTI DI TERRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                           |    |          |       |        |       |
| AVVERTENZE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                           |    |          |       |        |       |
| <p>SCAVI IN GENERE</p> <p>La misurazione degli scavi verrà effettuata nei seguenti modi:</p> <p>– 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 relativi lavori;</p> <p>– negli scavi a sezione obbligata il volume si ricava moltiplicando l'area del fondo del cavo per la profondità del 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Nei prezzi degli scavi a sezione obbligata è compresa l'elevazione delle materie scavate; non sono inclusi, negli stessi, gli oneri derivanti dalle eventuali demolizioni o rimozioni di strati sovrastanti il materiale da scavare.</p> <p>Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta.</p> |                                                                                                                                                                                                                           |    |          |       |        |       |
| <p>RINTERRI</p> <p>Il volume dei rilevati sarà determinato con il metodo delle sezioni ragguagliate, in base ai rilevamenti eseguiti come per gli scavi di sbancamento. I rinterri di cavi a sezione ristretta saranno valutati a metro cubo per il loro volume effettivo misurato in opera.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                           |    |          |       |        |       |
| <p>TRASPORTI</p> <p>I trasporti di terre, materiali di risulta o altro materiale sciolto vengono valutati in base al volume del materiale compatto prima dello scavo, avendo tenuto conto delle percentuali di incremento in sede di analisi prezzi.</p> <p>I trasporti con automezzi con portata superiore a 50 quintali si riferiscono a situazioni di viabilità extraurbana in presenza di traffico medio.</p> <p>Gli oneri di discarica sono sempre esclusi dalle valutazioni dei trasporti a discarica.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                           |    |          |       |        |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                           |    |          | % MDO | % NOLI | % MAT |
| SCAVI DI SBANCAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                           |    |          |       |        |       |
| 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                           |    |          |       |        |       |
| A15001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)                                                                                                                                                   | mc | € 4,50   | 47    | 53     | 0     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | b in roccia alterata                                                                                                                                                                                                      | mc | € 8,71   | 44    | 56     | 0     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | c in roccia compatta con uso di mine                                                                                                                                                                                      | mc | € 25,18  | 41    | 51     | 8     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | d in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica                                                                                                                                  | mc | € 36,36  | 35    | 65     | 0     |
| 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                           |    |          |       |        |       |
| A15002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)                                                                                                                                                   | mc | € 5,16   | 46    | 54     | 0     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | b in roccia alterata                                                                                                                                                                                                      | mc | € 9,74   | 46    | 54     | 0     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | c in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica                                                                                                                                  | mc | € 66,78  | 41    | 59     | 0     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | d compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo                                                                                                                                                            | mc | € 66,78  | 41    | 59     | 0     |
| 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                           |    |          |       |        |       |
| A15004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | a per profondità fino a 2 m                                                                                                                                                                                               | mc | € 74,29  | 100   | 0      | 0     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | b per profondità da 2 m a 4 m                                                                                                                                                                                             | mc | € 155,80 | 95    | 4      | 1     |
| A15005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Compenso allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose                                                                                                                                                          | mc | € 17,83  | 100   | 0      | 0     |
| A15006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Compenso allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale                                                                                                                                  | mc | € 11,89  | 100   | 0      | 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, nonché per scavo a campione | mc | € 33,56  | 94    | 6      | 0     |
| RINTERRI E TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                           |    |          |       |        |       |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |     |    |    |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----|----|----|
| A15009                            | Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica:                                                                                                                                                                                                     |          |          |     |    |    |
|                                   | a per trasporti fino a 10 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mc/km    | € 0,71   | 30  | 70 | 0  |
|                                   | b per ogni km in più oltre i primi 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mc/km    | € 0,57   | 30  | 70 | 0  |
| A15010                            | Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |     |    |    |
|                                   | a con materiale di risulta proveniente da scavo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mc       | € 7,36   | 52  | 48 | 0  |
|                                   | b con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mc       | € 21,91  | 17  | 16 | 66 |
| A15011                            | Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | mc       | € 29,72  | 100 | 0  | 0  |
| MOVIMENTAZIONI ESEGUITE A MANO    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |     |    |    |
| A15012                            | Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mc       | € 17,85  | 92  | 8  | 0  |
| A15013                            | Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mc       | € 41,60  | 100 | 0  | 0  |
| A15014                            | Compenso alla scariolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mc       | € 6,66   | 100 | 0  | 0  |
| A15015                            | Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |     |    |    |
|                                   | a valutazione a peso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg       | € 1,81   | 90  | 8  | 1  |
|                                   | b valutazione a volume                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mc       | € 32,63  | 90  | 8  | 1  |
| A15016                            | Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non cariolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mc       | € 105,49 | 100 | 0  | 0  |
| AGGOTTAMENTO E ABBASSAMENTO FALDE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |     |    |    |
| A15017                            | 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 mantenga costante oltre i 20 cm, eseguito con pompe, compreso ogni onere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mc       | € 1,38   | 71  | 29 | 0  |
| A15018                            | 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 giorno di esercizio | m/giorno | € 8,04   | 37  | 33 | 29 |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |          |       |        |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-------|--------|-------|
| <b>A3. MALTE, CALCESTRUZZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |          |       |        |       |
| <b>AWERTENZE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |          |       |        |       |
| <p><b>MALTE E CALCESTRUZZI</b><br/>         Per il conglomerato cementizio per strutture semplici o armate di qualsiasi forma e dimensione sono previsti prezzi differenti a seconda della resistenza o del dosaggio di cemento prescritti.<br/>         I 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 detraffiti 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.<br/>         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.<br/>         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.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |          |       |        |       |
| <p><b>CASSEFORME</b><br/>         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.<br/>         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.<br/>         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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |          |       |        |       |
| <p><b>ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO</b><br/>         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.<br/>         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 uncinate) e moltiplicandolo per il peso unitario dato dalle tabelle ufficiali dell'UNI.<br/>         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.<br/>         Il fondino sarà fornito 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.<br/>         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.</p>                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |          |       |        |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |          | % MDO | % NOLI | % MAT |
| <b>MALTE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |          |       |        |       |
| <b>A35001</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Malta con calce spenta in pasta e sabbia composta da:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |          |       |        |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | a 350 kg di calce per 1 mc di sabbia di fiume                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mc | € 82,62  | 32    | 3      | 66    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | b 350 kg di calce per 1 mc di sabbia di cava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mc | € 76,95  | 34    | 3      | 63    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mc | € 87,73  | 30    | 2      | 68    |
| <b>A35002</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Malta idraulica M4, composta da 413 kg di calce idraulica e 1 mc di sabbia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mc | € 104,15 | 32    | 2      | 66    |
| <b>A35003</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Malta bastarda M3, composta da 250 kg di calce idraulica, 1 mc di sabbia e 286 kg di cemento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mc | € 148,82 | 22    | 1      | 77    |
| <b>A35004</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Malta bastarda composta da:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |       |        |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | calce grassa in pasta, sabbia e cemento (450 kg di calce in pasta, 100 kg di cemento tipo 32.5 R per 0,90 mc di sabbia di fiume)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mc | € 102,12 | 26    | 2      | 72    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | calce grassa in pasta, sabbia e cemento (450 kg di calce in pasta, 100 kg di cemento tipo 32.5 R per 0,90 mc di sabbia di cava)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mc | € 97,02  | 27    | 2      | 71    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | calce grassa in pasta, sabbia di fiume e gesso da presa (0,90 mc di malta già preparata di calce spenta e sabbia per 100 kg di gesso da presa)                                                                                                                                                                                                                                                                              | mc | € 86,50  | 27    | 2      | 71    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | calce grassa in pasta, sabbia di cava e gesso da presa (0,90 mc di malta già preparata di calce spenta e sabbia per 100 kg di gesso da presa)                                                                                                                                                                                                                                                                               | mc | € 81,40  | 29    | 2      | 69    |
| <b>A35005</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Malta di cemento tipo 32.5 R e sabbia di cava composta da:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          |       |        |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | a 300 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mc | € 97,53  | 27    | 2      | 71    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | b 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mc | € 105,15 | 25    | 2      | 73    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | c 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mc | € 112,78 | 23    | 2      | 75    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | d 500 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mc | € 128,02 | 20    | 2      | 78    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | e 600 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mc | € 143,26 | 18    | 1      | 80    |
| <b>A35006</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Malta stabilizzata preconfezionata pronta all'impiego:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |          |       |        |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | a malta bastarda con lavorabilità fino a 48 ore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mc | € 55,16  | 0     | 0      | 0     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | b malta cementizia con lavorabilità fino a 48 ore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mc | € 68,95  | 0     | 0      | 0     |
| <b>A35007</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 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/mm <sup>2</sup> , rispondente ai requisiti delle raccomandazioni ACI 229 (CLSM), CNR n. 9, CBR > 50                                                                                 | mc | € 36,15  | 0     | 0      | 0     |
| <b>A35008</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p><b>CONGLOMERATI CEMENTIZI CONFEZIONATI IN CANTIERE</b><br/>         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 eseguita a perfetta opera d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura:</p> |    |          |       |        |       |



|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |          |    |    |     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----|----|-----|
| a      | 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  |
| A35009 | Sovrapprezzi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |          |    |    |     |
| a      | fluidificante antiritiro (dosaggio 0,2 + 0,5% del peso in cemento)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg | € 2,62   | 0  | 0  | 100 |
| b      | reattivo per aumento di resistenza (dosaggio 10 + 15% del peso in cemento)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg | € 0,97   | 0  | 0  | 100 |
| c      | reattivo per getti in ambienti aggressivi (dosaggio 30 kg/mc di calcestruzzo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg | € 2,20   | 0  | 0  | 100 |
| d      | antigelo esente da cloruri (dosaggio 1% del peso in cemento)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg | € 1,70   | 0  | 0  | 100 |
| e      | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          |    |    |     |
| A35010 | 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 dosaggi: |    |          |    |    |     |
| a      | 150 kg/mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mc | € 80,20  | 32 | 4  | 63  |
| b      | 200 kg/mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mc | € 86,59  | 30 | 4  | 66  |
| c      | 250 kg/mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mc | € 93,78  | 28 | 4  | 69  |
| d      | 300 kg/mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mc | € 100,76 | 26 | 4  | 71  |
| e      | 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:                                                    |    |          |    |    |     |
| A35011 | per opere di fondazione:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |          |    |    |     |
| a      | classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mc | € 146,57 | 24 | 5  | 71  |
| b      | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mc | € 154,05 | 23 | 5  | 72  |
| c      | classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mc | € 159,33 | 22 | 4  | 73  |
| d      | classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mc | € 163,73 | 22 | 4  | 74  |
| A35012 | per opere in elevazione:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |          |    |    |     |
| a      | classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mc | € 144,56 | 24 | 5  | 72  |
| b      | classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mc | € 152,04 | 22 | 4  | 73  |
| c      | classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mc | € 157,32 | 22 | 4  | 74  |
| d      | classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mc | € 161,72 | 21 | 4  | 75  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |          |    |    |     |
| A35013 | 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:                                                                                                                                                            |    |          |    |    |     |
| a      | per passaggio a classe di esposizione XF1 con areante e con rapporto A/C ≤ 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mc | € 4,40   |    |    |     |
| b      | per passaggio a classe di esposizione XF2 con areante e con rapporto A/C ≤ 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mc | € 9,97   |    |    |     |
| c      | per passaggio a classe di esposizione XD2 con rapporto A/C ≤ 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mc | € 1,76   |    |    |     |
| d      | per passaggio a classe di esposizione XF3 con areante e rapporto A/C ≤ 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mc | € 9,97   |    |    |     |
| e      | per passaggio a classe di esposizione XC3 con rapporto A/C ≤ 0,55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mc | € 0,44   |    |    |     |
| f      | per passaggio a classe di esposizione XD1 con areante e rapporto A/C ≤ 0,55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mc | € 1,32   |    |    |     |
| g      | per passaggio a classe di esposizione XA2 con rapporto A/C ≤ 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mc | € 3,52   |    |    |     |
| h      | per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e con rapporto A/C ≤ 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mc | € 0,88   |    |    |     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |          |    |    |     |
|        | 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:                                                                                                                                           |    |          |    |    |     |
| A35014 | per opere di fondazione:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |          |    |    |     |
| a      | legno (sottomisure di abete)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mq | € 36,60  | 92 | 3  | 5   |
| b      | pannelli di legno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mq | € 27,61  | 93 | 4  | 3   |
| c      | pannelli metallici standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mq | € 23,92  | 93 | 4  | 2   |
| d      | pannelli misti legno-ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mq | € 19,60  | 89 | 5  | 6   |
| A35015 | per pareti in elevazione:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |          |    |    |     |
| a      | legno (sottomisure di abete)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mq | € 35,97  | 88 | 6  | 6   |
| b      | pannelli di legno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mq | € 27,16  | 87 | 8  | 6   |
| c      | pannelli metallici standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mq | € 22,84  | 89 | 9  | 2   |
| d      | pannelli metallici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | mq | € 21,36  | 87 | 10 | 3   |
| e      | pannelli misti legno-ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mq | € 18,46  | 83 | 11 | 5   |
| A35016 | per pilastri o travi:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |          |    |    |     |
| a      | legno (sottomisure di abete)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mq | € 38,05  | 88 | 5  | 7   |
| b      | pannelli di legno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mq | € 29,90  | 87 | 7  | 6   |
| c      | pannelli metallici standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mq | € 26,93  | 90 | 8  | 2   |
| d      | pannelli metallici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | mq | € 26,33  | 89 | 8  | 3   |
| e      | pannelli misti legno-ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mq | € 21,77  | 86 | 10 | 5   |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |         |    |   |    |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----|---|----|
| <b>A35017</b> | per solai e solette piene:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |         |    |   |    |
| <b>a</b>      | legno (sottomisure di abete)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | mq | € 37,39 | 85 | 6 | 10 |
| <b>b</b>      | pannelli di legno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mq | € 29,28 | 83 | 7 | 10 |
| <b>A35018</b> | per rampe scale, pianerottoli, comicioni e gronde:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |         |    |   |    |
| <b>a</b>      | legno (sottomisure di abete)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | mq | € 45,34 | 88 | 5 | 8  |
| <b>b</b>      | pannelli di legno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mq | € 36,39 | 87 | 6 | 7  |
|               | Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mq | € 6,83  | 96 | 4 | 0  |
| <b>A35020</b> | 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 200 cm, spessore 3,5 cm, per il getto di murature portanti in calcestruzzo armato                                                                                                                                                                            | mq | € 39,88 | 39 | 5 | 56 |
| <b>A35021</b> | Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno                                                                                                                                                                                                                                                                           | mq | € 5,33  | 92 | 0 | 8  |
| <b>A35022</b> | 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 produttore del manto e del sistema casserante    | mq | € 0,76  | 0  | 0 | 0  |
|               | <b>ACCIAIO PER ARMATURE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |         |    |   |    |
| <b>A35023</b> | 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, prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge:                                 |    |         |    |   |    |
| <b>a</b>      | diametro 6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg | € 1,45  | 47 | 0 | 53 |
| <b>b</b>      | diametro 8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg | € 1,39  | 50 | 0 | 50 |
| <b>c</b>      | diametro 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg | € 1,36  | 51 | 0 | 49 |
| <b>d</b>      | diametro 12 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg | € 1,35  | 51 | 0 | 49 |
| <b>e</b>      | diametro 14 + 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg | € 1,35  | 51 | 0 | 49 |
| <b>f</b>      | diametro 32 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg | € 1,37  | 50 | 0 | 50 |
| <b>g</b>      | diametro 34 + 36 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg | € 1,38  | 50 | 0 | 50 |
| <b>h</b>      | diametro 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg | € 1,38  | 50 | 0 | 50 |
| <b>A35024</b> | 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 prelaborato e pretagliato a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc.:                                      |    |         |    |   |    |
| <b>a</b>      | diametro 5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg | € 1,45  | 47 | 0 | 53 |
| <b>b</b>      | diametro 6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg | € 1,44  | 48 | 0 | 52 |
| <b>c</b>      | diametro 8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg | € 1,44  | 48 | 0 | 52 |
| <b>d</b>      | diametro 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg | € 1,44  | 48 | 0 | 52 |
| <b>e</b>      | diametro 12 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg | € 1,45  | 47 | 0 | 53 |
|               | <b>GIUNTI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |         |    |   |    |
| <b>A35025</b> | 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 quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte:                                                                                                                                                               |    |         |    |   |    |
| <b>a</b>      | con profilo inserito nella parte centrale del getto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m  | € 12,91 | 43 | 0 | 57 |
| <b>b</b>      | con profilo inserito sul bordo del getto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m  | € 10,13 | 21 | 0 | 79 |
| <b>A35026</b> | Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mq | € 13,19 | 20 | 0 | 80 |
| <b>A35027</b> | 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 necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte:                                                                                                                                                                    |    |         |    |   |    |
| <b>a</b>      | con profilo inserito nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con prevalenti movimenti assiali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m  | € 14,44 | 39 | 0 | 61 |
| <b>b</b>      | con profilo inserito nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con movimenti composti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m  | € 18,40 | 30 | 0 | 70 |
| <b>c</b>      | con profilo inserito sul bordo del getto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m  | € 12,75 | 17 | 0 | 83 |
| <b>A35028</b> | 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 dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte | m  | € 30,71 | 7  | 0 | 93 |



|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |         |    |   |    |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|----|---|----|
| A35029 | 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 finitura per giunti di larghezza pari a 20 mm e profondità pari a 10 mm:                                                                              |   |         |    |   |    |
|        | a con mastice poliuretano a basso modulo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m | € 9,34  | 56 | 0 | 44 |
|        | b con mastice polisolfurico bicomponente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m | € 13,13 | 40 | 0 | 60 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |         |    |   |    |
|        | Guarnizione idroespansiva composta da gomma di caucciù semivulcanizzata e combinata con polimeri idrofili, posta in opera in aderenza su superfici pulite da polvere, oli 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |         |    |   |    |
|        | a dimensione 20 x 5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m | € 29,13 | 36 | 0 | 64 |
|        | b dimensione 20 x 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m | € 42,73 | 24 | 0 | 76 |
|        | c dimensione 20 x 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m | € 57,16 | 18 | 0 | 82 |
| A35031 | a sezione circolare:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |         |    |   |    |
|        | a diametro 12 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m | € 35,28 | 30 | 0 | 70 |
|        | b diametro 16 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m | € 45,80 | 23 | 0 | 77 |
|        | c diametro 24 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m | € 77,63 | 13 | 0 | 87 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |         |    |   |    |
| A35032 | 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 dimensioni:                                                                                                                                                                                                                                                             |   |         |    |   |    |
|        | a 5 x 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m | € 12,23 | 45 | 0 | 55 |
|        | b 10 x 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m | € 15,43 | 35 | 0 | 65 |
|        | c 20 x 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m | € 23,12 | 24 | 0 | 76 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |         |    |   |    |
| A35033 | Giunto di dilatazione con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controlterra (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 fornitura e posa dei pannelli di impermeabilizzazione    | m | € 58,95 | 11 | 0 | 89 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |         |    |   |    |
| A35034 | 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 mm:                                                                                                                                                             |   |         |    |   |    |
|        | a completo di retina di protezione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m | € 17,97 | 30 | 0 | 70 |
|        | b senza retina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m | € 15,57 | 35 | 0 | 65 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |         |    |   |    |
| A35035 | 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 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**

|               |                                                                                                                                                                                                                         |     |         |     |   |    |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----|---|----|
| <b>B55041</b> | Fondo applicato a pennello in una mano su superfici in legno già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni:                                                                                   |     |         |     |   |    |
| a             | con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida                                                                                                                                                         | mq  | € 4,48  | 62  | 0 | 38 |
| b             | con olio di lino cotto                                                                                                                                                                                                  | mq  | € 6,28  | 44  | 0 | 56 |
| <b>B55042</b> | Pittura a smalto, su superfici in legno già preparate, in colori correnti chiari a due mani a coprire con:                                                                                                              |     |         |     |   |    |
| a             | smalto oleosintetico opaco                                                                                                                                                                                              | mq  | € 19,30 | 68  | 0 | 32 |
| b             | smalto oleosintetico brillante                                                                                                                                                                                          | mq  | € 19,01 | 69  | 0 | 31 |
| c             | smalto sintetico satinato                                                                                                                                                                                               | mq  | € 23,70 | 55  | 0 | 45 |
| d             | sovrapprezzo per tinte forti                                                                                                                                                                                            | %   | 20      |     |   |    |
| <b>B55043</b> | Verniciatura trasparente, a due mani, su superfici in legno già preparate:                                                                                                                                              |     |         |     |   |    |
| a             | trasparente brillante sintetica                                                                                                                                                                                         | mq  | € 23,08 | 57  | 0 | 43 |
| b             | trasparente satinata poliuretanica                                                                                                                                                                                      | mq  | € 23,08 | 57  | 0 | 43 |
|               | <b>VERNICIATURE SU FERRO</b>                                                                                                                                                                                            |     |         |     |   |    |
| <b>B55044</b> | Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente:                                                                                                                                                                  |     |         |     |   |    |
| a             | carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica                                                                                                                                                              | mq  | € 2,20  | 100 | 0 | 0  |
| b             | brossatura meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici arrugginite                                                                                                              | mq  | € 9,08  | 100 | 0 | 0  |
| c             | sabbature commerciali                                                                                                                                                                                                   | mq  | € 15,27 | 72  | 4 | 25 |
| d             | sabbatura a metallo bianco                                                                                                                                                                                              | mq  | € 22,75 | 79  | 4 | 17 |
| e             | picchiettature                                                                                                                                                                                                          | mq  | € 9,79  | 100 | 0 | 0  |
| f             | sgrassaggio con solvente                                                                                                                                                                                                | mq  | € 6,75  | 80  | 0 | 20 |
| g             | stuccatura parziale con stucco sintetico compresa carteggiatura delle parti stuccate                                                                                                                                    | mq  | € 9,05  | 51  | 0 | 49 |
| h             | rasatura con stucco sintetico di superfici già preparate, compresa abrasivatura                                                                                                                                         | mq  | € 14,96 | 70  | 0 | 30 |
| <b>B55045</b> | Fondo antiruggine a finitura opaca, bianca, applicato a pennello su manufatti, da conteggiare a metro lineare:                                                                                                          |     |         |     |   |    |
| a             | fino a 3 cm di diametro                                                                                                                                                                                                 | m   | € 1,32  | 87  | 0 | 13 |
| b             | fino a 5 cm di diametro                                                                                                                                                                                                 | m   | € 2,05  | 87  | 0 | 13 |
| c             | fino a 10 cm di diametro                                                                                                                                                                                                | m   | € 3,55  | 86  | 0 | 14 |
| d             | fino a 15 cm di diametro                                                                                                                                                                                                | m   | € 4,57  | 84  | 0 | 16 |
| <b>B55046</b> | Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate:                                                                                                                                   |     |         |     |   |    |
| a             | 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  |
| <b>B55047</b> | 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 d'arte:                |     |         |     |   |    |
| a             | smalto oleosintetico opaco                                                                                                                                                                                              | mq  | € 15,87 | 83  | 0 | 17 |
| b             | smalto oleosintetico brillante                                                                                                                                                                                          | mq  | € 15,75 | 83  | 0 | 17 |
| c             | smalto sintetico satinato                                                                                                                                                                                               | mq  | € 17,83 | 74  | 0 | 26 |
| <b>B55048</b> | Verniciatura con smalto oleosintetico opaco, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicata a pennello in due mani a coprire:                                                                         |     |         |     |   |    |
| a             | 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  |
| c             | fino a 10 cm di diametro                                                                                                                                                                                                | m   | € 8,32  | 92  | 0 | 8  |
| d             | fino a 15 cm di diametro                                                                                                                                                                                                | m   | € 10,57 | 91  | 0 | 9  |
| <b>B55049</b> | Verniciatura con smalto oleosintetico brillante, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicato a pennello in due mani a coprire:                                                                     |     |         |     |   |    |
| a             | 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  |
| c             | 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 |
| <b>B55050</b> | Verniciatura con smalto sintetico satinato, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicato a pennello in due mani a coprire:                                                                          |     |         |     |   |    |
| a             | fino a 3 cm di diametro                                                                                                                                                                                                 | m   | € 3,32  | 87  | 0 | 13 |
| b             | fino a 5 cm di diametro                                                                                                                                                                                                 | m   | € 5,20  | 86  | 0 | 14 |
| c             | fino a 10 cm di diametro                                                                                                                                                                                                | m   | € 9,14  | 84  | 0 | 16 |
| d             | fino a 15 cm di diametro                                                                                                                                                                                                | m   | € 11,79 | 81  | 0 | 19 |
| <b>B55051</b> | Verniciatura 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, valutata ad elemento | cad | € 13,66 | 96  | 0 | 4  |
| <b>B55052</b> | <b>TAPPEZZERIE</b><br>Preparazione di parete per l'applicazione di tappezzeria con una mano di fissativo a base di resine acriliche                                                                                     | mq  | € 1,74  | 95  | 0 | 5  |
| <b>B55053</b> | Carta da parati applicata mediante incollaggio su pareti previamente preparate:<br>carta in rotoli da 10 x 0,53 m:                                                                                                      |     |         |     |   |    |



## Opere Compiute

|               |                                          |    |         |    |   |    |
|---------------|------------------------------------------|----|---------|----|---|----|
| <b>a</b>      | fodera                                   | mq | € 4,22  | 78 | 0 | 22 |
| <b>b</b>      | lavabile                                 | mq | € 12,50 | 65 | 0 | 35 |
| <b>c</b>      | a stampa tradizionale                    | mq | € 16,02 | 51 | 0 | 49 |
| <b>d</b>      | duplex a stampa rotocalco                | mq | € 13,07 | 62 | 0 | 38 |
| <b>e</b>      | serigrafico espanso                      | mq | € 13,43 | 60 | 0 | 40 |
| <b>B55054</b> | vinilico:                                |    |         |    |   |    |
| <b>a</b>      | su cotone                                | mq | € 18,13 | 48 | 0 | 52 |
| <b>b</b>      | su fibre sintetiche                      | mq | € 17,26 | 50 | 0 | 50 |
| <b>c</b>      | su carta                                 | mq | € 14,56 | 59 | 0 | 41 |
| <b>B55055</b> | paglia naturale                          | mq | € 23,56 | 46 | 0 | 54 |
| <b>B55056</b> | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                     |    |         |       |        |       |
| AVVERTENZE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                     |    |         |       |        |       |
| <p><b>OPERE DA FABBRO</b><br/>           Tutti i lavori in metallo saranno in generale valutati a peso ed i relativi prezzi verranno applicati al peso effettivo dei metalli stessi a lavorazione completamente ultimata e determinato prima della loro posa in opera, con pesatura fatta in contraddittorio ed a spese dell'Appaltatore, escluse dal peso le verniciature e coloriture.<br/>           Nei prezzi dei lavori in metallo è compreso ogni e qualunque compenso per forniture accessorie, per lavorazioni, montatura e posizione in opera.<br/>           Sono pure compresi e compensati:<br/>           - l'esecuzione dei necessari fori ed incastri nelle murature e pietre da taglio, le impiombature e suggellature, le malte ed il cemento, nonché la fornitura del piombo per le impiombature;<br/>           - il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso e tutto quanto è necessario per dare i lavori compiuti in opera a qualsiasi altezza.<br/>           In particolare i prezzi delle travi in acciaio a doppio T o con qualsiasi altro profilo, per solai, piattabande, sostegni, collegamenti, ecc., valgono anche in caso di eccezionale lunghezza grandezza o sezione delle stesse, e di tipi per cui occorre un'apposita fabbricazione. Essi compensano, oltre il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, tutte le forature, tagli, lavorazioni, ecc., occorrenti per collegare le teste di tutte le travi dei solai con tondini, tiranti, cordoli in cemento armato, ovvero per applicare chiavi, coprichiavi, chiodi, staffe, avvolgimenti, bulloni, chiodature, ecc., tutte le opere per assicurare le travi al muro di appoggio, ovvero per collegare due o tre travi tra di loro, ecc., e qualsiasi altro lavoro prescritto dalla Direzione dei lavori per la perfetta riuscita dei solai e per fare esercitare alle travi la funzione di collegamento dei muri sui quali poggiano.<br/>           Gli infissi in alluminio sono valutati al mq secondo le specifiche e le dimensioni espresse nelle voci del presente capitolo.<br/>           Nei prezzi delle serrande metalliche non sono computate le sovrapposizioni, da valutarsi anch'esse come superficie effettiva.<br/>           Gli avvolgibili saranno misurati per la superficie a vista, esclusa la sovrapposizione, ma con misura minima di 1,20 mq</p> |                                                                                                                     |    |         |       |        |       |
| <p><b>OPERE DA LATTONIERE</b><br/>           Le opere da lattoniere quali canali di gronda, scossaline, converse, pluviali, ecc. saranno misurate a pezzo o a metro secondo quanto specificato nelle singole voci. I canali di gronda e i tubi pluviali in lamiera saranno misurati a m in opera, senza cioè tener conto delle parti sovrapposte, intendendosi non compresa nei rispettivi prezzi di elenco la fornitura e posa in opera di staffe e cravatte, che saranno pagate a parte coi prezzi di Elenco.<br/>           I pezzi speciali sono compensati a parte e valutati cadauno.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                     |    |         |       |        |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                     |    |         | % MDO | % NOLI | % MAT |
| RIPARAZIONI OPERE METALLICHE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |    |         |       |        |       |
| <b>C15001</b> 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     |
| <b>C15002</b> Riparazione di telai in ferro, senza la rimozione degli stessi con interventi per riduzione sormonti con l'infisso od altri a lima, cacciavite e martello                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                     |    |         |       |        |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                     | mq | € 23,80 | 98    | 0      | 2     |
| <b>C15003</b> Riparazione di serramenti in alluminio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                     |    |         |       |        |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mediante fissaggio o sostituzione delle cerniere ecc. e limatura di eventuali sormonti                              | mq | € 9,40  | 96    | 0      | 4     |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mediante la sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso                   | mq | € 28,97 | 98    | 0      | 2     |
| <b>C15004</b> 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |    |         |       |        |       |
| <b>C15005</b> S460: Carpentaria 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 comprese 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                     |    |         |       |        |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | per travature semplici                                                                                              | kg | € 2,86  | 69    | 0      | 31    |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | per travature composte                                                                                              | kg | € 3,32  | 73    | 0      | 27    |
| <b>C15006</b> 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                     |    |         |       |        |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cancellate fisse semplici                                                                                           | kg | € 4,98  | 79    | 0      | 21    |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cancelli apribili semplici                                                                                          | kg | € 5,22  | 80    | 0      | 20    |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ringhiere semplici per balconi                                                                                      | kg | € 5,52  | 81    | 0      | 19    |
| d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ringhiere semplici per scale                                                                                        | kg | € 5,54  | 82    | 0      | 18    |
| e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | inferriate semplici                                                                                                 | kg | € 5,55  | 81    | 0      | 19    |
| <b>C15007</b> Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |    |         |       |        |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                     | kg | € 4,39  | 84    | 0      | 16    |
| 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 a/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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                     |    |         |       |        |       |
| <b>C15008</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | grigliato antitacco, peso 30 kg/mq, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio | mq | € 66,34 | 24    | 0      | 76    |
| <b>C15009</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | grigliato pedonale industriale:                                                                                     |    |         |       |        |       |



|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |    |   |    |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|----|---|----|
| c      | maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad | € 203,82   | 48 | 0 | 52 |
|        | Porta tagliafuoco in legno omologata a norma UNI EN 1634-1/01 REI 30, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, con impiallacciatura in legno varie essenze, stipite listellare da 10 cm, pannello coibente in agglomerato di legno REI 30, coppia di cerniere a doppio gambo rinforzate su sfere lubrificate, con guarnizione fumi caldi e freddi su i tre lati del telaio, serratura con maniglia a spigoli arrotondati e guscio intumescente di protezione, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: |     |            |    |   |    |
| C15050 | ad un battente:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |    |   |    |
|        | a per foro muro 600 x 2.000 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad | € 593,91   | 21 | 0 | 79 |
|        | b per foro muro 700 x 2.000 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad | € 593,91   | 21 | 0 | 79 |
|        | c per foro muro 900 x 2.000 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad | € 624,29   | 20 | 0 | 80 |
|        | d per foro muro 1.000 x 2.000 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad | € 667,47   | 21 | 0 | 79 |
| C15051 | a due battenti:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |    |   |    |
|        | a per foro muro 1200 x 2.000 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 1.107,19 | 14 | 0 | 86 |
|        | b per foro muro 1400 x 2.000 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 1.122,83 | 15 | 0 | 85 |
|        | c per foro muro 1600 x 2.000 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 1.154,52 | 15 | 0 | 85 |
|        | d per foro muro 1.800 x 2.000 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad | € 1.217,70 | 15 | 0 | 85 |
|        | <b>SERRAMENTI IN ALLUMINIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |            |    |   |    |
| C15052 | Serramento in profilati 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 completi di vetricamera 4/12/4, coprifili, guarnizioni in EPDM, cerniere e meccanismo di chiusura, escluso eventuale controtelaio metallico, valutato al mq per infissi ad un anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.                                                                                                                                                                                   | mq  | € 200,00   | 0  | 0 | 0  |
| C15053 | Serramento in profilati di alluminio prevemiciati con polveri epossidiche, dello 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, coprifili, guarnizioni in EPDM, cerniere 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 inferiori a 1,5 mq.                                                                                                                                  | mq  | € 280,00   | 0  | 0 | 0  |
| C15054 | Serramento in profilati di alluminio prevemiciati 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 vetricamera 4/12/4, coprifili, guarnizioni in EPDM, cerniere 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 inferiori a 1,5 mq.                                                                           | mq  | € 320,00   | 0  | 0 | 0  |
|        | <b>ZINCATURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |            |    |   |    |
| C15055 | 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 norma UNI EN ISO 1461                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg  | € 0,39     | 0  | 0 | 0  |
|        | <b>OPERE DA LATTONIERE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |            |    |   |    |
| C15056 | 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |            |    |   |    |
|        | sviluppo fino a 33 cm:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |            |    |   |    |
|        | a in acciaio zincato da 6/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m   | € 19,82    | 55 | 0 | 45 |
|        | b in acciaio zincato da 8/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m   | € 19,46    | 56 | 0 | 44 |
|        | c in acciaio zincato preverniciato da 6/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m   | € 19,85    | 55 | 0 | 45 |
|        | d in acciaio zincato preverniciato da 8/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m   | € 22,83    | 48 | 0 | 52 |
|        | e in acciaio inox da 8/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m   | € 42,40    | 26 | 0 | 74 |
|        | f in rame da 6/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m   | € 38,43    | 28 | 0 | 72 |
|        | g in rame da 8/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m   | € 47,80    | 23 | 0 | 77 |
|        | h in pvc a doppia parete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m   | € 18,72    | 43 | 0 | 57 |
| C15057 | sviluppo fino a 50 cm:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |            |    |   |    |
|        | a in acciaio zincato da 6/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m   | € 20,64    | 53 | 0 | 47 |
|        | b in acciaio zincato da 8/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m   | € 23,90    | 45 | 0 | 55 |
|        | c in acciaio zincato preverniciato da 6/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m   | € 24,46    | 44 | 0 | 56 |
|        | d in acciaio zincato preverniciato da 8/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m   | € 29,00    | 37 | 0 | 63 |
|        | e in acciaio inox da 8/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m   | € 58,66    | 18 | 0 | 82 |
|        | f in rame da 6/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m   | € 52,71    | 21 | 0 | 79 |
|        | g in rame da 8/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m   | € 66,77    | 16 | 0 | 84 |
|        | h in pvc a doppia parete (sviluppo 40 cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m   | € 18,25    | 44 | 0 | 56 |
| C15058 | sviluppo fino a 100 cm:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |            |    |   |    |
|        | a in acciaio zincato da 6/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m   | € 30,43    | 36 | 0 | 64 |
|        | b in acciaio zincato da 8/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m   | € 36,95    | 29 | 0 | 71 |
|        | c in acciaio zincato preverniciato da 6/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m   | € 38,08    | 28 | 0 | 72 |
|        | d in acciaio zincato preverniciato da 8/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m   | € 47,16    | 23 | 0 | 77 |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |            |    |    |    |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|----|----|----|
| b      | diametro nominale 65 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad | € 1.443,86 | 4  | 0  | 96 |
| c      | diametro nominale 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad | € 1.857,46 | 5  | 0  | 95 |
| d      | diametro nominale 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad | € 2.326,69 | 5  | 0  | 95 |
| e      | diametro nominale 125 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad | € 3.736,13 | 4  | 0  | 96 |
| f      | diametro nominale 150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad | € 4.594,05 | 4  | 0  | 96 |
| g      | diametro nominale 200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad | € 9.170,30 | 2  | 0  | 98 |
| E25020 | regolazione di esercizio 4-12 bar:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |            |    |    |    |
| a      | diametro nominale 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad | € 821,63   | 7  | 0  | 93 |
| b      | diametro nominale 65 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad | € 1.505,98 | 4  | 0  | 96 |
| c      | diametro nominale 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad | € 1.981,71 | 4  | 0  | 96 |
| d      | diametro nominale 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad | € 2.513,08 | 5  | 0  | 95 |
| e      | diametro nominale 125 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad | € 4.108,89 | 4  | 0  | 96 |
| f      | diametro nominale 150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad | € 4.594,05 | 4  | 0  | 96 |
| g      | diametro nominale 200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad | € 9.915,82 | 2  | 0  | 98 |
| 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:                                                                                                         |     |            |    |    |    |
| a      | portata massima 3 mc/h, attacchi diametro 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad | € 789,91   | 19 | 0  | 81 |
| b      | portata massima 4 mc/h, attacchi diametro 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad | € 815,98   | 18 | 0  | 82 |
| c      | portata massima 5,5 mc/h, attacchi diametro 1 1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad | € 868,62   | 17 | 0  | 83 |
| d      | portata massima 8,5 mc/h, attacchi diametro 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad | € 1.139,18 | 16 | 0  | 84 |
| e      | 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:                                                                                                                                                                                                                              |     |            |    |    |    |
| a      | 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 |
| c      | portata 6700 l/h, diametro attacchi 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad | € 983,73   | 18 | 0  | 82 |
| d      | portata 9800 l/h, diametro attacchi 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 1.186,10 | 15 | 0  | 85 |
| e      | portata 13500 l/h, diametro attacchi 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad | € 1.408,36 | 13 | 0  | 87 |
| E25023 | 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:                                                                                                                                                                                                                 |     |            |    |    |    |
| a      | portata 2200 l/h, diametro attacchi 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 562,10   | 26 | 0  | 74 |
| b      | portata 3400 l/h, diametro attacchi 1 1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad | € 606,21   | 24 | 0  | 76 |
| E25024 | 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 colibattazione e la vemiciatura: |     |            |    |    |    |
| a      | portata minima 20 mc/h, portata massima 30 mc/h, elementi filtranti 3 dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 65 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad | € 2.453,54 | 19 | 0  | 81 |
| b      | portata minima 30 mc/h, portata massima 40 mc/h, elementi filtranti 7 dimensioni 72 x 500 mm, diametro attacchi 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad | € 3.088,99 | 19 | 0  | 81 |
| c      | portata minima 40 mc/h, portata massima 50 mc/h, elementi filtranti 15, dimensioni 72 x 1000 mm, diametro attacchi 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad | € 6.353,66 | 9  | 0  | 91 |
| E25025 | TUBAZIONI PER FOGNATURE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |            |    |    |    |
|        | Tubi in cemento vibrocompresso a sezione circolare, non armati, con incasso a mezzo spessore, finiti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia, esclusi lo scavo, il rinterro, l'eventuale rinfilanco e massetto in cls:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |            |    |    |    |
| a      | del diametro interno di 200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m   | € 24,04    | 36 | 14 | 51 |
| b      | del diametro interno di 300 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m   | € 23,80    | 41 | 16 | 43 |
| c      | del diametro interno di 400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m   | € 30,73    | 37 | 15 | 48 |
| d      | del diametro interno di 500 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m   | € 37,34    | 35 | 14 | 51 |
| e      | del diametro interno di 600 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m   | € 45,47    | 34 | 13 | 52 |
| f      | del diametro interno di 800 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m   | € 62,60    | 30 | 12 | 58 |
| g      | del diametro interno di 1.000 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m   | € 78,42    | 31 | 12 | 57 |
| h      | del diametro interno di 1.200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m   | € 122,46   | 28 | 11 | 61 |
| i      | del diametro interno di 1.500 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m   | € 196,71   | 28 | 11 | 61 |
| j      | del diametro interno di 2.000 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m   | € 317,78   | 21 | 8  | 70 |



|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |          |    |   |    |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|----|---|----|
| <b>E25026</b> | 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/mm <sup>2</sup> ; 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 interrimento 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, rinfilanco e massetto in cls: |   |          |    |   |    |
|               | a del diametro interno di 300 mm, spess. minimo in chiave 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m | € 47,62  | 24 | 9 | 67 |
|               | b del diametro interno di 400 mm, spess. minimo in chiave 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m | € 56,90  | 21 | 8 | 70 |
|               | c del diametro interno di 500 mm, spess. minimo in chiave 78 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m | € 71,28  | 18 | 7 | 75 |
|               | d del diametro interno di 600 mm, spess. minimo in chiave 87 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m | € 86,92  | 16 | 6 | 77 |
|               | e 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 |
|               | h del diametro interno di 1.500 mm, spess. minimo in chiave 195 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m | € 423,02 | 8  | 3 | 89 |
| <b>E25027</b> | 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 CEM II/A - 42.5 R ed inerti di cava e di fiume vagliati e lavati per ottenere un calcestruzzo di classe > 400 kg/cm <sup>2</sup> 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 interrimento 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, rinfilanco e massetto in cls:                                                                                                                                                     |   |          |    |   |    |
|               | a sezione 400 x 600 mm, spess. minimo in chiave 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m | € 75,28  | 19 | 7 | 74 |
|               | b sezione 500 x 750 mm, spess. minimo in chiave 84 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m | € 96,75  | 17 | 7 | 76 |
|               | c sezione 600 x 900 mm, spess. minimo in chiave 98 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m | € 116,83 | 16 | 6 | 77 |
|               | d sezione 700 x 1.050 mm, spess. minimo in chiave 110 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m | € 144,20 | 17 | 7 | 76 |
|               | e sezione 800 x 1.200 mm, spess. minimo in chiave 122 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m | € 177,19 | 16 | 6 | 78 |
|               | f sezione 1.000 x 1.500 mm, spess. minimo in chiave 146 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 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 |
| <b>E25028</b> | 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 profondità di interrimento 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, rinfilanco e massetto in cls:                                                                                                                                                                                                                                                             |   |          |    |   |    |
|               | a diametro 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m | € 80,51  | 14 | 6 | 80 |
|               | b diametro 40 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m | € 95,36  | 13 | 5 | 82 |
|               | c diametro 50 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m | € 108,22 | 12 | 5 | 83 |
|               | d diametro 60 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m | € 133,98 | 11 | 4 | 85 |
|               | e diametro 80 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m | € 181,15 | 9  | 4 | 87 |
|               | f diametro 100 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m | € 248,83 | 9  | 3 | 88 |
|               | g diametro 120 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m | € 349,23 | 8  | 3 | 89 |
|               | h diametro 140 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m | € 437,69 | 8  | 3 | 89 |
| <b>E25029</b> | 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 piano-altimetrico, nonché quanto altro occorrente per l'esecuzione del rivestimento:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |          |    |   |    |
|               | a con canalette del diametro interno di 150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m | € 14,83  | 30 | 0 | 70 |
|               | b con canalette del diametro interno di 200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m | € 15,73  | 28 | 0 | 72 |
|               | c con canalette del diametro interno di 250 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m | € 17,62  | 25 | 0 | 75 |
|               | d con canalette del diametro interno di 300 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m | € 21,32  | 21 | 0 | 79 |
|               | e con canalette del diametro interno di 350 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m | € 25,68  | 17 | 0 | 83 |
|               | f con canalette del diametro interno di 400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m | € 28,72  | 15 | 0 | 85 |
|               | g con canalette del diametro interno di 500 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m | € 39,08  | 11 | 0 | 89 |
|               | h con canalette del diametro interno di 600 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m | € 54,21  | 8  | 0 | 92 |
| <b>E25030</b> | Tubi in gres ceramico per fognature conformi alle norme UNI EN 295-5, fornite e poste in opera, munite di giunzione elastica prefabbricata in poliuretano ad enrambe le estremità, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |          |    |   |    |
|               | a del diametro di 200 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 160 kN/mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m | € 40,10  | 21 | 8 | 70 |
|               | b del diametro di 250 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 160 kN/mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m | € 50,64  | 18 | 7 | 75 |
|               | c del diametro di 300 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 160 kN/mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m | € 64,09  | 15 | 6 | 79 |



| PARTE F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |         |       |        |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-------|--------|-------|
| F1. OPERE DI DIFESA DEL SUOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |         |       |        |       |
| AVVERTENZE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |         |       |        |       |
| <p>SCAVI IN GENERE</p> <p>Nell'analizzare le voci di costo dei movimenti di materie nel presente capitolo sono state considerate condizioni operative medie.</p> <p>Si dovranno valutare eventuali percentuali di aumento o diminuzione a cui riferirsi per l'applicazione dei prezzi, tenendo conto dei seguenti fattori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- morfologia del terreno ovvero pendenza media dei versanti;</li> <li>- condizioni di accesso tramite strade, mulattiere, guadi ecc.;</li> <li>- disturbo concesso dalle autorità dell'ambiente per i lavori;</li> <li>- dimensioni del lavoro stesso in rapporto all'impegno organizzativo per arrivare sul posto e approvvigionarsi delle materie prime.</li> </ul> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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 modesta.</p> <p>La misurazione degli scavi verrà effettuata nei seguenti modi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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 relativi lavori;</li> <li>- negli scavi a sezione obbligata il volume si ricava moltiplicando l'area del fondo del cavo per la profondità del 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.</li> </ul> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Nei prezzi degli scavi a sezione obbligata è compresa l'elevazione delle materie scavate.</p> <p>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.</p> <p>Nelle stime relative a questo capitolo non sono inclusi i costi relativi al trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |         |       |        |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |         | % MDO | % NOLI | % MAT |
| SCAVI ESEGUITI A MANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |         |       |        |       |
| F15001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 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 trasporto | mc | € 40,12 | 100   | 0      | 0     |
| F15002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo, escluso il trasporto:                                                                                                     |    |         |       |        |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | per profondità fino a 2 m                                                                                                                                                                                                                                                            | mc | € 53,50 | 100   | 0      | 0     |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | per profondità da 2 m a 4 m                                                                                                                                                                                                                                                          | mc | € 62,41 | 100   | 0      | 0     |
| F15003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose                                                                                                                                                                                                                 | mc | € 17,83 | 100   | 0      | 0     |
| SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |         |       |        |       |
| F15004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una distanza massima di 300 m delle materie di risulta:                                                                                                                                                                           |    |         |       |        |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | in terreno naturale                                                                                                                                                                                                                                                                  | mc | € 3,03  | 61    | 39     | 0     |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | in terra con trovanti                                                                                                                                                                                                                                                                | mc | € 3,61  | 59    | 41     | 0     |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | in roccia tenera                                                                                                                                                                                                                                                                     | mc | € 3,75  | 61    | 39     | 0     |
| d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | in roccia alterata                                                                                                                                                                                                                                                                   | mc | € 7,19  | 58    | 42     | 0     |
| e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | in roccia compatta                                                                                                                                                                                                                                                                   | mc | € 14,06 | 66    | 34     | 0     |
| F15005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Scavo a sezione obbligata, eseguito anche in presenza di acqua, compresi la profilatura delle pareti e il carico delle materie di risulta:                                                                                                                                           |    |         |       |        |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | terra, profondità fino a 2 m                                                                                                                                                                                                                                                         | mc | € 3,86  | 56    | 44     | 0     |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | terra, profondità da 2 a 4 m                                                                                                                                                                                                                                                         | mc | € 5,16  | 56    | 44     | 0     |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | terra, profondità da 4 a 6 m                                                                                                                                                                                                                                                         | mc | € 7,04  | 56    | 44     | 0     |
| d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | in terra con trovanti, profondità fino a 2 m                                                                                                                                                                                                                                         | mc | € 4,49  | 53    | 47     | 0     |
| e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | in terra con trovanti, profondità da 2 a 4 m                                                                                                                                                                                                                                         | mc | € 6,25  | 53    | 47     | 0     |
| f                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | in terra con trovanti, profondità da 4 a 6 m                                                                                                                                                                                                                                         | mc | € 8,64  | 53    | 47     | 0     |
| g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | in roccia tenera, profondità fino a 2 m                                                                                                                                                                                                                                              | mc | € 5,01  | 56    | 44     | 0     |
| h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | in roccia tenera, profondità da 2 a 4 m                                                                                                                                                                                                                                              | mc | € 7,30  | 56    | 44     | 0     |
| i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | in roccia tenera, profondità da 4 a 6 m                                                                                                                                                                                                                                              | mc | € 9,67  | 56    | 44     | 0     |
| j                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | in roccia alterata, profondità fino a 2 m                                                                                                                                                                                                                                            | mc | € 10,21 | 51    | 49     | 0     |
| k                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | in roccia alterata, profondità da 2 a 4 m                                                                                                                                                                                                                                            | mc | € 15,83 | 51    | 49     | 0     |
| l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | in roccia compatta, per profondità fino a 2 m                                                                                                                                                                                                                                        | mc | € 20,51 | 49    | 51     | 0     |
| m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | in roccia compatta, per profondità da 2 a 4 m                                                                                                                                                                                                                                        | mc | € 24,91 | 49    | 51     | 0     |
| F15006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Scavo a sezione ristretta, fino a un massimo di 10 mq, per opere di canalizzazione e sistemazione di torrenti, compreso il carico delle materie di risulta:                                                                                                                          |    |         |       |        |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | in terreno naturale                                                                                                                                                                                                                                                                  | mc | € 3,41  | 56    | 44     | 0     |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | in terra con trovanti                                                                                                                                                                                                                                                                | mc | € 4,11  | 51    | 49     | 0     |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | in roccia tenera                                                                                                                                                                                                                                                                     | mc | € 4,63  | 56    | 44     | 0     |
| d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | in roccia alterata                                                                                                                                                                                                                                                                   | mc | € 8,56  | 50    | 50     | 0     |
| e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | in roccia compatta                                                                                                                                                                                                                                                                   | mc | € 17,84 | 49    | 51     | 0     |

|               |                                                                                                                                                                                                                             |    |          |     |    |    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----|----|----|
|               |                                                                                                                                                                                                                             |    |          |     |    |    |
| <b>F15007</b> | 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:                           |    |          |     |    |    |
| a             | 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                                                                                                                                                                                           |    |          |     |    |    |
| <b>F15008</b> | 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 di semina                           | mq | € 0,41   |     |    |    |
| <b>F15009</b> | Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di diametro del tronco compreso sfrondamento e carico su autocarro:                                                                                                       |    |          |     |    |    |
| a             | eseguito a mano                                                                                                                                                                                                             | mq | € 17,93  |     |    |    |
| b             | eseguito con mezzi meccanici                                                                                                                                                                                                | mq | € 3,79   |     |    |    |
| <b>F15010</b> | 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: |    |          |     |    |    |
| a             | 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 risulta                      | mq | € 0,77   |     |    |    |
| b             | 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 | € 0,46   |     |    |    |
| c             | 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   |     |    |    |
| d             | su area ad alta densità di infestanti (altezza superiore ad 1 m e copertura terreno inferiore al 90%) senza rimozione del materiale di risulta                                                                              | mq | € 0,38   |     |    |    |
| <b>F15011</b> | 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: |    |          |     |    |    |
| a             | 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 risulta                      | mq | € 0,61   |     |    |    |
| b             | 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   |     |    |    |
| c             | 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   |     |    |    |
| d             | su area ad alta densità di infestanti (altezza superiore ad 1 m e copertura terreno inferiore al 90%) senza rimozione del materiale di risulta                                                                              | mq | € 0,52   |     |    |    |
| <b>F15012</b> | Scoticamento con asporto e carico di 20 cm di terra vegetale, radici e ceppaie:                                                                                                                                             |    |          |     |    |    |
| a             | eseguito a mano                                                                                                                                                                                                             | mq | € 22,62  | 100 | 0  | 0  |
| b             | eseguito con mezzi meccanici                                                                                                                                                                                                | mq | € 2,39   | 55  | 45 | 0  |
| <b>F15013</b> | Scavo di buche in terreno a vocazione forestale per la piantagione di essenze legnose compresa la sistemazione del terreno di risulta o la ricolmatura:                                                                     |    |          |     |    |    |
| a             | eseguito a mano                                                                                                                                                                                                             | mc | € 69,21  | 100 | 0  | 0  |
| b             | eseguito con mezzi meccanici:                                                                                                                                                                                               | mc | € 16,05  | 78  | 22 | 0  |
| <b>F15014</b> | Trasporto dei materiali provenienti dagli scavi con sistemazione a discarica eccettuato lo spandimento e l'eventuale compattazione eseguito con mezzi meccanici. Valutazione per ogni km                                    | mc | € 6,41   | 64  | 36 | 0  |
|               | CALCESTRUZZO, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN OPERA                                                                                                                                                              |    |          |     |    |    |
| <b>F15015</b> | Calcestruzzo per fondazione di opere d'arte, per platee, per cordone e simili:                                                                                                                                              |    |          |     |    |    |
| 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 |
| <b>F15016</b> | Calcestruzzo per strutture in elevazione di opere d'arte, con cemento tipo 32.5 R:                                                                                                                                          |    |          |     |    |    |
| a             | dosaggio 250 kg                                                                                                                                                                                                             | mc | € 169,18 | 53  | 5  | 42 |
| b             | dosaggio 300 kg                                                                                                                                                                                                             | mc | € 177,72 | 51  | 5  | 45 |
| c             | dosaggio 300 kg e pietrame pari al 25%                                                                                                                                                                                      | mc | € 196,32 | 51  | 2  | 46 |
| d             | dosaggio 300 kg e pietrame pari al 25% posto in opera a facciavista                                                                                                                                                         | mc | € 267,98 | 68  | 2  | 30 |
| <b>F15017</b> | Casseforme del tipo in legno compreso di disarmante e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:                                                                                            |    |          |     |    |    |
| a             | per strutture di fondazione                                                                                                                                                                                                 | mq | € 33,34  | 91  | 0  | 9  |
| b             | per strutture di elevazione                                                                                                                                                                                                 | mq | € 41,23  | 90  | 1  | 9  |

**PARTE M – SICUREZZA**

**OPERE COMPIUTE**



| PARTE M - SICUREZZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                    |     |          |       |        |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------|--------|-------|
| M1. SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                    |     |          |       |        |       |
| AVVERTENZE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                    |     |          |       |        |       |
| <p>Il Digs 9 aprile 2008 n. 81 ha ribadito la necessità di individuare i costi della sicurezza come parte integrante del Piano di Sicurezza e Coordinamento. La presente sezione riporta i costi relativi alle opere provvisorie ed a tutti gli apprestamenti necessari per garantire la prevenzione degli infortuni e l'igiene dei luoghi di lavoro, che saranno presi a riferimento per la elaborazione del Piano di Sicurezza e di Coordinamento.</p> <p>1. Si rimarca che nei prezzi esposti negli altri capitoli del prezzo non sono mai inclusi i costi della sicurezza relativi alle varie tipologie di lavoro in oggetto se non quelli che, da sempre, sono stati considerati come inclusi nelle spese generali;</p> <p>2. Le dotazioni di sicurezza delle macchine da cantiere sono escluse dal computo dei costi di sicurezza (esse fanno parte dei requisiti standard di cui le macchine per legge debbono essere dotate);</p> <p>3. Possono concorrere alla redazione dei costi di sicurezza anche i prezzi elencati nelle altre sezioni del prezzo, ove presi a base di stima di opere finalizzate alla attuazione di Piano di Sicurezza.</p> <p>4. Anche se non espressamente indicato è sempre a carico dell'impresa l'onere del ritiro degli apprestamenti dal cantiere a fine lavori.</p> <p>Per una esatta valutazione di ciò che dovrà essere compreso nei costi della sicurezza si dovrà fare riferimento a quanto stabilito nel citato Digs 9 aprile 2008, n. 81.</p> |                                                                                                                                    |     |          |       |        |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                    |     |          | % MDO | % NOLI | % MAT |
| ANDATOIE E PASSERELLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                    |     |          |       |        |       |
| Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                    |     |          |       |        |       |
| M15001 pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                    |     |          |       |        |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | costo di utilizzo del materiale per un mese                                                                                        | cad | € 41,32  | 75    | 0      | 25    |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta                   | cad | € 22,16  | 73    | 27     | 0     |
| M15002 carrabile metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                    |     |          |       |        |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | costo di utilizzo del materiale per un mese                                                                                        | cad | € 165,30 | 75    | 0      | 25    |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta                   | cad | € 36,44  | 81    | 19     | 0     |
| PROTEZIONE DEGLI SCAVI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                    |     |          |       |        |       |
| M15003 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 fine lavori; valutato per ogni mq di superficie di scavo protetta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                    |     |          |       |        |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                    | mq  | € 15,56  | 85    | 3      | 12    |
| M15004 Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                    |     |          |       |        |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura                                                                             | mq  | € 8,34   | 71    | 29     | 0     |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | costo di utilizzo del materiale per un mese                                                                                        | mq  | € 7,76   | 0     | 0      | 100   |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo | mq  | € 4,30   | 69    | 31     | 0     |
| M15005 con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 3700 mm e spessore 60 mm:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                    |     |          |       |        |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura                                                                             | mq  | € 5,96   | 71    | 29     | 0     |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | costo di utilizzo del materiale per un mese.                                                                                       | mq  | € 7,81   | 0     | 0      | 100   |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo | mq  | € 3,06   | 69    | 31     | 0     |
| 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                    |     |          |       |        |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura                                                                             | mq  | € 4,82   | 71    | 29     | 0     |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | costo di utilizzo del materiale per un mese.                                                                                       | mq  | € 9,06   | 0     | 0      | 100   |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo | mq  | € 2,48   | 69    | 31     | 0     |
| TETTOIE DI PROTEZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                    |     |          |       |        |       |
| M15007 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                    |     |          |       |        |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | con tavole di legno di spessore pari a 5 cm                                                                                        | mq  | € 15,34  | 61    | 0      | 39    |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm                                                                                | mq  | € 14,51  | 74    | 0      | 26    |
| M15008 Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |     |          |       |        |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura                                                                               | cad | € 6,57   | 100   | 0      | 0     |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | costo di utilizzo del materiale per un anno                                                                                        | cad | € 8,50   | 0     | 0      | 100   |
| BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                    |     |          |       |        |       |



|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |    |    |     |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----|----|-----|
|               | 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 prevemiciate 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; |     |          |    |    |     |
| <b>M15009</b> | soluzioni per mense, uffici e spogliatoi, con una finestra e portoncino esterno; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |    |    |     |
| a             | dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad | € 85,40  | 0  | 0  | 100 |
| b             | dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2700 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad | € 89,33  | 0  | 0  | 100 |
| c             | 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 |
| <b>M15010</b> | 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):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |    |    |     |
| a             | altezza pari a 2400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad | € 117,99 | 0  | 0  | 100 |
| b             | altezza pari a 2700 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad | € 122,48 | 0  | 0  | 100 |
| <b>M15011</b> | 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):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |    |    |     |
| a             | altezza pari a 2400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad | € 128,66 | 0  | 0  | 100 |
| b             | altezza pari a 2700 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad | € 132,60 | 0  | 0  | 100 |
| <b>M15012</b> | Trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili, compreso allacciamenti alle reti di servizi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 618,33 | 57 | 43 | 0   |
| <b>M15013</b> | Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe prevemiciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevemiciate 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):                                                                                                                                               |     |          |    |    |     |
| a             | dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 48,32  | 0  | 0  | 100 |
| b             | dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 50,57  | 0  | 0  | 100 |
| c             | dimensioni 5000 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 51,69  | 0  | 0  | 100 |
| d             | dimensioni 5500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 52,81  | 0  | 0  | 100 |
| e             | dimensioni 5000 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 53,94  | 0  | 0  | 100 |
| f             | dimensioni 5500 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 55,06  | 0  | 0  | 100 |
| g             | 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 |
| <b>M15014</b> | 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   |
| <b>M15015</b> | 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 prevemiciate 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |    |    |     |
| a             | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad | € 108,44 | 0  | 0  | 100 |
| b             | 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 | € 156,20 | 0  | 0  | 100 |
| c             | soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due orinatoi e un lavabo con rubinetterie, con due finestre, un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 4800 x 2400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad | € 174,40 | 0  | 0  | 100 |



|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |     |    |     |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----|----|-----|
|        | 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 l, una finestra a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 7200 x 2400 mm                                                                                                           | cad | € 285,98 | 0   | 0  | 100 |
|        | e trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alle reti di servizi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad | € 287,40 | 40  | 60 | 0   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |     |    |     |
| M15016 | Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 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 |     |    |     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |     |    |     |
|        | SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |     |    |     |
| M15017 | 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:                                             |     |          |     |    |     |
|        | a allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m   | € 1,15   | 81  | 19 | 0   |
|        | b costo di utilizzo mensile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m   | € 0,32   | 0   | 0  | 100 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |     |    |     |
| M15018 | Recinzione di protezione esterna con steccato in tavole di abete, fissato alla parte inferiore del 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 materiale, impianto di segnaletica a norma, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori                                            | mq  | € 17,27  | 82  | 0  | 18  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |     |    |     |
| M15019 | 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   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |     |    |     |
| M15020 | 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  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |     |    |     |
| M15021 | 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:                                                                                                                                                                                                    |     |          |     |    |     |
|        | a altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m   | € 1,34   | 0   | 0  | 100 |
|        | b altezza 1,20 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m   | € 1,41   | 0   | 0  | 100 |
|        | c altezza 1,80 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m   | € 1,54   | 0   | 0  | 100 |
|        | d altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m   | € 1,86   | 0   | 0  | 100 |
|        | e allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m   | € 5,88   | 86  | 14 | 0   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |     |    |     |
| M15022 | Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da 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 elementi senza vincoli di orientamento:                                                                                                           |     |          |     |    |     |
|        | modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |     |    |     |
|        | a per un mese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad | € 1,26   | 0   | 0  | 100 |
|        | b modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad | € 1,45   | 0   | 0  | 100 |
|        | c modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo del materiale per un mese                                                                                                                                                                                                                                                      | cad | € 1,76   | 0   | 0  | 100 |
|        | d 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 mese                                                                                                                                                                                                                                                      | cad | € 1,92   | 0   | 0  | 100 |
|        | e allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad | € 2,97   | 100 | 0  | 0   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |     |    |     |
| M15023 | 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. II 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |     |    |     |
|        | a 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   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |     |    |     |
| M15024 | 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 provvisoria di zone di lavoro pericolose:                                                                                                                                                                                                                         |     |          |     |    |     |
|        | a barriera con verniciatura a fuoco (bianca e rossa); costo di utilizzo del materiale per un mese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad | € 0,79   | 0   | 0  | 100 |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |     |   |     |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----|---|-----|
| b                                  | barriera con finitura rifrangente in classe I (bianca e rossa); costo di utilizzo del materiale per un mese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad | € 0,91 | 0   | 0 | 100 |
|                                    | c allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad | € 0,74 | 100 | 0 | 0   |
| M15025                             | 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, 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, compresa la fornitura, il montaggio e lo smontaggio del materiale                                                                                    | m   | € 2,62 | 38  | 0 | 62  |
| SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |     |   |     |
| M15027                             | Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |        |     |   |     |
|                                    | a 350 x 350 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0,32 | 0   | 0 | 100 |
|                                    | b 350 x 125 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0,14 | 0   | 0 | 100 |
|                                    | c 500 x 330 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0,42 | 0   | 0 | 100 |
|                                    | d triangolare, lato 350 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad | € 0,46 | 0   | 0 | 100 |
| M15028                             | Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |        |     |   |     |
|                                    | a 115 x 160 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0,10 | 0   | 0 | 100 |
|                                    | b 270 x 330 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0,30 | 0   | 0 | 100 |
|                                    | c 270 x 370 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0,35 | 0   | 0 | 100 |
|                                    | d 270 x 430 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0,41 | 0   | 0 | 100 |
|                                    | e 435 x 603 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0,77 | 0   | 0 | 100 |
|                                    | f 350 x 125 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0,14 | 0   | 0 | 100 |
|                                    | g 500 x 330 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0,42 | 0   | 0 | 100 |
|                                    | h 700 x 500 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0,89 | 0   | 0 | 100 |
| M15029                             | Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |     |   |     |
|                                    | a 270 x 370 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0,35 | 0   | 0 | 100 |
|                                    | b 350 x 125 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0,14 | 0   | 0 | 100 |
|                                    | c 500 x 330 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0,42 | 0   | 0 | 100 |
|                                    | d 700 x 500 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0,89 | 0   | 0 | 100 |
| M15030                             | 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |     |   |     |
|                                    | a 100 x 133 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0,09 | 0   | 0 | 100 |
|                                    | b 250 x 310 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0,22 | 0   | 0 | 100 |
| M15031                             | bifacciale, con pellicola adesiva rifrangente, 250 x 310 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad | € 0,35 | 0   | 0 | 100 |
| M15032                             | monofacciale fotoluminescente:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |     |   |     |
|                                    | a 250 x 310 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0,77 | 0   | 0 | 100 |
|                                    | b 400 x 400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 1,46 | 0   | 0 | 100 |
| M15033                             | Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile:                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |     |   |     |
|                                    | monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |     |   |     |
|                                    | a 250 x 250 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0,15 | 0   | 0 | 100 |
|                                    | b 250 x 310 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0,22 | 0   | 0 | 100 |
|                                    | c 375 x 175 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0,29 | 0   | 0 | 100 |
|                                    | d 400 x 500 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0,55 | 0   | 0 | 100 |
| M15034                             | monofacciale fotoluminescente:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |     |   |     |
|                                    | a 250 x 250 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0,60 | 0   | 0 | 100 |
|                                    | b 250 x 310 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0,77 | 0   | 0 | 100 |
|                                    | c 400 x 400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 1,46 | 0   | 0 | 100 |
| M15035                             | Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |     |   |     |
|                                    | a 125 x 185 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0,13 | 0   | 0 | 100 |
|                                    | b 300 x 200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0,20 | 0   | 0 | 100 |
|                                    | c 330 x 500 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0,42 | 0   | 0 | 100 |
|                                    | d 500 x 590 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0,77 | 0   | 0 | 100 |
|                                    | e 600 x 400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0,70 | 0   | 0 | 100 |
|                                    | f 500 x 700 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0,89 | 0   | 0 | 100 |
| M15036                             | Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 6,47 | 81  | 0 | 19  |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |     |   |     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----|---|-----|
|               | Paletto zincato con sistema antirrotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |     |   |     |
| <b>M15037</b> | diametro del palo pari a 48 mm:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |     |   |     |
| a             | altezza 2 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0,46   | 0   | 0 | 100 |
| b             | altezza 3 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0,65   | 0   | 0 | 100 |
| c             | altezza 3,30 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad | € 0,72   | 0   | 0 | 100 |
| d             | altezza 4 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0,79   | 0   | 0 | 100 |
| e             | altezza 6 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 1,40   | 0   | 0 | 100 |
| <b>M15038</b> | diametro del palo pari a 60 mm:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |     |   |     |
| a             | altezza 2 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0,50   | 0   | 0 | 100 |
| b             | altezza 3 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0,74   | 0   | 0 | 100 |
| c             | altezza 3,30 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad | € 0,81   | 0   | 0 | 100 |
| d             | altezza 4 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0,85   | 0   | 0 | 100 |
| e             | altezza 6 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 1,46   | 0   | 0 | 100 |
| <b>M15039</b> | 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  |
| <b>M15040</b> | Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |     |   |     |
| a             | 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   |
|               | <b>SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |     |   |     |
| <b>M15041</b> | 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 separazioni dei sensi di marcia:                                                                                                                                                                            |     |          |     |   |     |
| a             | costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 6,96   | 0   | 0 | 100 |
| b             | allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 2,15   | 83  | 0 | 17  |
| <b>M15042</b> | Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata:                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |     |   |     |
| a             | 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 |
| b             | altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad | € 0,57   | 0   | 0 | 100 |
| c             | altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad | € 1,71   | 0   | 0 | 100 |
| d             | piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad | € 1,78   | 100 | 0 | 0   |
| <b>M15043</b> | 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:                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |     |   |     |
| a             | lato 60 cm, rifrangenza classe 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 1,02   | 0   | 0 | 100 |
| b             | lato 90 cm, rifrangenza classe 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 2,00   | 0   | 0 | 100 |
| c             | lato 120 cm, rifrangenza classe 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad | € 4,56   | 0   | 0 | 100 |
| d             | lato 60 cm, rifrangenza classe 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 1,82   | 0   | 0 | 100 |
| e             | lato 90 cm, rifrangenza classe 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 3,79   | 0   | 0 | 100 |
| f             | lato 120 cm, rifrangenza classe 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad | € 7,71   | 0   | 0 | 100 |
| <b>M15044</b> | cartello circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 46 + 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |     |   |     |
| a             | lato 60 cm, rifrangenza classe 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 1,79   | 0   | 0 | 100 |
| b             | lato 90 cm, rifrangenza classe 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 3,58   | 0   | 0 | 100 |
| c             | lato 60 cm, rifrangenza classe 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 3,51   | 0   | 0 | 100 |
| d             | lato 90 cm, rifrangenza classe 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 7,36   | 0   | 0 | 100 |
| <b>M15045</b> | 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:                                                                                                                                                                                                              |     |          |     |   |     |
| a             | dimensioni 90 x 135 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad | € 7,36   | 0   | 0 | 100 |
| b             | dimensioni 180 x 200 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad | € 29,74  | 0   | 0 | 100 |
| <b>M15046</b> | presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 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 mese: |     |          |     |   |     |



|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |     |   |     |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----|---|-----|
|        | a dimensioni 90 x 250 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad | € 15,78  | 0   | 0 | 100 |
|        | b dimensioni 135 x 180 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad | € 16,31  | 0   | 0 | 100 |
| M15047 | tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 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 segnale per un mese                                                                                       | cad | € 23,23  | 0   | 0 | 100 |
|        | 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:                                                                                                |     |          |     |   |     |
| M15048 | 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 luci gialle lampeggianti; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese                           | cad | € 112,32 | 0   | 0 | 100 |
| M15049 | 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 lampeggianti; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese                                    | cad | € 136,38 | 0   | 0 | 100 |
| M15050 | 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 mese:                                                                                                                                                                                                    |     |          |     |   |     |
|        | a dimensioni 90 x 90 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad | € 6,98   | 0   | 0 | 100 |
|        | b dimensioni 135 x 135 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad | € 15,88  | 0   | 0 | 100 |
|        | 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 lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro:                                                                                       |     |          |     |   |     |
| M15051 | barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 392), costituita da due cavalletti metallici corredate da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese:                                                            |     |          |     |   |     |
|        | a lunghezza pari a 1200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad | € 2,66   | 0   | 0 | 100 |
|        | b lunghezza pari a 1500 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad | € 2,96   | 0   | 0 | 100 |
|        | c lunghezza pari a 1800 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad | € 3,43   | 0   | 0 | 100 |
| M15052 | barriera direzionale di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 393/a) costituita da due sostegni metallici corredate da una fascia metallica con strisce a punta di freccia, per segnalare deviazioni temporanee comportanti curve strette, cambi di direzione bruschi e contornamento di cantiere; costo di utilizzo della barriera per un mese: |     |          |     |   |     |
|        | a dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad | € 11,06  | 0   | 0 | 100 |
|        | b dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad | € 21,39  | 0   | 0 | 100 |
|        | c dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad | € 26,78  | 0   | 0 | 100 |
|        | d dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad | € 52,59  | 0   | 0 | 100 |
| M15053 | allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad | € 1,49   | 100 | 0 | 0   |
|        | 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:                                                                                                                                                                                   |     |          |     |   |     |
| M15054 | a dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad | € 1,79   | 0   | 0 | 100 |
|        | b dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad | € 2,98   | 0   | 0 | 100 |
| M15055 | 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:                                                                                |     |          |     |   |     |
|        | a in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad | € 2,03   | 0   | 0 | 100 |
|        | b in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad | € 3,78   | 0   | 0 | 100 |
|        | c in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90 x 90 cm, rifrangenza in classe 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad | € 4,70   | 0   | 0 | 100 |
|        | d in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90 x 90 cm, rifrangenza in classe 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad | € 8,76   | 0   | 0 | 100 |
|        | 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:                                                                                                                                                                                                                   |     |          |     |   |     |
| M15056 | 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 vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice                                                                                                                                            | m   | € 0,76   | 24  | 1 | 75  |
| M15057 | verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno                                                                                                                                                                      | mq  | € 6,02   | 20  | 1 | 79  |



|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |     |   |     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----|---|-----|
| <b>M15058</b> | rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti:                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |     |   |     |
| a             | 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  |
| c             | strisce longitudinali rette o curve da 20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m   | € 2,31   | 55  | 0 | 45  |
| d             | strisce longitudinali rette o curve da 25 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m   | € 2,72   | 55  | 0 | 45  |
| e             | passi pedonali, zebraure, 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:                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |     |   |     |
| <b>M15059</b> | diametro del palo pari a 48 mm:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |     |   |     |
| a             | altezza 2 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad | € 0,46   | 0   | 0 | 100 |
| b             | altezza 3 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad | € 0,65   | 0   | 0 | 100 |
| c             | altezza 3,30 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad | € 0,72   | 0   | 0 | 100 |
| d             | altezza 3,5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad | € 0,79   | 0   | 0 | 100 |
| e             | altezza 6 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad | € 1,40   | 0   | 0 | 100 |
| <b>M15060</b> | diametro del palo pari a 60 mm:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |     |   |     |
| a             | altezza 2 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad | € 0,50   | 0   | 0 | 100 |
| b             | altezza 3 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad | € 0,74   | 0   | 0 | 100 |
| c             | altezza 3,30 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad | € 0,81   | 0   | 0 | 100 |
| d             | altezza 3,5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad | € 0,85   | 0   | 0 | 100 |
| e             | altezza 6 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad | € 1,46   | 0   | 0 | 100 |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |     |   |     |
| <b>M15061</b> | Posizionamento in opera di palo, non incluso nel prezzo, mediante effettuazione di scavo e realizzazione di plinto in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc di cemento                                                                                                                                                                                                                                                                    | mc  | € 154,26 | 52  | 2 | 46  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |     |   |     |
| <b>M15062</b> | Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |     |   |     |
| a             | 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:                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |     |   |     |
| <b>M15063</b> | con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad | € 0,95   | 0   | 0 | 100 |
| <b>M15064</b> | pesante verniciato a fuoco, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 60 cm) più pannello integrativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad | € 1,21   | 0   | 0 | 100 |
| <b>M15065</b> | con chiusura a libro:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |     |   |     |
| a             | 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 |
| c             | per cartelli 120 x 180 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad | € 4,01   | 0   | 0 | 100 |
| d             | per cartelli 135 x 200 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad | € 5,23   | 0   | 0 | 100 |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |     |   |     |
| <b>M15066</b> | Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm:                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |     |   |     |
| a             | riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad | € 0,85   | 0   | 0 | 100 |
| b             | con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad | € 0,56   | 0   | 0 | 100 |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |     |   |     |
| <b>M15067</b> | Posizionamento in opera di cavalletto per sostegno mobile della segnaletica stradale (non incluso nel prezzo) e successiva rimozione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 0,98   | 100 | 0 | 0   |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |     |   |     |
| <b>M15068</b> | Montaggio o smontaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad | € 3,65   | 100 | 0 | 0   |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |     |   |     |
| <b>M15069</b> | 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):                                                         |     |          |     |   |     |
| a             | 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   |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |     |   |     |
| <b>M15070</b> | Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 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 nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: |     |          |     |   |     |
| a             | costo di utilizzo dell'impianto per un mese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad | € 17,85  | 0   | 0 | 100 |
| b             | posizionamento in opera e successiva rimozione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad | € 14,86  | 100 | 0 | 0   |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |     |   |     |
| <b>M15071</b> | 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 funzionamento notturno:                                     |     |          |     |   |     |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |     |    |     |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----|----|-----|
|               | a dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 7,07  | 0   | 0  | 100 |
|               | b dispositivo con lampada allo xeno, costo di utilizzo per un mese.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad | € 10,72 | 0   | 0  | 100 |
|               | c montaggio in opera, su pali, barriere o simili non inclusi nel prezzo, e successiva rimozione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad | € 7,43  | 100 | 0  | 0   |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |     |    |     |
| <b>M15072</b> | Lampeggiatore sincronizzabile, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula:                                                                                                                                                                              |     |         |     |    |     |
|               | a costo di utilizzo per un mese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad | € 19,21 | 0   | 0  | 100 |
|               | b posizionamento in opera e successiva rimozione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad | € 9,91  | 100 | 0  | 0   |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |     |    |     |
|               | 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: |     |         |     |    |     |
| <b>M15073</b> | fari con lampada alogena, costo di utilizzo mensile:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |         |     |    |     |
|               | a impianto con 4 fari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad | € 58,84 | 0   | 0  | 100 |
|               | b impianto con 5 fari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad | € 62,98 | 0   | 0  | 100 |
|               | c impianto con 6 fari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad | € 65,74 | 0   | 0  | 100 |
|               | d impianto con 10 fari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 75,41 | 0   | 0  | 100 |
| <b>M15074</b> | fari con lampada allo xeno, costo di utilizzo mensile:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |         |     |    |     |
|               | a impianto con 4 fari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad | € 64,36 | 0   | 0  | 100 |
|               | b impianto con 5 fari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad | € 68,50 | 0   | 0  | 100 |
|               | c impianto con 6 fari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad | € 72,65 | 0   | 0  | 100 |
|               | d impianto con 10 fari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 86,46 | 0   | 0  | 100 |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |     |    |     |
| <b>M15075</b> | Allestimento e rimozione per impianto di segnalazione luminosa, come da articolo precedente, compreso posizionamento, allacci ed ogni altro onere; valutazione riferita ad ogni singolo faro                                                                                                                                                                                                                                                              | cad | € 4,95  | 100 | 0  | 0   |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |     |    |     |
| <b>M15076</b> | 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/mm <sup>2</sup> ) ed idoneamente armate con barre in acciaio ad aderenza migliorata B450 C:                                                                                     |     |         |     |    |     |
|               | a costo di utilizzo del materiale per un mese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m   | € 1,83  | 0   | 0  | 100 |
|               | b allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m   | € 26,36 | 79  | 19 | 2   |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |     |    |     |
| <b>M15077</b> | 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 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua:                                                                                          |     |         |     |    |     |
|               | a costo di utilizzo del materiale per un mese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m   | € 1,94  | 0   | 0  | 100 |
|               | b allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m   | € 4,96  | 100 | 0  | 0   |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |     |    |     |
| <b>M15078</b> | Segnalazione di lavoro effettuata da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ora | € 29,72 | 100 | 0  | 0   |
| <b>M15079</b> | Torze a mano antivento in juta paraffinata, lunghezza 80 cm, diametro 3 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad | € 1,95  | 0   | 0  | 100 |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |     |    |     |
|               | <b>SISTEMI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |         |     |    |     |
| <b>M15080</b> | 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 ancorati ai pilastri con cravatte metalliche:                                                                                                                                                                                                                          |     |         |     |    |     |
|               | a costo di utilizzo del materiale per un mese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mq  | € 1,68  | 0   | 0  | 100 |
|               | b montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli (fino ad un'altezza di 3,6 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | mq  | € 3,22  | 94  | 6  | 0   |
|               | c montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli (fino ad un'altezza di 5,4 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | mq  | € 4,41  | 91  | 9  | 0   |
|               | d montaggio e rimozione, fino a 25 m di altezza, con l'ausilio di sistemi meccanizzati per l'elevazione degli operatori in quota                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mq  | € 6,79  | 77  | 23 | 0   |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |     |    |     |
|               | Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiè; valutata al metro lineare di barriera; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio:                                   |     |         |     |    |     |
| <b>M15081</b> | 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 fermapiè in legno:                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |         |     |    |     |
|               | a altezza utile pari a 100 + 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m   | € 1,03  | 0   | 0  | 100 |
|               | b per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordoni, 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 |
| c      | 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 eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m   | € | 2,16   | 100 | 0   | 0   |
| d      | 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |   |        |     |     |     |
| M15082 | 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 |
| a      | per solai e solette inclinate dello spessore minimo pari a 4 cm, con aste di altezza utile pari a 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m   | € | 1,34   | 0   | 0   | 100 |
| b      | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |   |        |     |     |     |
| c      | 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:                                                                                                                                                                                                                                                |     |   |        |     |     |     |
| M15083 | 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 |
| a      | dispositivo da fissare su superfici verticali piane, con piastra al piede forata e asta di raccordo di altezza pari a 1000 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad | € | 2,75   | 0   | 0   | 100 |
| b      | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |   |        |     |     |     |
| c      | 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 impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera                                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € | 27,22  | 59  | 0   | 41  |
| M15084 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |   |        |     |     |     |
|        | PUNTELLATURA DI STRUTTURE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |   |        |     |     |     |
|        | Puntellatura di strutture in travi e tavolame di abete, integrazione delle opere provvisorie metalliche e quanto altro necessario alle necessità del mantenimento della sicurezza in cantiere, compreso approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mc  | € | 313,88 | 90  | 0   | 10  |
| M15085 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |   |        |     |     |     |
|        | 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |   |        |     |     |     |
| M15086 | a noleggio del materiale per un mese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad | € | 0,42   | 0   | 100 | 0   |
|        | montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei materiali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € | 5,27   | 98  | 2   | 0   |
| b      | smontaggio a fine lavoro, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € | 2,17   | 95  | 5   | 0   |
| c      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |   |        |     |     |     |
|        | 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |   |        |     |     |     |
| M15087 | a costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad | € | 0,67   | 0   | 0   | 100 |
|        | b per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad | € | 5,41   | 100 | 0   | 0   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |   |        |     |     |     |
|        | 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:                                                             |     |   |        |     |     |     |
| M15088 | a costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mq  | € | 3,09   | 0   | 0   | 100 |
|        | b per ogni armatura e disarmo dell'attrezzatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mq  | € | 16,99  | 76  | 24  | 0   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |   |        |     |     |     |
|        | 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: |     |   |        |     |     |     |
| M15089 | moduli da 2,4 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta fino a 26 cm:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |   |        |     |     |     |
|        | a costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mq  | € | 2,24   | 0   | 0   | 100 |



|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |         |     |     |     |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----|-----|-----|
|               | b per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mq  | € 9,70  | 76  | 24  | 0   |
| <b>M15090</b> | moduli da 1,8 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta da 28 cm a 48 cm:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |         |     |     |     |
|               | a costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mq  | € 2,85  | 0   | 0   | 100 |
|               | b per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mq  | € 12,94 | 76  | 24  | 0   |
| <b>M15091</b> | moduli da 1,2 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta da 50 cm a 65 cm:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |         |     |     |     |
|               | a costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mq  | € 4,08  | 0   | 0   | 100 |
|               | b per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mq  | € 19,39 | 76  | 24  | 0   |
|               | <b>PONTEGGI A SISTEMA TUBO-GIUNTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |         |     |     |     |
|               | Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite 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 esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: |     |         |     |     |     |
| <b>M15092</b> | realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,3 m di tubo per giunto:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |         |     |     |     |
|               | montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |         |     |     |     |
|               | a dei materiali, per i primi 30 giorni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad | € 5,46  | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad | € 0,76  | 0   | 100 | 0   |
| <b>M15093</b> | 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, avvicinamento e tiro in alto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |         |     |     |     |
|               | a dei materiali, per i primi 30 giorni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad | € 5,36  | 88  | 12  | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad | € 0,66  | 0   | 100 | 0   |
| <b>M15094</b> | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad | € 5,22  | 90  | 10  | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad | € 0,52  | 0   | 100 | 0   |
| <b>M15095</b> | 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 ponteggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad | € 1,88  | 100 | 0   | 0   |
| <b>M15096</b> | 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   | 0   |
|               | b da 30 m a 40 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 2,35  | 100 | 0   | 0   |
|               | c da 40 m a 50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 4,70  | 100 | 0   | 0   |
|               | <b>PONTEGGI A TELAIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |         |     |     |     |
| <b>M15097</b> | 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  | 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  | € 0,78  | 0   | 100 | 0   |
|               | smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |         |     |     |     |
|               | c trasporto di allontanamento dal cantiere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mq  | € 2,82  | 100 | 0   | 0   |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |     |     |     |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----|-----|-----|
| <b>M15098</b> | 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 lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: |     |          |     |     |     |
|               | a montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | mq  | € 9,06   | 86  | 14  | 0   |
|               | b 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  | € 1,31   | 0   | 100 | 0   |
|               | c smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mq  | € 3,10   | 100 | 0   | 0   |
| <b>M15099</b> | 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 altezza 1,20 per la lunghezza della porzione di facciata interessata:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |     |     |     |
|               | a 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |     |     |     |
| <b>M15100</b> | 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 valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |     |     |     |
|               | a per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mq  | € 4,65   | 67  | 33  | 0   |
|               | b per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mq  | € 1,52   | 0   | 100 | 0   |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |     |     |     |
| <b>M15101</b> | 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 valutato a mq di facciata (proiezione prospettica):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |     |     |     |
|               | a per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mq  | € 2,33   | 67  | 33  | 0   |
|               | b per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mq  | € 0,76   | 0   | 100 | 0   |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |     |     |     |
| <b>M15102</b> | 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 65 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 permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |     |     |     |
|               | a per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m   | € 99,45  | 64  | 36  | 0   |
|               | b per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m   | € 35,93  | 0   | 100 | 0   |
| <b>M15103</b> | RETI DI CONTENIMENTO MATERIALI PER PONTEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |     |     |     |
|               | Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mq  | € 2,62   | 91  | 0   | 9   |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |     |     |     |
|               | TRABATTELLI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |     |     |     |
| <b>M15104</b> | 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 montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |     |     |     |
|               | a per altezze fino a 3,6 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad | € 62,20  | 67  | 33  | 0   |
|               | b per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad | € 102,99 | 61  | 39  | 0   |
|               | c per altezze da 5,4 m fino a 12 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 270,58 | 68  | 32  | 0   |
| <b>M15105</b> | 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |     |     |     |
|               | a senza fori di ventilazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad | € 0,58   | 0   | 0   | 100 |
|               | b con fori di ventilazione laterali richiudibili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad | € 0,89   | 0   | 0   | 100 |
| <b>M15106</b> | Elmetto in polycarbonato 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; costo di utilizzo mensile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad | € 1,99   | 0   | 0   | 100 |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |     |     |     |



|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |   |   |     |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---|---|-----|
| M15107                                    | Sottogola in pelle sintetica a due punti di aggancio, regolazione della taglia; costo di utilizzo mensile                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad | € 0,25 | 0 | 0 | 100 |
| M15108                                    | Sottogola in tessuto a quattro punti di aggancio completo di sottomeno, regolazione della taglia e chiusura ad aggancio rapido; costo di utilizzo mensile                                                                                                                                                                                                                          | cad | € 1,28 | 0 | 0 | 100 |
| DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL VOLTO   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |   |   |     |
| M15109                                    | Visiera in acetato, telaio in poliammide con regolazione della larghezza, posizionamento micrometrico della visiera, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 410 x 195 mm, spessore 1,0 mm; costo di utilizzo mensile:                                                                                                                            |     |        |   |   |     |
|                                           | a con fasciatesta regolabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad | € 3,06 | 0 | 0 | 100 |
|                                           | b con calotta antiurto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad | € 4,17 | 0 | 0 | 100 |
| M15110                                    | 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:                                                                                                             |     |        |   |   |     |
|                                           | a con fasciatesta regolabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad | € 3,87 | 0 | 0 | 100 |
|                                           | b con calotta antiurto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad | € 5,05 | 0 | 0 | 100 |
| 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:                                                                                                                                                       |     |        |   |   |     |
|                                           | a visiera normale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad | € 2,88 | 0 | 0 | 100 |
|                                           | b visiera antiappannante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad | € 3,25 | 0 | 0 | 100 |
|                                           | c dielettrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad | € 4,20 | 0 | 0 | 100 |
| M15112                                    | 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, spessore 1,0 mm; costo di utilizzo mensile                                                                                                                                                     | cad | € 1,92 | 0 | 0 | 100 |
| DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |   |   |     |
| M15113                                    | Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in policarbonato, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV. Adatto per visitatori; costo di utilizzo mensile                                                                                                               | cad | € 0,44 | 0 | 0 | 100 |
| M15114                                    | 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 |
| M15115                                    | 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 |
| M15116                                    | 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 |
| M15117                                    | 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 soluzioni chimiche; costo di utilizzo mensile                                                                                                                                               | cad | € 1,55 | 0 | 0 | 100 |
| M15118                                    | 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:                                                                                                                                                                                         |     |        |   |   |     |
|                                           | a meccanici in ambienti polverosi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad | € 1,86 | 0 | 0 | 100 |
|                                           | b di saldatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad | € 2,48 | 0 | 0 | 100 |
| DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |   |   |     |
| M15119                                    | 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 |
| M15121                                    | 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 |

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |   |   |     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---|---|-----|
| <b>M15122</b>                                               | Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 285 g, idonea per ambienti particolarmente rumorosi, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 35 dB; costo di utilizzo mensile                                                                                                                                                                                                          | cad | € 2,20 | 0 | 0 | 100 |
| <b>M15123</b>                                               | Inseri auricolari monouso in resina poliuretanica, conforme alla norma EN 352.2, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 34 dB:                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |   |   |     |
| a                                                           | inseri senza cordicella, valutati a coppia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad | € 0,14 | 0 | 0 | 100 |
| b                                                           | inseri con cordicella, valutati a coppia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad | € 0,37 | 0 | 0 | 100 |
| <b>M15124</b>                                               | Inseri 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 |
| <b>M15125</b>                                               | Inseri 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 rumore (SNR) pari a 23 dB                                                                                                                                                                                                               | cad | € 6,72 | 0 | 0 | 100 |
| <b>DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |   |   |     |
| <b>M15126</b>                                               | 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 precamera compensatrici, peso circa 580 g; costo di utilizzo mensile:                                             |     |        |   |   |     |
| a                                                           | in gomma sintetica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad | € 2,83 | 0 | 0 | 100 |
| b                                                           | in gomma siliconica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad | € 3,25 | 0 | 0 | 100 |
| <b>M15127</b>                                               | 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 precamera compensatrici, peso circa 580 g; costo di utilizzo mensile:                         |     |        |   |   |     |
| a                                                           | in gomma sintetica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad | € 4,10 | 0 | 0 | 100 |
| b                                                           | in gomma siliconica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad | € 4,41 | 0 | 0 | 100 |
| <b>M15128</b>                                               | 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 precamera compensatrici, peso circa 650 g; costo di utilizzo mensile:                                             |     |        |   |   |     |
| a                                                           | in gomma policloroprenica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad | € 3,46 | 0 | 0 | 100 |
| b                                                           | in gomma siliconica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad | € 4,21 | 0 | 0 | 100 |
| <b>M15129</b>                                               | 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 precamera compensatrici, chiave di manutenzione, peso circa 650 g; costo di utilizzo mensile: |     |        |   |   |     |
| a                                                           | in gomma policloroprenica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad | € 4,15 | 0 | 0 | 100 |
| b                                                           | in gomma siliconica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad | € 4,93 | 0 | 0 | 100 |
| <b>M15130</b>                                               | 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 |
| <b>M15131</b>                                               | Semimaschera a norma UNI EN 140, dotata di raccordo filettato per filtri con attacco a norma UNI EN 148, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, bardatura a due tiranti, peso 195 g; costo di utilizzo mensile:                                                                                                                                                                                     |     |        |   |   |     |
| a                                                           | in gomma policloroprenica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad | € 0,75 | 0 | 0 | 100 |
| b                                                           | in gomma siliconica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad | € 0,90 | 0 | 0 | 100 |
| <b>M15132</b>                                               | Facciale filtrante per polveri non nocive; costo di utilizzo mensile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad | € 0,14 | 0 | 0 | 100 |
| <b>M15133</b>                                               | 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 |
| <b>M15134</b>                                               | 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:                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |   |   |     |
| a                                                           | normale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 2,48 | 0 | 0 | 100 |
| b                                                           | con valvola di espirazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad | € 3,44 | 0 | 0 | 100 |
| <b>M15135</b>                                               | 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 |



|               |                                                                                                                                                          |     |         |   |   |     |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|---|---|-----|
| <b>M15136</b> | Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di innesto filettato:                                                        |     |         |   |   |     |
| a             | classe P2 (contro polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 143                                                                                             | cad | € 5,03  | 0 | 0 | 100 |
| b             | classe P3 (contro polveri, fumi e nebbie, inclusi radionuclidi) a norma UNI EN 143                                                                       | cad | € 6,06  | 0 | 0 | 100 |
| c             | classe A1 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387                                                                                            | cad | € 5,00  | 0 | 0 | 100 |
| d             | classe B1 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387                                                                                          | cad | € 5,00  | 0 | 0 | 100 |
| e             | classe E1 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387                                                                                               | cad | € 5,24  | 0 | 0 | 100 |
| f             | classe K1 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387                                                                                                        | cad | € 5,24  | 0 | 0 | 100 |
| g             | classe A1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387                                                 | cad | € 9,12  | 0 | 0 | 100 |
| h             | classe B1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387                                               | cad | € 9,61  | 0 | 0 | 100 |
| i             | classe E1-P3 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387                                                    | cad | € 10,08 | 0 | 0 | 100 |
| j             | classe K1-P3 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387                                                             | cad | € 10,08 | 0 | 0 | 100 |
| <b>M15137</b> | Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148: |     |         |   |   |     |
| a             | classe P2 (contro polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 143                                                                                             | cad | € 5,65  | 0 | 0 | 100 |
| b             | classe P3 (contro polveri, fumi e nebbie, inclusi radionuclidi) a norma UNI EN 143                                                                       | cad | € 7,59  | 0 | 0 | 100 |
| c             | classe A1 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387                                                                                            | cad | € 6,87  | 0 | 0 | 100 |
| d             | classe B1 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387                                                                                          | cad | € 7,16  | 0 | 0 | 100 |
| e             | classe E1 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387                                                                                               | cad | € 7,51  | 0 | 0 | 100 |
| f             | classe K1 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387                                                                                                        | cad | € 7,51  | 0 | 0 | 100 |
| g             | classe A1B1E1K1 (polivalente) a norma UNI EN 14387                                                                                                       | cad | € 7,93  | 0 | 0 | 100 |
| h             | classe A2 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387                                                                                            | cad | € 8,40  | 0 | 0 | 100 |
| i             | classe B2 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387                                                                                          | cad | € 10,52 | 0 | 0 | 100 |
| j             | classe E2 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387                                                                                               | cad | € 11,03 | 0 | 0 | 100 |
| k             | classe K2 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387                                                                                                        | cad | € 11,03 | 0 | 0 | 100 |
| l             | classe A2B2E2K2 (polivalente) a norma UNI EN 14387                                                                                                       | cad | € 13,86 | 0 | 0 | 100 |
| m             | classe A1-P2 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387                                                 | cad | € 11,18 | 0 | 0 | 100 |
| n             | classe B1-P2 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387                                               | cad | € 12,86 | 0 | 0 | 100 |
| o             | classe E1-P2 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387                                                    | cad | € 13,51 | 0 | 0 | 100 |
| p             | classe K1-P2 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387                                                             | cad | € 13,51 | 0 | 0 | 100 |
| q             | classe A1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387                                                 | cad | € 13,36 | 0 | 0 | 100 |
| r             | classe B1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387                                               | cad | € 13,93 | 0 | 0 | 100 |
| s             | classe A2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387                                                 | cad | € 13,36 | 0 | 0 | 100 |
| t             | classe B2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387                                               | cad | € 15,99 | 0 | 0 | 100 |
| u             | classe E2-P2 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387                                                    | cad | € 16,79 | 0 | 0 | 100 |
| v             | classe K2-P2 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387                                                             | cad | € 16,79 | 0 | 0 | 100 |
| w             | classe A2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387                                                 | cad | € 15,99 | 0 | 0 | 100 |
| x             | classe B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387                                               | cad | € 16,71 | 0 | 0 | 100 |
| y             | classe A2-B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici e inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387                                 | cad | € 22,24 | 0 | 0 | 100 |
| <b>M15138</b> | Raccordo per attacco a norma UNI EN 148 da associare a filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS; costo di utilizzo mensile                | cad | € 4,69  | 0 | 0 | 100 |
| <b>M15139</b> | Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148:                                     |     |         |   |   |     |
| a             | classe A2 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387                                                                                            | cad | € 8,65  | 0 | 0 | 100 |
| b             | classe B2 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387                                                                                          | cad | € 12,49 | 0 | 0 | 100 |
| c             | classe E2 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387                                                                                               | cad | € 13,12 | 0 | 0 | 100 |
| d             | classe K2 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387                                                                                                        | cad | € 13,12 | 0 | 0 | 100 |
| e             | classe A2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387                                                 | cad | € 12,97 | 0 | 0 | 100 |
| f             | classe B2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387                                               | cad | € 16,47 | 0 | 0 | 100 |
| g             | classe E2-P2 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387                                                    | cad | € 17,29 | 0 | 0 | 100 |
| h             | classe K2-P2 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387                                                             | cad | € 17,29 | 0 | 0 | 100 |
| i             | classe A2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387                                                 | cad | € 16,75 | 0 | 0 | 100 |



|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |   |   |     |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---|---|-----|
| j      | classe B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad | € 18,01  | 0 | 0 | 100 |
| k      | classe A2-B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici e inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad | € 20,51  | 0 | 0 | 100 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |   |   |     |
| M15140 | Filtri per maschere e semimaschere con involucro in lega leggera dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |   |   |     |
| a      | classe A2 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad | € 20,14  | 0 | 0 | 100 |
| b      | classe B2 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 21,09  | 0 | 0 | 100 |
| c      | classe E2 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad | € 22,12  | 0 | 0 | 100 |
| d      | classe K2 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad | € 22,12  | 0 | 0 | 100 |
| e      | classe A2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad | € 26,62  | 0 | 0 | 100 |
| f      | classe B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad | € 28,74  | 0 | 0 | 100 |
| g      | classe E2-P3 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad | € 30,16  | 0 | 0 | 100 |
| h      | 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 nebbie) a norma UNI EN 14387                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad | € 23,67  | 0 | 0 | 100 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |   |   |     |
| M15141 | Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 composto da: zaino con piastra anatomica in resina autoestinguente e bardatura composta 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 70%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamera compensatrici, esclusa la bombola: costo di utilizzo mensile:                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |   |   |     |
| a      | con maschera in gomma sintetica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 31,73  | 0 | 0 | 100 |
| b      | con maschera in gomma siliconica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad | € 32,01  | 0 | 0 | 100 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |   |   |     |
| M15142 | Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 composto da: zaino con piastra anatomica in resina autoestinguente e bardatura composta 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 precamera compensatrici, chiave di manutenzione, esclusa la bombola: costo di utilizzo mensile:                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |   |   |     |
| a      | con maschera in gomma policloroprenica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad | € 31,87  | 0 | 0 | 100 |
| b      | con maschera in gomma siliconica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad | € 32,43  | 0 | 0 | 100 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |   |   |     |
| M15143 | 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 precamera compensatrici, esclusa la bombola: costo di utilizzo mensile:                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |   |   |     |
| a      | con innesto rapido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad | € 23,10  | 0 | 0 | 100 |
| b      | senza innesto rapido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 21,41  | 0 | 0 | 100 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |   |   |     |
| M15144 | Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa; costo di utilizzo mensile:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |   |   |     |
| a      | da 3 l a 200 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad | € 4,99   | 0 | 0 | 100 |
| b      | da 4 l a 200 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad | € 5,18   | 0 | 0 | 100 |
| c      | 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 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |   |   |     |
| M15145 | 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 supporto e carica (capacità 18 l a 220 bar e autonomia di 260 minuti); costo di utilizzo mensile | cad | € 150,25 | 0 | 0 | 100 |



|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |         |   |   |     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---|---|-----|
| M15146                                   | 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 utilizzo mensile                                                                              | cad  | € 21,28 | 0 | 0 | 100 |
| DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |         |   |   |     |
| M15147                                   | Guanti in filato leggero, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (1a categoria):                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |   |   |     |
| a                                        | in cotone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | paio | € 0,38  | 0 | 0 | 100 |
| b                                        | in filo continuo puntinato in pvc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | paio | € 0,62  | 0 | 0 | 100 |
| c                                        | in nylon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | paio | € 0,68  | 0 | 0 | 100 |
| d                                        | in cotone e nylon con palmo puntinato in pvc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | paio | € 1,45  | 0 | 0 | 100 |
| M15148                                   | Guanti ambidestro monouso, interno polverato:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |   |   |     |
| a                                        | in vinile trasparente spessore 0,15 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | paio | € 0,08  | 0 | 0 | 100 |
| b                                        | in lattice bianco spessore 0,19 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | paio | € 0,10  | 0 | 0 | 100 |
| c                                        | in nitrile blu spessore 0,12 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | paio | € 0,15  | 0 | 0 | 100 |
| M15149                                   | Guanti spalmati con manichetta, 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 mensile:                                                                                                                                                                                             |      |         |   |   |     |
| a                                        | guanto supportato in cotone, tutto spalmato in pvc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | paio | € 0,86  | 0 | 0 | 100 |
| b                                        | guanto supportato in cotone di qualità, tutto spalmato in pvc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | paio | € 1,20  | 0 | 0 | 100 |
| c                                        | guanto supportato in cotone, spalmato palmo e dita in lattice crespo giallo                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | paio | € 0,77  | 0 | 0 | 100 |
| M15150                                   | 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 mensile:                                                                                                                                                                                       |      |         |   |   |     |
| a                                        | guanto in nitrile di qualità per alimenti, interno floccato, spessore 0,46 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | paio | € 1,37  | 0 | 0 | 100 |
| b                                        | guanto in neoprene/lattice, interno floccato, spessore 0,38 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | paio | € 1,02  | 0 | 0 | 100 |
| c                                        | guanto in lattice, interno floccato, spessore 0,40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | paio | € 0,38  | 0 | 0 | 100 |
| d                                        | guanto in cotone, spalmato in pvc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | paio | € 1,02  | 0 | 0 | 100 |
| M15151                                   | Guanti idrofughi in pelle fiore bovino, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374; costo di utilizzo mensile:                                                                                                                                                                                                      |      |         |   |   |     |
| a                                        | palmo e dorso rinforzati, polsino elastico con salvavena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | paio | € 0,95  | 0 | 0 | 100 |
| b                                        | polso elastico con salvavena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | paio | € 1,14  | 0 | 0 | 100 |
| c                                        | polso dotato di laccio di chiusura con velcro e manichetta da 15 cm, in pelle crosta                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | paio | € 1,14  | 0 | 0 | 100 |
| M15152                                   | Guanti per la protezione contro il freddo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 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:                                                                                                                                  |      |         |   |   |     |
| a                                        | guanto termico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | paio | € 0,43  | 0 | 0 | 100 |
| b                                        | guanto termico in misto poliestere, interno cotone, palmo in lattice antiscivolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | paio | € 0,51  | 0 | 0 | 100 |
| c                                        | guanto termico con supporto in cotone, ricoperto in pvc antiscivolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | paio | € 0,74  | 0 | 0 | 100 |
| d                                        | guanto imbottito, pelle fiore di bovino 1a scelta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | paio | € 1,43  | 0 | 0 | 100 |
| e                                        | guanto idrofugo imbottito, pelle fiore di bovino 1a scelta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | paio | € 1,71  | 0 | 0 | 100 |
| f                                        | guanto idrorepellente con sottoguanto isoteramico e cinturino stringipolsino                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | paio | € 3,90  | 0 | 0 | 100 |
| M15153                                   | 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:                                                                                                                                                   |      |         |   |   |     |
| a                                        | resistenza a 100 °C 31,4 sec, a 250 °C 10,7 sec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | paio | € 0,43  | 0 | 0 | 100 |
| b                                        | palmo rinforzato, salvavena e cuciture in kevlar, resistenza a 350 °C 32,0 sec a 500 °C 17,0 sec                                                                                                                                                                                                                                                                                        | paio | € 0,97  | 0 | 0 | 100 |
| c                                        | 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 |
| M15154                                   | 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:                                                                                                                                                                            |      |         |   |   |     |
| a                                        | con tensione massima di utilizzo 500 V (tensione di prova 2.500 V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | paio | € 3,23  | 0 | 0 | 100 |
| b                                        | con tensione massima di utilizzo 1.000 V (tensione di prova 5.000 V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | paio | € 3,88  | 0 | 0 | 100 |
| c                                        | con tensione massima di utilizzo 7.500 V (tensione di prova 10.000 V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | paio | € 5,37  | 0 | 0 | 100 |
| d                                        | con tensione massima di utilizzo 17.000 V (tensione di prova 20.000 V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | paio | € 6,56  | 0 | 0 | 100 |
| e                                        | con tensione massima di utilizzo 26.500 V (tensione di prova 30.000 V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | paio | € 9,71  | 0 | 0 | 100 |
| DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |         |   |   |     |
| M15155                                   | 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, analergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: |      |         |   |   |     |
| a                                        | bassa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | paio | € 7,13  | 0 | 0 | 100 |
| b                                        | alta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | paio | € 7,71  | 0 | 0 | 100 |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |   |   |     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---|---|-----|
| M15156                                  | 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, analergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile:                                                                                                                                                   |      |         |   |   |     |
|                                         | a bassa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | paio | € 8,33  | 0 | 0 | 100 |
|                                         | b alta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | paio | € 8,99  | 0 | 0 | 100 |
| 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, analergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3HRO, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: |      |         |   |   |     |
|                                         | a bassa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | paio | € 10,24 | 0 | 0 | 100 |
|                                         | b alta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | paio | € 10,56 | 0 | 0 | 100 |
| M15158                                  | 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, analergico e anticorrosivo; costo di utilizzo mensile                                           | paio | € 15,47 | 0 | 0 | 100 |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |   |   |     |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |   |   |     |
| M15159                                  | 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, analergico e anticorrosivo; costo di utilizzo mensile                                                                                                                                                                            | paio | € 5,77  | 0 | 0 | 100 |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |   |   |     |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |   |   |     |
| M15160                                  | 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, analergico e anticorrosivo; costo di utilizzo mensile                                                                                                                                                                                                                                                | paio | € 6,44  | 0 | 0 | 100 |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |   |   |     |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |   |   |     |
| M15161                                  | 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 antiscivolo in acciaio; costo di utilizzo mensile                                                                                                                                                                          | paio | € 2,97  | 0 | 0 | 100 |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |   |   |     |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |   |   |     |
| M15162                                  | 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 antiscivolo in acciaio; costo di utilizzo mensile                                                                                                                                                                                                                            | paio | € 6,91  | 0 | 0 | 100 |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |   |   |     |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |   |   |     |
| DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CORPO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |   |   |     |
| M15163                                  | 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 |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |   |   |     |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |   |   |     |
| M15164                                  | Tuta saldata in Tyvek-Pro Tech con cappuccio e calzari, elastico al viso, polsi, caviglie, protezione di tipo 4 a tenuta di schizzi di liquidi, 5 a tenuta di particelle e tipo 6 a limitata tenuta di spruzzi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | € 8,79  | 0 | 0 | 100 |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |   |   |     |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |   |   |     |
| M15165                                  | Tuta con cappuccio, elastico al viso, polsi, caviglie e vita, materiale in polipropilene I categoria, peso 70 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | € 2,01  | 0 | 0 | 100 |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |   |   |     |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |   |   |     |
| M15166                                  | Grembiule in pelle crosta con cinturini regolabili, dimensioni 120 x 90 cm; costo di utilizzo mensile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | € 2,06  | 0 | 0 | 100 |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |   |   |     |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |   |   |     |
| M15167                                  | 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, classificato come DPI di 1a categoria; costo di utilizzo mensile                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | € 3,98  | 0 | 0 | 100 |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |   |   |     |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |   |   |     |
| M15168                                  | 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |         |   |   |     |
|                                         | giubotti:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |         |   |   |     |
|                                         | giacca 4 in 1 in poliestere impermeabile spalmato poliuretano, interno formato da una giacca/gilet autoportante e smanticabile 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 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, polsi regolabili con alamaro e velcro, cerniera centrale pressofusa a doppio cursore                                                                      | cad | € 6,28  | 0 | 0 | 100 |
| M15169 | giacca in cotone 65% e poliestere fustagno 35% colore arancio, collo aperto e chiusura anteriore con bottoni ricoperti, due tasche inferiori e un taschino superiore applicati, doppie cuciture                                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 4,94  | 0 | 0 | 100 |
| M15170 | 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 anteriori applicate e una tasca posteriore applicata chiusa con bottone, tasca portametro, doppie cuciture                                                                                                                                                    | cad | € 7,51  | 0 | 0 | 100 |
| M15171 | pantaloni:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |         |   |   |     |
|        | 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 |
|        | pantaloni in cotone 100%, chiusura patta con cerniera coperta, due tasche anteriori a filetto e una tasca posteriore applicata chiusa con pattina e velcro, tasca laterale porta metro ed elastico posteriore in vita, doppie cuciture                                                                                                                                                                                                             | cad | € 4,82  | 0 | 0 | 100 |
| M15172 | pantaloni a pettorina:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |         |   |   |     |
|        | 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 chiusa con cerniera, bretelle regolabili con fibbie in plastica, tasca portametro, doppia cucitura                                                                 | cad | € 3,81  | 0 | 0 | 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 chiusa con cerniera, bretelle regolabili con fibbie in plastica, tasca portametro, doppia cucitura                                                              | cad | € 4,82  | 0 | 0 | 100 |
| M15173 | gilet e bretelle:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |         |   |   |     |
|        | a gilet in maglia di poliestere 120 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad | € 0,69  | 0 | 0 | 100 |
|        | b 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, cerniera centrale, due alamari porta occhiali con cuciture in kevlar a destra, bottoni a pressione | cad | € 4,50  | 0 | 0 | 100 |
|        | c bretelle in tessuto poliestere arancio fluo, spalmatura esterna in pvc, chiusura con velcro a regolazioni multiple, bande retroriflettenti cucite                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad | € 2,80  | 0 | 0 | 100 |
| M15174 | antioggia:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |         |   |   |     |
|        | a pantaloni antivento in nylon 100% e poliuretano impermeabile, cuciture termosaldate internamente, dotati di girovita elasticizzato con elastico di regolazione                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad | € 3,14  | 0 | 0 | 100 |
|        | b 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 pattina e bottoni, polsini elastici, bicolore                                                                                                                  | cad | € 6,28  | 0 | 0 | 100 |
|        | c 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 con velcro, cerniera centrale pressofusa a doppio cursore, bottone a pressione                                                                                    | cad | € 13,28 | 0 | 0 | 100 |
|        | DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DAL FREDDO E DALLA PIOGGIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |   |   |     |
| M15175 | 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:                                                                                                       |     |         |   |   |     |
|        | a tuta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad | € 32,59 | 0 | 0 | 100 |
|        | b giubbotto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad | € 18,55 | 0 | 0 | 100 |
|        | c pantaloni con copripreni e bretelle con cerniera sui fianchi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad | € 14,92 | 0 | 0 | 100 |
| M15176 | 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:                                                                                                                                                                                                          |     |         |   |   |     |
|        | a giaccone 3/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad | € 12,76 | 0 | 0 | 100 |
|        | b giacca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad | € 11,33 | 0 | 0 | 100 |
|        | c pantalone con copripreni completo di bretelle a sganciamento rapido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad | € 10,54 | 0 | 0 | 100 |
| M15177 | Gilet per basse temperature in poliammide 100%, imbottitura in ovatta isotermica e foderata in poliestere, chiusura anteriore con cerniera e parareni sul retro; costo di utilizzo mensile                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 5,71  | 0 | 0 | 100 |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |   |   |     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---|---|-----|
| M15178                                     | 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 |
| M15179                                     | 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:                                                                                                                                                                         |     |        |   |   |     |
| a                                          | tuta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad | € 1,43 | 0 | 0 | 100 |
| b                                          | giacca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad | € 0,74 | 0 | 0 | 100 |
| DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |   |   |     |
| M15180                                     | Imbracatura anticaduta, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale, certificata EN 361; costo di utilizzo mensile:                                                                                                                                                                                                                                                                |     |        |   |   |     |
| a                                          | peso 700 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 0,62 | 0 | 0 | 100 |
| b                                          | fettuccia di unione tra i cosciali, peso 800 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad | € 0,73 | 0 | 0 | 100 |
| M15181                                     | 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:                                                                                                                                                                                             |     |        |   |   |     |
| a                                          | 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 |
| M15182                                     | 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 |
| M15183                                     | Cintura di posizionamento confortevole con cosciali, ancoraggio ventrale, anelli portautensili, regolazioni nella cintura e nei cosciali, certificata EN 358 ed EN 813, peso 760 g; costo di utilizzo mensile                                                                                                                                                                                 | cad | € 2,59 | 0 | 0 | 100 |
| M15184                                     | Casco tecnico di protezione, taglia e sottogola regolabili, certificato EN 12492 ed EN 397; costo di utilizzo mensile:                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |   |   |     |
| a                                          | 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 |
| M15185                                     | 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 |
| M15186                                     | 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 |
| M15187                                     | 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 |
| M15188                                     | 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 |
| M15189                                     | 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 |
| M15190                                     | Fettuccia di sicurezza con due anelli e gancio, larghezza 30 mm, lunghezza 1,70 m; costo di utilizzo mensile:                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |   |   |     |
| a                                          | fissa, peso 150 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad | € 0,15 | 0 | 0 | 100 |
| b                                          | regolabile, peso 600 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad | € 0,35 | 0 | 0 | 100 |
| M15191                                     | Fettuccia di sicurezza in poliammide con 2 moschettoni in acciaio e assorbitore di energia, lunghezza 1,8 m; costo di utilizzo mensile:                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |   |   |     |
| a                                          | singola, peso 770 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad | € 0,73 | 0 | 0 | 100 |
| b                                          | doppia, peso 1.650 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad | € 1,87 | 0 | 0 | 100 |
| M15192                                     | Pinza di ancoraggio in acciaio per tubi o barre, carico di rottura 22,5 kN; costo di utilizzo mensile:                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |   |   |     |
| a                                          | diametro 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad | € 0,71 | 0 | 0 | 100 |
| b                                          | diametro 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad | € 0,83 | 0 | 0 | 100 |
| c                                          | diametro 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad | € 0,90 | 0 | 0 | 100 |
| M15193                                     | 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 mensile                                                                                                                                                                                                | cad | € 0,18 | 0 | 0 | 100 |
| M15194                                     | Moschettone; costo di utilizzo mensile:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |   |   |     |
| a                                          | in acciaio, peso 170 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad | € 0,26 | 0 | 0 | 100 |
| b                                          | in alluminio, peso 80 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad | € 0,31 | 0 | 0 | 100 |



|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |         |     |   |     |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----|---|-----|
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |         |     |   |     |
| <b>M15195</b> | Gancio in acciaio con doppio sistema di chiusura, apertura 21 mm; costo di utilizzo mensile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad | € 0,17  | 0   | 0 | 100 |
| <b>M15196</b> | Dispositivo anticaduta mobile con 2 moschettoni con corda diametro 12 mm, lunghezza 10 m; costo di utilizzo mensile:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |         |     |   |     |
| a             | peso 1,6 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad | € 2,33  | 0   | 0 | 100 |
| b             | peso 2,8 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad | € 3,53  | 0   | 0 | 100 |
| <b>M15197</b> | Corda in poliammide con un anello, diametro 16 mm; costo di utilizzo mensile:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |         |     |   |     |
| a             | lunghezza 10 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad | € 0,93  | 0   | 0 | 100 |
| b             | lunghezza 20 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad | € 1,50  | 0   | 0 | 100 |
| <b>M15198</b> | 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 360; costo di utilizzo mensile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad | € 1,74  | 0   | 0 | 100 |
| <b>M15199</b> | 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 norma EN 360; costo di utilizzo mensile:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |         |     |   |     |
| a             | estensione massima 10 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad | € 13,22 | 0   | 0 | 100 |
| b             | estensione massima 20 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad | € 21,68 | 0   | 0 | 100 |
|               | <b>PRESIDI SANITARI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |         |     |   |     |
| <b>M15200</b> | 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 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 |
| <b>M15201</b> | 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 dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |         |     |   |     |
| a             | 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 |
| b             | 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 |
|               | <b>ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |         |     |   |     |
| <b>M15202</b> | Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ora | € 35,23 | 100 | 0 | 0   |
| <b>M15203</b> | Sorveglianza o segnalazione di lavori in galleria con operatore, per ora di effettivo servizio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ora | € 44,39 | 100 | 0 | 0   |
| <b>M15204</b> | Maggiorazione del costo orario degli operatori impegnati nel servizio di sorveglianza o segnalazione di lavori, per impiego in ore notturne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | %   | 15      |     |   |     |
| <b>M15205</b> | 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 Dlgs 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 °C 10, 7 sec, costo di utilizzo mensile | cad | € 14,32 | 0   | 0 | 100 |