

## INDICE

| CODICE       | DESCRIZIONE   | PAGINA |
|--------------|---|--------|
| <b>01</b>    | <b>Prezzi elementari</b> .....  | 4      |
| <b>01.02</b> | <b>Noli</b> .....   | 4      |
| 01.02.05.10  | Solo noleggio di gru a torre automontante ad azionamento elett., con rotazione in bas       | 4      |
| 01.02.05.13  | Installazione di gru a torre automontante ad azionamento elett., con rotazione in bass      | 4      |
| 01.02.08     | <b>Ponteggi da costruzione e da manutenzione</b> .....                                      | 5      |
| 01.02.08.02  | Ponte a cavaletti.....  | 5      |
| 01.02.08.04  | Mensola per cassetta laterale.....  | 5      |
| 01.02.08.06  | Ponte di facciata:.....   | 5      |
| 01.02.08.07  | Sottopassaggio pedonale:.....   | 6      |
| 01.02.08.08  | Parasassi:.....   | 6      |
| 01.02.08.09  | Scala a pioli:.....   | 6      |
| 01.02.08.10  | Impalcatura portante:.....  | 6      |
| 01.02.08.11  | Ponte su ruote.....   | 7      |
| 01.02.08.12  | Rivestimento ponte-protez. passanti:.....   | 7      |
| 01.02.08.13  | Rivestimento ponte-protez. antipolvere:.....  | 7      |
| 01.02.08.14  | Parete di protezione sul tetto/reti di sicurezza.....                                       | 7      |
| 01.02.08.16  | Statica per costruzioni speciali e altezze superiori a 20 m.....                            | 7      |
| 01.02.08.17  | Ponteggio con sistema tubo-giunto realizzato in tubolari metallici.....                     | 7      |
| 01.02.08.18  | Parapetto per sistemi di edilizia industrializzata costituito da elementi metallici, con si | 8      |
| 01.02.08.19  | Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) - fissate al supporto tran     | 8      |
| 01.02.08.20  | Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) - ancorate al supporto c       | 8      |
| 01.02.08.21  | Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) - ancorato al supporto c       | 9      |
| 01.02.08.22  | Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) - ancorato su solai o sol      | 9      |
| 01.02.08.23  | Passerella pedonale metallica.....  | 9      |
| 01.02.08.24  | Parapetto di protezione di aperture.....  | 9      |
| 01.02.08.25  | Protezione percorso pedonale.....   | 9      |
| 01.02.08.26  | Rete di sicurezza.....  | 10     |
| 01.02.08.27  | Castello metallico con rampe scale e pianerottoli.....                                      | 10     |
| 01.02.08.28  | Tavolato in legno dello spessore di cm. 5.....  | 10     |
| 01.02.08.29  | Impalcato in legno.....   | 10     |
| <b>01.06</b> | <b>Oneri generali di cantiere</b> .....   | 10     |
| 01.06.01     | Monoblocchi prefabbricati.....  | 10     |
| 01.06.01.03  | Monoblocco prefabbricato ad uso spogliatoio, ufficio, ecc.....                              | 10     |
| 01.06.01.04  | Impianto di riscaldamento.....  | 11     |
| 01.06.01.05  | Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi.....                        | 11     |
| 01.06.01.06  | Box di decontaminazione.....  | 11     |
| 01.06.01.11  | Bagno chimico portatile.....  | 11     |
| 01.06.02.03  | Cartelli di pericolo.....   | 11     |
| 01.06.02.04  | Cartelli di divieto.....  | 11     |

## INDICE

| CODICE       | DESCRIZIONE  | PAGINA    |
|--------------|--|-----------|
| 01.06.02.05  | Cartelli di obbligo.....   | 12        |
| 01.06.02.06  | Cartelli di salvataggio - monofacciale.....  | 12        |
| 01.06.02.07  | Cartelli di salvataggio - monofacciale fotoluminescente.....                                   | 12        |
| 01.06.03     | Recinzione di cantiere.....  | 12        |
| 01.06.03.01  | Messa a disposizione di recinzione mobile altezza 2,0 m.....                                   | 13        |
| 01.06.03.02  | Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate.....                                    | 13        |
| 01.06.03.03  | Messa a disposizione di recinzione con rete in polietilene, altezza 1,0 m.....                 | 13        |
| 01.06.03.04  | Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo, tipo New Jersey.....           | 13        |
| 01.06.03.05  | Messa a disposizione di barriere in polietilene tipo New Jersey.....                           | 13        |
| 01.06.03.06  | Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di c.....  | 13        |
| 01.06.03.07  | Recinzione di cantiere, eseguita con pali di legno infissi, tavole trasversali inchiodate..... | 14        |
| 01.06.03.08  | Recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete metallica elettrosaldata.....         | 14        |
| 01.06.03.09  | Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene.....                        | 14        |
| 01.06.03.10  | Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti con rete metallica elettrosaldata.....                   | 14        |
| 01.06.03.11  | Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti con lamiera ondulata o grecata.....                      | 14        |
| 01.06.03.12  | Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti con tavole d'abete spessore min. mm. 25.....             | 14        |
| 01.06.03.13  | Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari.....        | 14        |
| 01.06.03.14  | Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte) Elerr..... | 15        |
| 01.06.03.15  | Delimitazione di zone con bande in plastica colorata.....                                      | 15        |
| 01.06.03.16  | Delimitazione di zone con piantoni metallici con banda in plastica colorata.....               | 15        |
| 01.06.03.17  | Delimitazione di zone con con doppi correnti tubolari metallici e tavola fermapiede.....       | 15        |
| 01.06.03.18  | Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali.....                                | 15        |
| 01.06.04     | Illuminazione di cantiere.....   | 16        |
| 01.06.04.01  | Messa a disposizione di lampeggiatore crepuscolare.....  | 16        |
| 01.06.04.02  | Illuminazione fissa a bassissima tensione.....   | 16        |
| 01.06.04.03  | Illuminazione fissa con lampade elettriche.....  | 16        |
| 01.06.04.04  | Apparecchio di illuminazione trasportabile.....  | 16        |
| 01.06.10.03  | Impianto di terra del cantiere.....  | 16        |
| 01.06.10.04  | Impianto di cantiere contro le scariche atmosferiche.....                                      | 16        |
| 01.06.10.05  | Verifica del rischio scariche atmosferiche.....  | 16        |
| 01.06.10.06  | Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra.....  | 16        |
| 01.06.10.07  | Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori.....                      | 16        |
| 01.06.11     | Strutture di servizio.....   | 16        |
| 01.06.11.01  | Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori (coppia).....                                    | 16        |
| 01.06.11.02  | Estintore a polvere.....   | 16        |
| <b>01.10</b> | <b>Misure di contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri.....</b>                  | <b>17</b> |
| 01.10.01     | Informazione e formazione.....   | 17        |
| 01.10.01.01  | Informazione e formazione: uso dispositivi DPI e norme di comportamento.....                   | 17        |
| 01.10.01.02  | Informazione e formazione: modalità di utilizzo e sanificazione dei mezzi e/o attrezzat.....   | 17        |
| 01.10.01.03  | Predisposizione di personale addetto, opportunamente formato all'ingresso/uscita dai.....      | 17        |

## INDICE

| CODICE      | DESCRIZIONE  | PAGINA |
|-------------|--|--------|
| 01.10.01.04 | Predisposizione di personale addetto, opportunamente formato all'ingresso/uscita dai       | 17     |
| 01.10.01.05 | Cartello di informazione, prescrizione obblighi, ancorato su parete o su palo o su strut   | 17     |
| 01.10.01.06 | Cartello di informazione, prescrizione obblighi, ancorato su parete, palo o su strutture   | 18     |
| 01.10.02    | Modalità di accesso dei fornitori esterni ai cantieri.....                                 | 18     |
| 01.10.02.01 | Operazioni per ricevimento merce all'ingresso/uscita del cantiere, protocolli per il ricev | 18     |
| 01.10.02.02 | Postazione igienica dedicata completa per la pulizia delle mani.....                       | 18     |
| 01.10.03    | Pulizia e sanificazione nel cantiere.....  | 18     |
| 01.10.03.01 | Disinfezione di luoghi o locali chiusi.....  | 18     |
| 01.10.03.02 | Trattamento di disinfezione eseguito all'esterno.....                                      | 18     |
| 01.10.03.03 | Disinfezione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale.....          | 18     |
| 01.10.03.04 | Disinfezione di oggetti adibiti ad uso promiscuo.....                                      | 19     |
| 01.10.03.05 | Sanificazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio eseguita da impresa qualifica    | 19     |
| 01.10.03.06 | Sanificazione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale eseguita     | 19     |
| 01.10.03.07 | Campionamento microbiologico delle superfici.....  | 19     |
| 01.10.03.08 | Procedura di smaltimento rifiuti speciali, successiva alla sanificazione attivata per pre  | 20     |
| 01.10.04    | Dispositivi di protezione individuale.....   | 20     |
| 01.10.04.01 | Fornitura di maschere.....   | 20     |
| 01.10.04.02 | Fornitura di tuta.....   | 20     |
| 01.10.04.03 | Fornitura di occhiali protettivi.....  | 21     |
| 01.10.04.04 | Fornitura di visiera di protezione per l'intero viso.....                                  | 21     |
| 01.10.04.05 | Fornitura di guanti monouso.....   | 21     |
| 01.10.04.06 | Fornitura di soluzione idroalcolica.....   | 21     |
| 01.10.05    | Gestione spazi comuni.....   | 21     |
| 01.10.05.01 | Postazione igienica dedicata completa per la pulizia delle mani.....                       | 21     |
| 01.10.05.02 | Fornitura e posa in opera di WC chimico in cantiere.....                                   | 21     |
| 01.10.05.03 | Fornitura e posa in opera di barriera o pannello protettivo in plexiglass.....             | 22     |
| 01.10.05.04 | Fornitura e posa in opera di sistema di ventilazione per baracca di cantiere.....          | 22     |
| 01.10.06    | Gestione di una persona sintomatica in cantiere.....                                       | 22     |
| 01.10.06.01 | Fornitura e posa in opera di box prefabbricato per confinamento "caso sospetto" in at      | 22     |
| 02.01.04.02 | Diritti di discarica per macerie edili.....  | 22     |
| 02.01.04.03 | Diritti di discarica per materiali sintetici e lignei.....                                 | 23     |
| 02.01.04.04 | Diritti di discarica materiale veget. vivo.....  | 23     |

| CODICE      | DESCRIZIONE   | U.M. |
|-------------|---|------|
| 01          | Prezzi elementari<br>Il capitolo 01 comprende i seguenti gruppi:<br><br>01.01 Mano d'opera<br>01.02 Noli<br>01.03 Trasporti<br>01.04 Materiali<br>01.05 Semilavorati<br>01.06 Oneri generali di cantiere  |      |
| 01.02       | Noli<br>I mezzi locati devono risultare funzionanti in opera e nel prezzo del nolo sono comprese le spese per carburante, grassi e lubrificanti, nonché l'operatore, se non altrimenti stabilito.<br><br>Il gruppo 01.02 comprende i seguenti sottogruppi:<br><br>01.02.01 Mezzi di trasporto<br>01.02.02 Pompe<br>01.02.03 Macchine per movimento terra<br>01.02.04 Betoniere<br>01.02.05 Gru edili - Argani di sollevamento<br>01.02.06 Compressori<br>01.02.07 Macchine utensili<br>01.02.08 Ponteggi da costruzione e da manutenzione<br>01.02.09 Scivoli per macerie<br>01.02.10 Gruppi elettrogeni<br>01.02.11 Vani contenitori |      |
| 01.02.05.10 | Solo noleggio di gru a torre automontante ad azionamento elett., con rotazione in basso, per il primo mese<br>Solo noleggio di gru a torre automontante ad azionamento elettrico, con rotazione in basso.<br>Il prezzo è riferito al primo mese di nolo, senza trasporto, montaggio e smontaggio.<br>H: altezza sotto gancio<br>B: sbraccio utile<br>P: portata utile in punta  |      |
| a           | H: fino 16,00m B: fino 16,00m P: fino 0,7t<br>H: fino 16,00m B: fino 16,00m P: fino 0,7t  | nr   |
| b           | H: oltre 16,00 fino a 20,00m B: oltre 16,00 fino a 20,00m P: fino 0,8t<br>H: oltre 16,00 fino a 20,00m B: oltre 16,00 fino a 20,00m P: fino 0,8t  | nr   |
| c           | H: oltre 16,00 fino a 20,00m B: oltre 20,00 fino a 25,00m P: fino 1,0t<br>H: oltre 16,00 fino a 20,00m B: oltre 20,00 fino a 25,00m P: fino 1,0t  | nr   |
| d           | H: oltre 20,00 fino a 24,00m B: oltre 25,00 fino a 30,00m P: fino 1,0t<br>H: oltre 20,00 fino a 24,00m B: oltre 25,00 fino a 30,00m P: fino 1,0t  | nr   |
| e           | H: oltre 20,00 fino a 24,00m B: oltre 30,00 fino a 35,00m P: fino 1,1t<br>H: oltre 20,00 fino a 24,00m B: oltre 30,00 fino a 35,00m P: fino 1,1t  | nr   |
| f           | H: oltre 24,00 fino a 30,00m B: oltre 35,00 fino a 40,00m P: fino 1,1t<br>H: oltre 24,00 fino a 30,00m B: oltre 35,00 fino a 40,00m P: fino 1,1t  | nr   |
| g           | H: oltre 30,00 fino a 34,00m B: oltre 40,00 fino a 45,00m P: fino 1,2t<br>H: oltre 30,00 fino a 34,00m B: oltre 40,00 fino a 45,00m P: fino 1,2t  | nr   |
| 01.02.05.13 | Installazione di gru a torre automontante ad azionamento elett., con rotazione in basso<br>Installazione di gru a torre automontante ad azionamento elettrico, con rotazione in basso, compreso il trasporto andata e ritorno, il carico, lo scarico, il montaggio e lo smontaggio delle attrezzature necessarie.<br>H: altezza sotto gancio<br>B: sbraccio utile<br>P: portata utile in punta  |      |
| a           | H: fino 16,00m B: fino 16,00m P: fino 0,7t<br>H: fino 16,00m B: fino 16,00m P: fino 0,7t  | nr   |

2022

| CODICE      | DESCRIZIONE  | U.M. |
|-------------|--|------|
| b           | H: oltre 16,00 fino a 20,00m B: oltre 16,00 fino a 20,00m P: fino 0,8t<br>H: oltre 16,00 fino a 20,00m B: oltre 16,00 fino a 20,00m P: fino 0,8t   | nr   |
| c           | H: oltre 16,00 fino a 20,00m B: oltre 20,00 fino a 25,00m P: fino 1,0t<br>H: oltre 16,00 fino a 20,00m B: oltre 20,00 fino a 25,00m P: fino 1,0t   | cad  |
| d           | H: oltre 20,00 fino a 24,00m B: oltre 25,00 fino a 30,00m P: fino 1,0t<br>H: oltre 20,00 fino a 24,00m B: oltre 25,00 fino a 30,00m P: fino 1,0t   | nr   |
| e           | H: oltre 20,00 fino a 24,00m B: oltre 30,00 fino a 35,00m P: fino 1,1t<br>H: oltre 20,00 fino a 24,00m B: oltre 30,00 fino a 35,00m P: fino 1,1t   | nr   |
| f           | H: oltre 24,00 fino a 30,00m B: oltre 35,00 fino a 40,00m P: fino 1,1t<br>H: oltre 24,00 fino a 30,00m B: oltre 35,00 fino a 40,00m P: fino 1,1t   | nr   |
| g           | H: oltre 30,00 fino a 34,00m B: oltre 40,00 fino a 45,00m P: fino 1,2t<br>H: oltre 30,00 fino a 34,00m B: oltre 40,00 fino a 45,00m P: fino 1,2t   | nr   |
| 01.02.08    | Ponteggi da costruzione e da manutenzione<br>Ponteggi da costruzione e da manutenzione<br>Nelle voci non sono compresi i calcoli statici per ponteggi di altezza superiore ai 20m.   |      |
| 01.02.08.02 | Ponte a cavaletti<br>Nolo di impalcatura di tipo fisso ad estensione superficiale (impalcatura interna), su cavalletti metallici regolabili in altezza con piano di lavoro continuo, altezza dal piano di calpestio fino a 2,0 m, con parapetto per altezze superiori (in corrispondenza di aperture), piano d'appoggio orizzontale. Esecuzione dell'impalcatura secondo le norme di legge relative alla sicurezza e igiene del lavoro e conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo carico e scarico in magazzino e in cantiere, trasporti, montaggio e smontaggio, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; misurazione in estensione superficiale del piano di lavoro:  |      |
| c           | 3 kN/m2<br>carico di servizio fino a 3 kN/m2   | m2d  |
| 01.02.08.04 | Mensola per casseratura laterale<br>Nolo di mensola per casseratura laterale per ponteggio con mensola, sbalzo oltre 1 fino a 1,3m, fissaggio all'opera fino a 5 m oltre il piano di calpestio/terreno, con un piano di lavoro, parapetto e tavola fermapiede, larghezza del piani di lavoro > 60 cm, ancoraggio secondo autorizzazione. Esecuzione secondo le norme di legge relative alla sicurezza e tutela della salute e conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo il carico e scarico sul posto di stoccaggio e in cantiere, i trasporti, il montaggio e lo smontaggio, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; misurazione conforme superficie di facciata ricoperta:  |      |
| a           | 3,5kN/m2, per le prime 4 settimane (intervento base)<br>carico di servizio fino a 3,5 kN/m2, per le prime 4 settimane (intervento base)  | m2   |
| b           | per ogni settimana naturale successiva<br>per ogni settimana naturale successiva   | m2   |
| 01.02.08.06 | Ponte di facciata:<br>Trasporto, montaggio e smontaggio di un sistema certificato di ponteggio a telaio in acciaio zincato o alluminio. Composto da telai prefabbricati, piani di lavoro, tavole fermapiedi, parapetto e corrente intermedio, controventi diagonali e ancoraggio all'opera, come da istruzioni di montaggio e uso del produttore (autorizzazione ministeriale n. 20037/OM-4), e tutti gli altri elementi di ponteggio necessari.<br>Salita interna con scala al bisogno.<br>Sottoponte ove previsto dalla legge, classe di larghezza W 06. Distanza massima dall'opera 20 cm.<br>La superficie dell'impalcatura viene calcolata a misurazione come segue:<br>lunghezza del campo moltiplicata per l'altezza, misurata dalla quota della base fino al parapetto più alto. Viene calcolato il rettangolo massimo circoscritto.<br>Mensole: lunghezza del piano installato moltiplicato per il seguente fattore:<br>mensola larghe da 19cm a 36cm: ..... 0,50<br>mensola larghe da 50cm a 75cm: ..... 0,75<br>mensola larghe fino a 1,20m: ..... 1,50<br>Collegamenti realizzati con tralicci o costruzioni similari: superficie vuoto per pieno, dalla quota della base dei campi adiacenti. |      |
| b           | Ponte di facciata - 2 kN/m2  |      |

2022

| CODICE      | DESCRIZIONE   | U.M. |
|-------------|---|------|
|             | Classe di carico 3, per lavori di manutenzione con deposito materiale limitato a un giorno di lavoro<br>– carico distribuito in modo uniforme: max 2,00 kN/m <sup>2</sup><br>Trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino 4 settimane:  | m2   |
| c           | Ponte di facciata - 3 kN/m <sup>2</sup><br>Classe di carico 4, per opere edili quali opere da muratore e in calcestruzzo; carico distribuito in modo uniforme: max 3,00 kN/m <sup>2</sup><br>Trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino 4 settimane:  | m2   |
| d           | Ponte di facciata - 4,5 kN/m <sup>2</sup><br>Classe di carico 5 per deposito temporaneo di materiali; carico distribuito in modo uniforme: max 4,50 kN/m <sup>2</sup><br>Trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino 4 settimane:  | m2   |
| e           | Nolo settimanale dopo l'intervento base: pos. 06 b), c)<br>Nolo settimanale dopo l'intervento base: pos. 06 b), c)  | m2   |
| f           | Nolo settimanale dopo l'intervento base: pos. 06 d)<br>Nolo settimanale dopo l'intervento base: pos. 06 d)  | m2   |
| 01.02.08.07 | Sottopassaggio pedonale:<br>Sottopassaggio pedonale quale allargamento del ponteggio precedentemente descritto, con copertura formata da piani di lavoro e teli in esecuzione impermeabile, rivestimento unilaterale con rete, luce netta di passaggio oltre 1,2 m e fino a 1,5 m, luce netta in altezza 2,2 m, ancoraggi a discrezione dell'appaltatore, Esecuzione secondo le norme di legge relative alla sicurezza e igiene del lavoro e conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo carico e scarico in magazzino e in cantiere, trasporti, montaggio e smontaggio, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente: |      |
| a           | prime 4 settimane<br>per le prime 4 settimane (intervento base)   | m    |
| b           | per ogni settimana naturale successiva<br>per ogni settimana naturale successiva  | m    |
| 01.02.08.08 | Parasassi:<br>Completamento del ponteggio di tipo fisso ad estensione longitudinale precedentemente descritto, con mensola schermo parasassi; con sponda di protezione inclinata, larghezza minima della protezione da filo esterno muratura: 2,4 m, sporgenza minima da filo esterno ponteggio: 1,65 m, altezza minima della sponda: 0,6m. Esecuzione secondo le norme di legge relative alla sicurezza e igiene del lavoro e conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo carico e scarico in magazzino e in cantiere, trasporti, montaggio e smontaggio, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:               |      |
| a           | prime 4 settimane<br>per le prime 4 settimane (intervento base)   | m    |
| b           | per ogni settimana naturale successiva<br>per ogni settimana naturale successiva  | m    |
| 01.02.08.09 | Scala a pioli:<br>Scala a pioli aggiuntiva per il ponteggio precedentemente descritto, con castello addossato al ponteggio, larghezza 0,7 m; scala a pioli dal piano di appoggio fino all'ultimo piano di lavoro, ancorata al ponteggio. Esecuzione secondo le norme di legge relative alla sicurezza e igiene del lavoro e conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo carico e scarico in magazzino e in cantiere, trasporti, montaggio e smontaggio, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; misurazione secondo altezza della scala a pioli:   |      |
| a           | prime 4 settimane<br>per le prime 4 settimane (intervento base)   | m    |
| b           | per ogni giorno naturale successivo<br>per ogni giorno naturale successivo  | m    |
| 01.02.08.10 | Impalcatura portante:<br>Nolo di impalcatura portante compreso travature di ripartizione, su piano d'appoggio preesistente, per il deposito di materiali, semilavorati, macchinari, con piani di lavoro rientranti, parapetti e tavole fermapiedi, distanza in altezza fra i piani di lavoro 3,40 m, ancoraggi a discrezione dell'appaltatore. Esecuzione dell'impalcatura secondo le norme di legge relative alla sicurezza e igiene del lavoro e  |      |

2022

| CODICE      | DESCRIZIONE  | U.M. |
|-------------|--|------|
|             | conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo carico e scarico in magazzino e in cantiere, trasporti, montaggio e smontaggio, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; misurazione in estensione superficiale dei singoli piani di lavoro:   |      |
| a           | 3 kN/m2, prime 4 settimane<br>carico di servizio fino a 3 kN/m2, per le prime 4 settimane (intervento base)  | m2   |
| b           | 4,5 kN/m2, prime 4 settimane<br>carico di servizio fino a 4,5 kN/m2, per le prime 4 settimane (intervento base)  | m2   |
| 01.02.08.11 | Ponte su ruote<br>Nolo di ponte a torre su ruote (trabatello) con scala a pioli interna, completo di piano di lavoro, sottoponte con botola di passaggio, di parapetto e di tavola fermapiede:   |      |
| a           | H 5m<br>per altezza sino a 5,00 m  | d    |
| b           | H 5-8m<br>per altezza da 5,00 a 8,00 m   | d    |
| 01.02.08.12 | Rivestimento ponte-protez. passanti:<br>Nolo di rivestimento schermante applicato al ponteggio precedentemente descritto, per la protezione di passanti, con rete di fibre tessili sintetiche, trasparente, numero delle maglie da 3000 a 5000, compresi ulteriori ancoraggi necessari per il ponteggio. Esecuzione del rivestimento conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo carico e scarico in magazzino e in cantiere, trasporti, montaggio e rimozione, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; misurazione secondo superficie ricoperta:         |      |
| a           | prime 4 settimane<br>per le prime 4 settimane (intervento base)  | m2   |
| b           | ogni sett. Successiva<br>per ogni settimana successiva ultimata  | m2   |
| 01.02.08.13 | Rivestimento ponte-protez. antipolvere:<br>Nolo di rivestimento schermante applicato al ponteggio precedentemente descritto, per impedire il passaggio di polvere, con telo rinforzato con tessuto in polietilene, trasparente, compresi ulteriori ancoraggi necessari per il ponteggio. Esecuzione del rivestimento conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo carico e scarico in magazzino e in cantiere, trasporti, montaggio e rimozione, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; misurazione secondo superficie ricoperta:                         |      |
| a           | prime 4 settimane<br>per le prime 4 settimane (intervento base)  | m2   |
| b           | ogni sett. successiva<br>per ogni settimana successiva ultimata  | m2   |
| 01.02.08.14 | Parete di protezione sul tetto/reti di sicurezza<br>Parete di protezione sul tetto/reti di sicurezza   |      |
| a           | Parete di protezione sul tetto per altezze gronda fino a 6 m<br>Fornitura, montaggio e smontaggio di una parete di protezione a norma sul tetto, inclusi tavolati e reti per altezze gronda fino a 6 metri e il noleggio per la durata dei lavori.   | m    |
| b           | Parete di protezione sul tetto per altezze gronda superiori a 6 m<br>Fornitura, montaggio e smontaggio di una parete di protezione a norma sul tetto, inclusi tavolati e reti per altezze gronda superiori ai 6 metri e il noleggio per la durata dei lavori.  | m    |
| c           | Reti di sicurezza<br>Fornitura, posa e smontaggio di reti di sicurezza aldisotto dei travetti inclinati, per altezze a partire da 2 m; se non c'è la cassaforma; incluso noleggio per tutta la durata dei lavori.  | m2   |
| 01.02.08.16 | Statica per costruzioni speciali e altezze superiori a 20 m<br>I ponteggi vanno montati in generale secondo la realizzazione standard prevista dall'autorizzazione ministeriale. Realizzazioni differenti, ponteggi con carichi aggiuntivi (resistenza maggiore al carico del vento per le reti a copertura della facciata dei ponteggi, pannelli pubblicitari, etc., carico neve a seconda dell'altitudine, scivoli per macerie, mezzi di sollevamento, etc.) e ponteggi di altezza superiore a 20 m dovranno essere eseguiti come da progetto specifico con prova statica. | a c  |

## 2022

| CODICE      | DESCRIZIONE   | U.M. |
|-------------|---|------|
| 01.02.08.17 | <p>Ponteggio con sistema tubo-giunto realizzato in tubolari metallici</p> <p>Ponteggio con sistema tubo-giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, con esclusione di ogni piano di lavoro e di protezione da contabilizzarsi a parte, per ponteggi con altezza fino a 20 m. Valutati al giunto.</p>   |      |
| a           | <p>Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione</p> <p>Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione.</p>  | cad  |
| b           | <p>Noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite</p> <p>Noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite.</p>  | cad  |
| 01.02.08.18 | <p>Parapetto per sistemi di edilizia industrializzata costituito da elementi metallici, con sistema di fissaggio a "delta" o su inserti predisposti nel solaio</p> <p>Parapetto per sistemi di edilizia industrializzata costituito da elementi metallici, con sistema di fissaggio a "delta" o su inserti predisposti nel solaio, completo di corrente superiore, intermedio e tavola fermapiede, interasse m. 1.20.</p>   |      |
| a           | <p>Nolo mensile o frazione del solo materiale</p> <p>Nolo mensile o frazione del solo materiale.</p>  | m    |
| b           | <p>Per ogni montaggio e smontaggio</p> <p>Per ogni montaggio e smontaggio.</p>  | m    |
| 01.02.08.19 | <p>Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) - fissate al supporto tramite tasselli</p> <p>Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) a squadra fissa UNI EN 13374 classe A, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate max. 10° di spessore min. cm 14, costituito da aste metalliche verticali e piastre di supporto in unico componente fissate al supporto tramite n° 2 tasselli (carico di esercizio di almeno 7 kN all'estrazione dichiarato dal fabbricante), interasse max 180 cm., traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezze min. cm 20 e spessore cm. 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare.</p> |      |
| a           | <p>Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio con utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile</p> <p>Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio con utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile.</p>  | m    |
| b           | <p>Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile</p> <p>Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile.</p>  | m    |
| c           | <p>Costo per ogni mese o frazione successivo al primo</p> <p>Costo per ogni mese o frazione successivo al primo.</p>  | m    |
| 01.02.08.20 | <p>Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) - ancorate al supporto con blocco a morsa</p> <p>Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) UNI EN 13374 classe A e B, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate max. 30°, costituito da aste metalliche verticali ancorate al supporto con blocco a morsa, con interasse max 180 cm., traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezze min. cm 20 e spessore cm. 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare.</p>  |      |
| a           | <p>Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio con utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile</p> <p>Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio con utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile.</p>  | m    |
| b           | <p>Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile</p> <p>Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma</p>   |      |



## 2022

| CODICE      | DESCRIZIONE  | U.M. |
|-------------|--|------|
|             | di lavoro elevabile.   | m    |
| c           | Costo per ogni mese o frazione successivo al primo<br>Costo per ogni mese o frazione successivo al primo.  | m    |
| 01.02.08.21 | Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) - ancorato al supporto con dispositivo di regolazione dell'angolo di inclinazione<br>Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) UNI EN 13374 classe A e B, da apporre su struttura piana o inclinata max 30° in travi in legno con sbalzo a mensola costituito da morsa a piastra mordente da applicare sulle travi stesse e asta metallica verticale ancorata al supporto con dispositivo di regolazione dell'angolo di inclinazione, interasse max 180 cm., traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezze min. cm 20 e spessore cm. 4, bloccate su tre (o quattro) mensole per ogni montante. |      |
| a           | Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio con utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile<br>Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio con utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile.  | m    |
| b           | Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile<br>Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile.  | m    |
| c           | Costo per ogni mese o frazione successivo al primo<br>Costo per ogni mese o frazione successivo al primo.  | m    |
| 01.02.08.22 | Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) - ancorato su solai o solette orizzontali o inclinate max. 10° o su scale<br>Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) UNI EN 13374 classe A, costituito da aste metalliche verticali ancorate su solai o solette orizzontali o inclinate max. 10° o su scale in c.a. con spessore min. cm. 20, con tassello di fissaggio, con interasse max 180 cm., traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezze min. cm 20 e spessore cm. 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare.  |      |
| a           | Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio con utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile<br>Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio con utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile.  | m    |
| b           | Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile<br>Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile.  | m    |
| c           | Costo per ogni mese o frazione successivo al primo<br>Costo per ogni mese o frazione successivo al primo.  | m    |
| 01.02.08.23 | Passerella pedonale metallica<br>Passerella pedonale metallica di lunghezza fino a m. 4, larghezza fino a m. 1.20, fornita di parapetti su ambo i lati:  |      |
| a           | Nolo per un mese o frazione<br>Nolo per un mese o frazione.  | cad  |
| b           | Posa in opera con intervento di autocarro munito di braccio idraulico. Per ogni spostamento<br>Posa in opera con intervento di autocarro munito di braccio idraulico. Per ogni spostamento.  | cad  |
| 01.02.08.24 | Parapetto di protezione di aperture<br>Parapetto di protezione di aperture verso il vuoto completamente in legno con tavole da 4 e 5 cm di spessore, corrimano posto ad un metro dal piano di calpestio, tavola fermapiede alta 20 cm e corrente intermedio analogo al corrimano, controventi, fissaggio alle strutture. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione.  | m    |
| 01.02.08.25 | Protezione percorso pedonale<br>Protezione percorso pedonale verso il vuoto con parapetto costituito da due correnti in tavole di legno spess. cm. 3 pali infissi nel terreno ad interasse m.1.20 e tavola fermapiede di altezza 20 cm.  | m    |

| CODICE      | DESCRIZIONE   | U.M. |
|-------------|---|------|
| 01.02.08.26 | Rete di sicurezza<br>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 18 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche.  |      |
| a           | Nolo per un mese o frazione<br>Nolo per un mese o frazione.   | m2   |
| b           | Per ogni montaggio e smontaggio con posizionamento manuale, con il solo ausilio di scale a mano e trabattelli (fino ad altezza di m. 4.00)<br>Per ogni montaggio e smontaggio con posizionamento manuale, con il solo ausilio di scale a mano e trabattelli (fino ad altezza di m. 4.00).   | m2   |
| c           | Per ogni montaggio e smontaggio con posizionamento manuale, con trabattelli fino a m. 6.00<br>Per ogni montaggio e smontaggio con posizionamento manuale, con trabattelli fino a m. 6.00.   | m2   |
| d           | Per ogni montaggio e smontaggio con l'ausilio di sistemi meccanizzati per l'elevazione degli operatori in quota. (fino ad altezza di m. 25)<br>Per ogni montaggio e smontaggio con l'ausilio di sistemi meccanizzati per l'elevazione degli operatori in quota. (fino ad altezza di m. 25).   | m2   |
| 01.02.08.27 | Castello metallico con rampe scale e pianerottoli<br>Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costituito da elementi metallici prefabbricati. Rampe sfalsate costituite da 8 pedate di larghezza cm. 60 ciascuna; pianerottolo cm. 120x60; dimensioni totali in pianta cm. 120x300; interpiano a cm. 150 di altezza. Complesso di elementi necessari all'assemblaggio di ogni modulo di altezza m. 3.00. |      |
| a           | Nolo per un mese o frazione<br>Nolo per un mese o frazione.   | cad  |
| b           | Per ogni assemblaggio in opera di elementi modulari fino a m. 3.00 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli)<br>Per ogni assemblaggio in opera di elementi modulari fino a m. 3.00 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli).   | cad  |
| 01.02.08.28 | Tavolato in legno dello spessore di cm. 5<br>Tavolato in legno dello spessore di cm. 5 a protezione di aperture nei solai, allestito e fissato su traversine in legno poste ad interasse di mt. 1.80 max.   |      |
| a           | Nolo per un mese o frazione del solo materiale<br>Nolo per un mese o frazione del solo materiale.   | m2   |
| b           | Montaggio e smontaggio in opera<br>Montaggio e smontaggio in opera.   | m2   |
| 01.02.08.29 | Impalcato in legno<br>Impalcato in legno realizzato con tavole dello spessore di cm. 5 fissate tra loro ed a terra da montare a protezione di aperture nel solaio. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione.   | m2   |
| 01.06       | Oneri generali di cantiere<br>Il gruppo 01.06 comprende i seguenti sottogruppi:<br><br>01.06.01 Monoblocchi prefabbricati<br>01.06.02 Tabelloni di cantiere<br>01.06.03 Recinzione di cantiere<br>01.06.04 Illuminazione di cantiere<br>01.06.10 Impianti di cantiere<br>01.06.11 Strutture di servizio   |      |
| 01.06.01    | Monoblocchi prefabbricati<br>Monoblocchi prefabbricati  |      |
| 01.06.01.03 | Monoblocco prefabbricato ad uso spogliatoio, ufficio, ecc.<br>Monoblocco prefabbricato ad uso spogliatoio, ufficio, ecc.; incluso gli impianti elettrici, telefonici e rete PC; il prezzo è riferito al primo mese di nolo, incluso il trasporto, montaggio e smontaggio.   |      |
| a           | 6,0mx2,45mx2,50m (interno)<br>6,0mx2,45mx2,50m (interno), con 2 finestre e avvolgibili  | nr   |

2022

| CODICE      | DESCRIZIONE   | U.M. |
|-------------|---|------|
|             | b 3,0mx2,45mx2,50m (interno)<br>3,0mx2,45mx2,50m (interno), con 1 finestra e avvolgibile  | nr   |
|             | c Nolo per ogni giorno successivo (6,0mx2,45mx2,50m)<br>Nolo per ogni giorno successivo (6,0mx2,45mx2,50m).   | cad  |
|             | d Nolo per ogni giorno successivo (3,0mx2,45mx2,50m)<br>Nolo per ogni giorno successivo (3,0mx2,45mx2,50m).   | cad  |
| 01.06.01.04 | Impianto di riscaldamento<br>Impianto di riscaldamento  |      |
|             | a Impianto di riscaldamento elettrico<br>Impianto di riscaldamento elettrico con radiatori potenza KW 1,2 installati ad impianto elettrico esistente.   | m2   |
|             | b Costo di riscaldamento di baraccamento<br>Costo di riscaldamento di baraccamento prefabbricato riscaldamento elettrico per ogni mese.   | m2   |
| 01.06.01.05 | Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi<br>Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile.  | m2   |
| 01.06.01.06 | Box di decontaminazione<br>Box di decontaminazione a tre vani specifici per uso in cantiere di bonifica amianto, formato da due locali spogliatoio sei posti con armadietti, divisi da locale contenente doccia, dato in opera con allacciamento all'acquedotto e vasca a tenuta per le acque reflue. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box di decontaminazione (base m <sup>2</sup> 15).   |      |
|             | a Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione<br>Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione.   | cad  |
|             | b Nolo per ogni mese successivo o frazione<br>Nolo per ogni mese successivo o frazione.   | cad  |
| 01.06.01.11 | Bagno chimico portatile<br>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. Per ogni mese o frazione di mese successivo. |      |
|             | a Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione<br>Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione.   | cad  |
|             | b Nolo per ogni mese successivo o frazione<br>Nolo per ogni mese successivo o frazione.   | cad  |
| 01.06.02.03 | Cartelli di pericolo<br>Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione:  |      |
|             | a 350 x 350 mm.<br>350 x 350 mm.  | cad  |
|             | b 350 x 125 mm.<br>350 x 125 mm.  | cad  |
|             | c 500 x 330 mm.<br>500 x 330 mm.  | cad  |
|             | d triangolare, lato 350 mm.<br>triangolare, lato 350 mm.  | cad  |
| 01.06.02.04 | Cartelli di divieto<br>Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione:   |      |
|             | a 115 x 160 mm.   |      |

## 2022

| CODICE      | DESCRIZIONE  | U.M. |
|-------------|--|------|
|             | 115 x 160 mm.  | cad  |
| b           | 270 x 330 mm.<br>270 x 330 mm.   | cad  |
| c           | 270 x 370 mm.<br>270 x 370 mm.   | cad  |
| d           | 270 x 430 mm.<br>270 x 430 mm.   | cad  |
| e           | 435 x 603 mm.<br>435 x 603 mm.   | cad  |
| f           | 350 x 125 mm.<br>350 x 125 mm.   | cad  |
| g           | 500 x 330 mm.<br>500 x 330 mm.   | cad  |
| h           | 700 x 500 mm.<br>700 x 500 mm.   | cad  |
| 01.06.02.05 | Cartelli di obbligo<br>Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione:  |      |
| a           | 270 x 370 mm.<br>270 x 370 mm.   | cad  |
| b           | 350 x 125 mm.<br>350 x 125 mm.   | cad  |
| c           | 500 x 330 mm.<br>500 x 330 mm.   | cad  |
| d           | 700 x 500 mm.<br>700 x 500 mm.   | cad  |
| 01.06.02.06 | Cartelli di salvataggio - monofacciale<br>Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: costo di utilizzo per mese o frazione:                                   |      |
| a           | 250 x 250 mm.<br>250 x 250 mm.   | cad  |
| b           | 250 x 310 mm.<br>250 x 310 mm.   | cad  |
| c           | 375 x 175 mm.<br>375 x 175 mm.   | cad  |
| d           | 400 x 500 mm.<br>400 x 500 mm.   | cad  |
| 01.06.02.07 | Cartelli di salvataggio - monofacciale fotoluminescente<br>Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale fotoluminescente, con pellicola adesiva rifrangente: costo di utilizzo per mese o frazione: |      |
| a           | 250 x 250 mm.<br>250 x 250 mm.   | cad  |
| b           | 250 x 310 mm.<br>250 x 310 mm.   | cad  |
| c           | 400 x 400 mm.<br>400 x 400 mm.   | cad  |

## 2022

| CODICE      | DESCRIZIONE  | U.M. |
|-------------|--|------|
| 01.06.03    | Recinzione di cantiere<br>Recinzione di cantiere<br>I prezzi unitari comprendono il compenso per trasporto, montaggio e smontaggio.<br>La durata della messa a disposizione parte dal momento della piena operosità a piè d'opera.   |      |
| 01.06.03.01 | Messa a disposizione di recinzione mobile altezza 2,0 m<br>Messa a disposizione di recinzione mobile da cantiere altezza 2,0 m<br>prefabbricata con tubi e rete in acciaio zincato e basi in conglomerato cementizio   |      |
| a           | per il primo mese (30 gg) o frazione<br>per il primo mese (30 gg) o frazione   | m    |
| b           | per ogni giorno naturale successivo<br>per ogni giorno naturale successivo   | m    |
| 01.06.03.02 | Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate<br>Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate, altezza 2 m, sostenuta da paletti in acciaio infissi nel terreno ogni 2 m, compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura  |      |
| a           | per tutta la durata necessaria<br>per tutta la durata necessaria   | m2   |
| 01.06.03.03 | Messa a disposizione di recinzione con rete in polietilene, altezza 1,0 m<br>Messa a disposizione di recinzione da cantiere con rete in polietilene ad almeno 240 g/m2, resistente ai raggi UV, altezza 1,0 m sostenuta da paletti in ferro ogni metro ancorati nel terreno compreso i tappi di protezione.  |      |
| a           | per il primo mese (30 gg) o frazione<br>per il primo mese (30 gg) o frazione   | m    |
| b           | per ogni mese successivo<br>per ogni mese successivo   | m    |
| 01.06.03.04 | Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo, tipo New Jersey<br>Messa a disposizione di barriere prefabbricate tipo New Jersey, base pari almeno 60 cm ed altezza pari almeno 100 cm, realizzate con calcestruzzo classe C 35/45 ed acciaio di armatura B450C. Il prezzo unitario comprende l'allestimento in opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei.  |      |
| a           | per il primo mese (30 gg) o frazione<br>per il primo mese (30 gg) o frazione   | m    |
| b           | per ogni mese successivo<br>per ogni mese successivo   | m    |
| 01.06.03.05 | Messa a disposizione di barriere in polietilene tipo New Jersey<br>Messa a disposizione di 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 1m di ca. 8 kg a vuoto e di ca. 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua, per ogni mese o frazione. Il prezzo unitario comprende l'allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione degli elementi. |      |
| a           | per il primo mese (30 gg) o frazione<br>per il primo mese (30 gg) o frazione   | m    |
| b           | per ogni mese successivo<br>per ogni mese successivo   | m    |
| 01.06.03.06 | Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o gregata metallica<br>Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o gregata metallica. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.   |      |
| a           | Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione<br>Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione   | m2   |

**2022**

| <b>CODICE</b> | <b>DESCRIZIONE</b>  | <b>U.M.</b> |
|---------------|---|-------------|
|               | b Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo<br>Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo  | m2          |
| 01.06.03.07   | Recinzione di cantiere, eseguita con pali di legno infissi, tavole trasversali inchiodate di spessore 25 mm<br>Recinzione di cantiere, eseguita con pali di legno infissi, tavole trasversali inchiodate di spessore 25 mm. Compreso il fissaggio delle tavole ai pali, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.   |             |
|               | a Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione<br>Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione  | m2          |
|               | b Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo<br>Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo  | m2          |
| 01.06.03.08   | Recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete metallica elettrosaldata<br>Recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.   |             |
|               | a Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione<br>Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione  | m2          |
|               | b Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo<br>Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo  | m2          |
| 01.06.03.09   | Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene<br>Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m <sup>2</sup> indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5. fornitura e posa. |             |
|               | a Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione<br>Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione  | m2          |
|               | b Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo<br>Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo  | m2          |
| 01.06.03.10   | Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti con rete metallica elettrosaldata<br>Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata.  |             |
|               | a Montaggio, smontaggio e nolo primo mese<br>Montaggio, smontaggio e nolo primo mese.   | m2          |
|               | b Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo<br>Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo  | m2          |
| 01.06.03.11   | Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti con lamiera ondulata o grecata<br>Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata.   |             |
|               | a Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione<br>Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione  | m2          |
|               | b Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo<br>Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo  | m2          |
| 01.06.03.12   | Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti con tavole d'abete spessore min. mm. 25.<br>Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio di legno d'abete controventato e chiusura totale con tavole d'abete spessore min. mm. 25.  |             |
|               | a Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione<br>Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione  | m2          |
|               | b Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo<br>Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo  | m2          |
| 01.06.03.13   | Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari<br>Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da  |             |

| CODICE      | DESCRIZIONE   | U.M. |
|-------------|---|------|
|             | 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. Nolo per ogni mese o frazione.  |      |
| a           | Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm.<br>Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm.  | cad  |
| b           | Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm.<br>Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm.  | cad  |
| 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 I.<br>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 I.  | cad  |
| 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 I.<br>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 I.  | cad  |
| e           | Montaggio e smontaggio, per ogni modulo<br>Montaggio e smontaggio, per ogni modulo  | cad  |
| 01.06.03.14 | Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte) Elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm<br>Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte) realizzata mediante 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 I. Elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm. |      |
| a           | Nolo per ogni mese o frazione.<br>Nolo per ogni mese o frazione.  | cad  |
| b           | Montaggio e smontaggio, per ogni elemento.<br>Montaggio e smontaggio, per ogni elemento.  | cad  |
| 01.06.03.15 | Delimitazione di zone con bande in plastica colorata<br>Delimitazione di zone realizzata mediante picchetti metallici distanziati non oltre due metri e collegati con bande in plastica colorata. Fornitura, messa in opera e rimozione.  | m    |
| 01.06.03.16 | Delimitazione di zone con piantoni metallici con banda in plastica colorata.<br>Delimitazione di zone con piantoni metallici su base stabilizzata con pesi in cls o similari, posti ad intervallo di m.3 e collegati con banda in plastica colorata.  |      |
| a           | Nolo dei piantoni per ogni mese o frazione.<br>Nolo dei piantoni per ogni mese o frazione.  | m    |
| b           | Messa in opera e successiva rimozione.<br>Messa in opera e successiva rimozione.  | m    |
| 01.06.03.17 | Delimitazione di zone con con doppi correnti tubolari metallici e tavola fermapiede.<br>Delimitazione di zone con piantoni metallici su base stabilizzata con pesi in cls o similari, posti ad intervallo di m.2 con doppi correnti tubolari metallici e tavola fermapiede.   |      |
| a           | Nolo dei piantoni per ogni mese o frazione.<br>Nolo dei piantoni per ogni mese o frazione.  | m    |
| b           | Allestimento in opera e successiva rimozione.<br>Allestimento in opera e successiva rimozione.  | m    |
| 01.06.03.18 | Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali<br>Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno.   |      |
| a           | Nolo per un ogni mese o frazione<br>Nolo per un ogni mese o frazione.   | cad  |

2022

| CODICE      | DESCRIZIONE  | U.M. |
|-------------|--|------|
|             | b Costo di esercizio compresa sostituzione e ricarica batterie.<br>Costo di esercizio compresa sostituzione e ricarica batterie.   | d    |
| 01.06.04    | Illuminazione di cantiere<br>Illuminazione di cantiere<br>I prezzi unitari comprendono il compenso per trasporto, montaggio, manutenzione, costi variabili e smontaggio.<br>La durata della messa a disposizione parte dal momento della piena operosità a piè d'opera.                                      |      |
| 01.06.04.01 | Messa a disposizione di lampeggiatore crepuscolare<br>Messa a disposizione di lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione  |      |
|             | a per il primo mese (30 gg) o frazione<br>per il primo mese (30 gg) o frazione   | cad  |
| 01.06.04.02 | Illuminazione fissa a bassissima tensione<br>Illuminazione fissa a bassissima tensione (24 V) tramite trasformatore di sicurezza (SELV) di segnalazione di recinzioni e ponteggi, realizzata con cavo per posa mobile e faretto IP65 da 60 W ogni 5 metri:   |      |
|             | a per il primo mese (30 gg) o frazione<br>per il primo mese (30 gg) o frazione   | m    |
|             | b per ogni mese successivo<br>per ogni mese successivo   | m    |
| 01.06.04.03 | Illuminazione fissa con lampade elettriche<br>Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su recinzioni o simili poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Al ml. di recinzione.           | m    |
| 01.06.04.04 | Apparecchio di illuminazione trasportabile<br>Apparecchio di illuminazione trasportabile sostenuto da treppiede, alimentazione 24 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m.20 tipo H07RN-F, spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese o frazione.   | cad  |
| 01.06.10.03 | Impianto di terra del cantiere<br>Impianto di terra del cantiere; sono compresi tutti i materiali occorrenti e la dichiarazione di conformità  | cad  |
| 01.06.10.04 | Impianto di cantiere contro le scariche atmosferiche<br>Impianto di cantiere contro le scariche atmosferiche; sono compresi tutti i materiali occorrenti e la dichiarazione di conformità  | cad  |
| 01.06.10.05 | Verifica del rischio scariche atmosferiche<br>Verifica del rischio scariche atmosferiche per edificio o grande massa metallica (verifica della probabilità e relazione).   | cad  |
| 01.06.10.06 | Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra<br>Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Per impianto, ogni due anni.   | cad  |
| 01.06.10.07 | Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori<br>Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.).              | cad  |
| 01.06.11    | Strutture di servizio<br>Strutture di servizio   |      |
| 01.06.11.01 | Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori (coppia)<br>Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese o frazione.  | cad  |
| 01.06.11.02 | Estintore a polvere<br>Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per mese o frazione. |      |



2022

| CODICE      | DESCRIZIONE   | U.M. |
|-------------|---|------|
| a           | Da 1 Kg. classe 3 A 13 BC.<br>Da 1 Kg. classe 3 A 13 BC.  | cad  |
| b           | Da 2 Kg. classe 5 A 21 BC.<br>Da 2 Kg. classe 5 A 21 BC.  | cad  |
| c           | Da 4 Kg. classe 8 A 55 BC.<br>Da 4 Kg. classe 8 A 55 BC.  | cad  |
| d           | Da 6 Kg. classe 34 A 233 BC.<br>Da 6 Kg. classe 34 A 233 BC.  | cad  |
| e           | Da 9 Kg. classe 34 A 233 BC.<br>Da 9 Kg. classe 34 A 233 BC.  | cad  |
| f           | Da 12 Kg. classe 43 A 183 BC.<br>Da 12 Kg. classe 43 A 183 BC.  | cad  |
| 01.10       | Misure di contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri<br>Misure di contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri  |      |
| 01.10.01    | Informazione e formazione<br>Informazione e formazione  |      |
| 01.10.01.01 | Informazione e formazione: uso dispositivi DPI e norme di comportamento<br>Informazione e formazione: uso dispositivi DPI e norme di comportamento. Prevedere opportune modalità di informazione e formazione sulle procedure da adottare e sull'uso degli adeguati DPI, relativamente al personale dipendente, e al Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza ed al RSPP. Tale formazione dovrà avvenire nel rispetto delle distanze di sicurezza con un numero ristretto di persone, nel caso non fosse possibile deve essere prevista la formazione a distanza tramite strumenti informatici.   | h    |
| 01.10.01.02 | Informazione e formazione: modalità di utilizzo e sanificazione dei mezzi e/o attrezzature di uso collettivo o individuale in dotazione<br>Informazione e formazione: modalità di utilizzo e sanificazione dei mezzi e/o attrezzature di uso collettivo o individuale in dotazione . Prevedere opportune modalità di informazione e formazione sulle procedure da adottare e sull'uso degli adeguati DPI, relativamente al personale dipendente, e al Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza ed al RSPP. Tale formazione dovrà avvenire nel rispetto delle distanze di sicurezza con un numero ristretto di persone, nel caso non fosse possibile deve essere prevista la formazione a distanza tramite strumenti informatici.  | h    |
| 01.10.01.03 | Predisposizione di personale addetto, opportunamente formato all'ingresso/uscita dai luoghi di lavoro e dagli spazi comuni al fine di attuare gli opportuni protocolli di contingentamento degli ingressi<br>Predisposizione di personale addetto, opportunamente formato all'ingresso/uscita dai luoghi di lavoro e dagli spazi comuni al fine di attuare gli opportuni protocolli di contingentamento degli ingressi.<br>Punto di controllo ed attuazione interno del distanziamento umano sia per l'ingresso che per la fruizione dei locali o degli spazi comuni ( mense, spogliatoi, bagni etc), eseguito con personale interno e dipendente della Ditta Appaltatrice compreso l'espletamento di apposito corso di formazione per le istruzioni operative e comportamentali da osservare per il personale addetto alla gestione del controllo. | h    |
| 01.10.01.04 | Predisposizione di personale addetto, opportunamente formato all'ingresso/uscita dai luoghi di lavoro e dagli spazi comuni al fine di attuare gli opportuni protocolli di misurazione della temperatura corporea<br>Predisposizione di personale addetto, opportunamente formato all'ingresso/uscita dai luoghi di lavoro e dagli spazi comuni al fine di attuare gli opportuni protocolli di misurazione della temperatura corporea.<br>Formazione e informazione sulle modalità di controllo e misurazione dello stato febbrile del personale, mediante utilizzo di strumenti elettronici a distanza, attuazione delle procedure di accesso al cantiere, acquisizione di idonea autocertificazione da eseguire con personale dipendente della ditta appaltatrice per accessi dei dipendenti non esterni .   | h    |
| 01.10.01.05 | Cartello di informazione, prescrizione obblighi, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175 ca., spessore mm 0.5, distanza lettura max 4 metri  |      |

2022

| CODICE      | DESCRIZIONE  | U.M. |
|-------------|--|------|
|             | <p>Cartello di informazione, prescrizione obblighi, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175 ca., spessore mm 0.5, distanza lettura max 4 metri .</p> <p>Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica per l'accesso al cantiere ed ai luoghi di lavoro, nonché agli spazi comuni (mensa, spogliatoi, bagni), recante le disposizioni da adottare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19.</p>  | cad  |
| 01.10.01.06 | <p>Cartello di informazione, prescrizione obblighi, ancorato su parete, palo o su strutture esistenti, in materiale vario (alluminio o plastica o pellicola adesiva etc), forma rettangolare, dimensione da mm 500X700 ca., distanza lettura max 4 metri</p> <p>Cartello di informazione, prescrizione obblighi, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in materiale vario (alluminio o plastica o pellicola adesiva etc), di forma rettangolare, dimensione da mm 500X700 ca., distanza lettura max 4 metri .</p> <p>Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica per l'accesso al cantiere ed ai luoghi di lavoro, nonché agli spazi comuni (mensa, spogliatoi, bagni), recante le disposizioni da adottare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19.</p>  | cad  |
| 01.10.02    | <p>Modalità di accesso dei fornitori esterni ai cantieri</p> <p>Modalità di accesso dei fornitori esterni ai cantieri</p>  |      |
| 01.10.02.01 | <p>Operazioni per ricevimento merce all'ingresso/uscita del cantiere, protocolli per il ricevimento delle forniture</p> <p>Operazioni per ricevimento merce delle forniture consistenti in verifica della temperatura dell'autista del mezzo, indicazioni sull'area di stazionamento e modalità di scarico delle forniture, verifica delle dotazioni delle misure di protezioni del soggetto esterno ed eventuale fornitura di mascherina e guanti in lattice, verifica della igienizzazione delle mani con uso di gel a base alcolica, controllo delle operazioni in uscita.</p>  | nr   |
| 01.10.02.02 | <p>Postazione igienica dedicata completa per la pulizia delle mani</p> <p>Postazione igienica dedicata completa per la pulizia delle mani.</p> <p>Fornitura e posa in opera di postazione fissa o mobile indipendente con contenitore di gel a soluzione idro alcoolica, da posizionare all'ingresso dei cantieri o in prossimità dell'ingresso dei baraccamenti, mense, spazi comuni, ecc. Una posizione separata dovrà essere predisposta ad uso esclusivo del personale esterno (fornitori, trasportatori, ecc..).</p>  | cad  |
| 01.10.03    | <p>Pulizia e sanificazione nel cantiere</p> <p>Pulizia e sanificazione nel cantiere</p>  |      |
| 01.10.03.01 | <p>Disinfezione di luoghi o locali chiusi</p> <p>Disinfezione di luoghi o locali chiusi.</p> <p>Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli art.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti confinati e aree di pertinenza mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliato come previsto al punto 2 del DPCM</li> <li>- periodicamente negli altri locali a servizio del cantiere come indicato nel PSC.</li> </ul> <p>Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia previste al comma 1 lettere a del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi ai locali. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita.</p> | m2   |
| 01.10.03.02 | <p>Trattamento di disinfezione eseguito all'esterno</p> <p>Trattamento di disinfezione eseguito all'esterno ottenuto mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli art.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti confinati e aree di pertinenza mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%.</p>  | m2   |
| 01.10.03.03 | <p>Disinfezione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale</p> <p>Disinfezione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale prevista dal Piano di Sicurezza e Coordinamento ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del</p>   |      |

| CODICE      | DESCRIZIONE   | U.M. |
|-------------|---|------|
|             | <p>D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt. 1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sane le superfici mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia previste al comma 1 lettere a del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi agli automezzi. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dell'abitacolo che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita.</p>  | cad  |
| 01.10.03.04 | <p>Disinfezione di oggetti adibiti ad uso promiscuo<br/>Disinfezione di oggetti adibiti ad uso promiscuo.<br/>Disinfezione di attrezzature, pulsantiere, quadri elettrici e simili di cui il Piano di Sicurezza e Coordinamento preveda un uso promiscuo tra diversi soggetti ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sane le superfici mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%.<br/>Ferma restando l'indicazione di utilizzare preferibilmente strumenti e attrezzi in maniera esclusiva da parte di ciascun lavoratore, nel caso che sia necessario utilizzare gli stessi in modo promiscuo essi devono essere disinfettati prima di essere utilizzati da ciascun diverso operatore secondo le indicazioni contenute nel P.S.C..<br/>Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia previste al comma 1 lettere a del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi alle attrezzature.<br/>Prezzo per singolo oggetto.</p> | cad  |
| 01.10.03.05 | <p>Sanificazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio eseguita da impresa qualificata<br/>Sanificazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio eseguita da impresa qualificata.<br/>Nebulizzazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% (questi sono i principi attivi dei prodotti commerciali che dovranno essere usati in quanto hanno una composizione che li rende idonei allo scopo senza procurare corrosioni o altro). L'area sottoposta al trattamento dovrà essere delimitata, vietata all'accesso di persone e successivamente sottoposta a ventilazione per un tempo di almeno 2 ore prima di consentire la sua fruibilità.<br/>Attività svolta da impresa qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82. Tale trattamento è eseguito in ambienti non sanitari dove abbiano soggiornato casi confermati di COVID-19 ovvero quando questo trattamento è prescritto nei protocolli aziendali dal medico competente per particolari situazioni ambientali rilevate.<br/>Dell'avvenuta sanificazione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno, ora, principio attivo utilizzato e Azienda che l'ha eseguita.</p>                        | m2   |
| 01.10.03.06 | <p>Sanificazione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale eseguita da impresa qualificata<br/>Sanificazione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale eseguita da impresa qualificata con personale equipaggiato ed addestrato, di appositi kit di sanificazione cabine costituito da bombola monouso di disinfettante spray ad azione germicida antivirale a scarica totale, con cui saturare l'abitacolo o la cabina di guida a sportelli chiusi; oppure generatore portatile di ozono ad azione chimica germicida antivirale, da insufflare nell'abitacolo o nella cabina di guida. Il mezzo sottoposto al trattamento dovrà essere chiuso, vietato l'accesso di persone e successivamente sottoposto a ventilazione per un tempo di almeno 1 ore prima di consentire l'uso.<br/>Attività svolta da impresa qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82.</p>  | cad  |
| 01.10.03.07 | <p>Campionamento microbiologico delle superfici<br/>Campionamento microbiologico delle superfici in modo da consentire la rilevazione della biocontaminazione delle superfici eseguito secondo le indicazioni della norma UNI EN ISO 14698 e ISO 18593. Il campionamento consente di rilevare la contaminazione batterica e micotica presente sulla porzione di superficie interessata mediante l'utilizzo di strumenti che catturano i microrganismi adesi sul substrato.<br/>La scelta dei punti di campionamento è a discrezione del richiedente l'esame, privilegiando i punti critici, ovvero punti in cui la presenza di patogeni può risultare rischiosa. In particolare potranno essere scelti punti che siano frequentemente toccati, ovvero punti hand touch o comunque punti che possono veicolare indirettamente patogeni.<br/>Il prezzo comprende campionamento eseguito mediante tampone di superficie pre e post intervento, nonché relativa analisi ed emissione di apposito certificato di laboratorio.</p>  | cad  |

| CODICE      | DESCRIZIONE  | U.M. |
|-------------|--|------|
| 01.10.03.08 | <p>Procedura di smaltimento rifiuti speciali, successiva alla sanificazione attivata per presenza all'interno degli ambienti di persona conclamata Covid-19</p> <p>Procedura di smaltimento rifiuti speciali, successiva alla sanificazione attivata per presenza all'interno degli ambienti di persona conclamata Covid-19.</p> <p>Attivazione procedura e smaltimento rifiuti speciali, prodotti al di fuori delle strutture sanitarie, che come rischio risultano analoghi ai rifiuti pericolosi a rischio infettivo" disciplinati dal D.P.R. 254/2003. Questa tipologia di rifiuti, alla quale deve essere attribuito il codice CER/EER 18.01.03, è definita dall'articolo 2, comma 1, lettera g) come:</p> <p>«i rifiuti speciali, di cui al decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22 [oggi D.Lgs. 152/2006], prodotti al di fuori delle strutture sanitarie, con le caratteristiche di cui all'articolo 2, comma 1, lettera d), quali ad esempio quelli prodotti presso laboratori di analisi microbiologiche di alimenti, di acque, o di cosmetici, presso industrie di emoderivati, istituti estetici e similari.»</p> <p>Attività svolta da impresa qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt. 1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82.</p> | nr   |
| 01.10.04    | <p>Dispositivi di protezione individuale</p> <p>Dispositivi di protezione individuale</p>  |      |
| 01.10.04.01 | <p>Fornitura di maschere</p> <p>Fornitura di maschere</p>  |      |
| a           | <p>Maschere facciali monouso di tipo chirurgico</p> <p>Maschere facciali monouso di tipo chirurgico formate da due o tre strati di tessuto non tessuto (Tnt) con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici. In relazione all'efficienza di filtrazione e resistenza respiratoria possono essere di 4 tipi: I, IR, II e IIR. Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione dell'ISS. Il prodotto deve essere conforme alla norma EN 14683:2019.</p>  | cad  |
| b           | <p>Mascherine di protezione di tipo FFP2</p> <p>Semimaschera filtrante antipolvere FFP2 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, monouso, posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validate da INAIL.</p>  | cad  |
| c           | <p>Mascherine di protezione di tipo FFP3</p> <p>Semimaschera filtrante antipolvere FFP3 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, monouso, posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validate da INAIL.</p>  | cad  |
| 01.10.04.02 | <p>Fornitura di tuta</p> <p>Fornitura di tuta</p>  |      |
| a           | <p>Tuta monouso realizzata in tessuto non tessuto</p> <p>Tuta monouso realizzata in tessuto non tessuto tipo melt blown a protezione contro gli agenti infettivi ai sensi della norma UNI EN 14126 2004. Devono essere resistenti alla penetrazione di liquidi contaminati sotto pressione idrostatica (ISO/FDIS 16604), avere cuciture, giunzioni ed assemblaggi degli indumenti in modo da soddisfare i requisiti specificati nei punti pertinenti della norma EN 14325.</p>   | cad  |
| b           | <p>Tuta completa realizzata in tessuto non tessuto</p> <p>Tuta completa (Tipo 3: indumento a tenuta di liquido), tute intere o tute in due o più pezzi, con o senza cappuccio o visiere, con o senza calzari o copri stivali, con o senza guanti, realizzata in tessuto non tessuto o fibre di polietilene ad alta densità per la protezione dell'intero corpo. Completa di componenti, quali cappucci, guanti, stivali, visiere e/o apparecchi di protezione delle vie respiratorie. Deve essere resistenti alla penetrazione di liquidi contaminati sotto pressione idrostatica (ISO/FDIS 16604) comprese le diverse parti dell'indumento, repellente ai liquidi, resistente all'usura e agli strappi.</p>   | cad  |
| c           | <p>Tuta completa monouso con cappuccio in tessuto microporoso</p> <p>Tuta completa (Tipo 4: indumento a tenuta di spruzzi), tute intere o tute in due pezzi, con cappuccio, con calzari o copri stivali, con o senza guanti integrati, realizzata in tessuto non tessuto o fibre di polietilene ad alta densità, repellente ai liquidi e alle particelle contaminanti. Deve essere</p>   |      |

## 2022

| CODICE      | DESCRIZIONE  | U.M. |
|-------------|--|------|
|             | resistenti alla penetrazione di liquidi contaminati sotto pressione idrostatica (ISO/FDIS 16604) comprese le diverse parti dell'indumento resistente all'usura e agli strappi.   | cad  |
| 01.10.04.03 | Fornitura di occhiali protettivi<br>Fornitura di occhiali protettivi   |      |
| a           | Occhiali protettivi trasparenti, in poliammidi<br>Occhiali trasparenti, anti-appannamento, anti-riflesso, anti-impatto, resistente ai raggi UV, realizzati in poliammidi trasparente ad elevate prestazioni e rigidità, resistenza all'abrasione e agli agenti chimici, per la protezione degli occhi.   | cad  |
| b           | Occhiali trasparenti, tipo protezione laterale, superiore ed inferiore, in poliammidi<br>Occhiali trasparenti, tipo a protezione laterale, superiore ed inferiore, antigraffio ed antiappannante, stanghette regolabile ed inclinabili, anti-appannamento, anti-riflesso, anti-impatto, resistente ai raggi UV, realizzati in poliammidi trasparente ad elevate prestazioni e rigidità, resistenza all'abrasione e agli agenti chimici, per la protezione degli occhi.   | cad  |
| c           | Occhiali trasparenti, tipo sovraocchiale a stanghette compatibile con occhiale da vista, in policarbonato<br>Occhiali trasparenti, tipo sovraocchiale a stanghette compatibile con occhiale da vista, protezione laterale, superiore ed inferiore e aerazione indiretta sui lati, montatura incolore in policarbonato, antigraffio ed antiappannante.  | cad  |
| d           | Occhiali trasparenti, tipo protezione laterale, superiore ed inferiore, in policarbonato<br>Occhiali trasparenti, tipo protezione laterale, superiore ed inferiore, in policarbonato, antigraffio ed antiappannate, stanghette regolabili ed inclinabili.  | cad  |
| 01.10.04.04 | Fornitura di visiera di protezione per l'intero viso<br>Fornitura di visiera di protezione per l'intero viso, realizzata in poliammidi trasparente ad elevate prestazioni completa di fascia rigida di sostegno per essere indossata in testa, sistema anti appannamento non deve consentire una distorsione della visione.  | cad  |
| 01.10.04.05 | Fornitura di guanti monouso<br>Fornitura di guanti monouso   |      |
| a           | Guanti monouso in lattice<br>Guanti monouso in lattice di gomma naturale, o in altro materiale elastomerico (DPI III cat.), conformi a quanto previsto al punto 5 norma EN 455-1 2000 tenuta d'acqua, oltre che ad essere conformi ai principi generali e agli standard contenuti nella EN ISO 10993-1:2009.<br>Resistente a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Il prodotto deve riportare il marchio C.E. o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15.<br>Costo al paio | cad  |
| b           | Guanti monouso in nitrile<br>Fornitura di guanti di protezione monouso in nitrile conforme a UNI EN 420, UNI EN 374 (DPI III CAT.) o in altro materiale resistente a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Il prodotto deve riportare il marchio C.E. o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15.<br>Costo al paio   | cad  |
| 01.10.04.06 | Fornitura di soluzione idroalcolica<br>Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani   | l    |
| 01.10.05    | Gestione spazi comuni<br>Gestione spazi comuni   |      |
| 01.10.05.01 | Postazione igienica dedicata completa per la pulizia delle mani<br>Fornitura e posa in opera di postazione fissa o mobile per la pulizia delle mani con dosatore o con contenitore di gel a soluzione idro alcolica, da posizionare all'ingresso dei cantieri o in prossimità dell'ingresso dei baraccamenti, mense, spazi comuni, ecc.  | cad  |
| 01.10.05.02 | Fornitura e posa in opera di WC chimico in cantiere<br>Fornitura e posa in opera di WC chimico in cantiere, composto da unico ambiente con wc e lavabo, conforme alla norma UNI EN 16194. Il tutto noleggiato completo di impianti interni per la distribuzione dell'acqua, disinfettanti adeguati per il lavaggio delle mani, la raccolta e lo spurgo   |      |

2022

| CODICE      | DESCRIZIONE   | U.M. |
|-------------|---|------|
|             | settimanale dei liquidi reflui, di rubinetterie, allacci elettrici e porta richiudibile con serratura a scatto ed indicazione libero/occupato Prefabbricato del tipo compatto.<br>Costo mensile   | cad  |
| 01.10.05.03 | Fornitura e posa in opera di barriera o pannello protettivo in plexiglass<br>Fornitura e posa in opera di barriera o pannello protettivo in plexiglass per la protezione dagli agenti biologici, dello spessore 4-5 mm, trasparente, bordo filo lucido, per scrivanie, tavoli mensa, completo di appoggio e/o ancoraggi o predisposta con fori per l'ancoraggio verticale e/o al tavolo, dimensioni minime 50cm x 100cm ca.   | cad  |
| 01.10.05.04 | Fornitura e posa in opera di sistema di ventilazione per baracca di cantiere<br>Impianto di ventilazione per baracca di cantiere, per un ricambio dell'aria pari a 3 vol./h, composto da ventilatori centrifughi di mandata e ripresa a velocità costante, filtro sull'aria esterna di classe G4, canali di distribuzione dell'aria in acciaio zincato idonea per velocità dell'aria compresa tra 4 e 5 m/s, bocchette lineari di mandata e ripresa ad alette fisse in alluminio disposte su lati opposti del locale, griglie di presa aria esterna ed espulsione in acciaio zincato, dimensionate per una velocità max. dell'aria di 4 m/s.<br>Compresi allacciamento elettrico e comando dei ventilatori e sistemi di sostegno e fissaggio in acciaio zincato.<br>Costo mensile |      |
| a           | Volume baracca: ca. 25 m <sup>3</sup><br>Portata aria: 75 m <sup>3</sup> /h<br>Volume baracca: ca. 25 m <sup>3</sup><br>Portata aria: 75 m <sup>3</sup> /h  | cad  |
| b           | Volume baracca: ca. 35 m <sup>3</sup><br>Portata aria: 105 m <sup>3</sup> /h<br>Volume baracca: ca. 35 m <sup>3</sup><br>Portata aria: 105 m <sup>3</sup> /h  | cad  |
| 01.10.06    | Gestione di una persona sintomatica in cantiere<br>Gestione di una persona sintomatica in cantiere  |      |
| 01.10.06.01 | Fornitura e posa in opera di box prefabbricato per confinamento "caso sospetto" in attesa dell'arrivo della competente Autorità Sanitaria.<br>Fornitura e posa in opera di box adibito alla gestione della persona sintomatica - composto da: struttura di base sollevata da terra, avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio.<br>Costo mensile  | cad  |
| 02.01.04.02 | Diritti di discarica per macerie edili<br>Diritti di discarica per macerie edili. È richiesta la dimostrazione del corretto smaltimento:  |      |
| k           | cat.2/A: macerie edili minerali<br>Diritti di discarica per materiale di categoria 2/A; scarti di cantiere edile come laterizi, calcestruzzo non armato con volume massimo di 0,3 m <sup>3</sup> , calcinacci e piastrelle, esclusi calcestruzzo alveolare, legname, materiale sintetico e altre impurità.  | t    |
| l           | cat.2/B: materiale da scavo con asfalto, parte prevalente ghiaia<br>Diritti di discarica per materiale di categoria 2/B; materiale con presenza di asfalto, parte prevalente in ghiaia, compreso trovanti fino a 0,3 m <sup>3</sup> , senza la presenza di macerie; materiale asciutto.   | t    |
| m           | cat.2/C: asfalto<br>Diritti di discarica per materiale di categoria 2/C; croste di asfalto senza impurità e fresato proveniente dalla pavimentazione stradale.  | t    |
| n           | cat.3/A: macerie edili frammiste al 10%<br>Diritti di discarica per materiale di categoria 3/A; macerie edili miste con legname, metallo e materiale sintetico fino ad una percentuale massima del 10%.   | t    |
| o           | cat.3/B: macerie edili frammiste al 20%<br>Diritti di discarica per materiale di categoria 3/B; macerie edili miste con legname, metallo e materiale sintetico fino ad una percentuale massima del 20%.   | t    |

## 2022

| CODICE      | DESCRIZIONE   | U.M. |
|-------------|---|------|
| p           | cat.3/C: macerie edili frammiste al 30%<br>Diritti di discarica per materiale di categoria 3/C; macerie edili miste con legname, metallo e materiale sintetico fino ad una percentuale massima del 30%.   | t    |
| q           | cat.3/D: macerie edili frammiste oltre il 30%<br>Diritti di discarica per materiale di categoria 3/D; macerie edili miste con legname, metallo e materiale sintetico fino ad una percentuale oltre il 30%.  | t    |
| r           | cat.4/A: calcestruzzo armato<br>Diritti di discarica per materiale di categoria 4/A; calcestruzzo armato in elementi di qualunque forma e qualsiasi dimensione.   | t    |
| s           | cat.4/B: pali condutture aeree in cls<br>Diritti di discarica per materiale di categoria 4/B; pali in calcestruzzo armato per linee aeree.  | t    |
| t           | cat.4/C: calcestruzzo armato con 10% macerie edili<br>Diritti di discarica per materiale di categoria 4/C; calcestruzzo armato con materiale sintetico e altri impurità per una percentuale massima del 10%   | t    |
| u           | cat.4/D: calcestruzzo non armato senza impurità e senza mattoni e ferro<br>Diritti di discarica per materiale di categoria 4/D; calcestruzzo non armato senza impurità e senza mattoni e ferro.   | t    |
| 02.01.04.03 | Diritti di discarica per materiali sintetici e lignei<br>Diritti di discarica per materiali sintetici, imballaggi, materiali lignii e per derivati del legno. È richiesta la dimostrazione del corretto smaltimento:  |      |
| a           | cat.5/A: macerie edili sintetiche, imballaggi<br>Diritti di discarica per materiale di categoria 5/A; scarti di cantiere, come materiali sintetici, teli di pavimenti, materiali tessili, imballaggi, carta, gesso, cartongesso, materiale elettrico.       | t    |
| b           | cat.5/B: legname trattato<br>Diritti di discarica per materiale di categoria 5/B; legname trattato, impregnato e/o pitturato come porte e finestre, avvolgibili, legno lamellare e simili   | t    |
| c           | cat.5/SP: rifiuti ingombranti<br>Diritti di discarica per materiale di categoria 5/SP; scarti di cantiere di grosse dimensioni, come materiali sintetici, teli di pavimenti, materiali tessili, imballaggi, carta, gesso, cartongesso, materiale elettrico. | t    |
| d           | cat.6: legname non trattato<br>Diritti di discarica per materiale di categoria 6; legname non trattato, come pallet, tavolame, travi, cassette e simili.  | t    |
| e           | cat.6/B: legname non trattato, travi<br>Diritti di discarica per materiale di categoria 6/B; legno non trattato, travi fino ad una lunghezza di 3 m e tronchi fino a un diametro di 60 cm.  | t    |
| f           | cat.6/B: casse grandi in legno<br>Diritti di discarica per materiale di categoria 6/F; casse grandi in legno  | t    |
| 02.01.04.04 | Diritti di discarica materiale veget. vivo<br>Diritti di discarica per materiale vegetale vivo (piante). È richiesta la dimostrazione del corretto smaltimento:   |      |
| c           | cat.7/A: mat. veget. Vivo<br>Diritti di discarica per materiale di categoria 7/A; residui di materiale vegetale vivo (piante e radici) senza ciottoli e/o pietre, legno, metallo e materiale sintetico.   | t    |
| d           | cat.7/B: mat. veget. vivo con 10% macerie<br>Diritti di discarica per materiale di categoria 7/B; residui di materiale vegetale vivo (piante e radici) con ciottoli e/o pietre, legno, metallo e materiali sintetici per una percentuale massima del 10%.   | t    |
| e           | cat.7/C: ceppaie senza impurità con un diametro fino a 150 cm<br>Diritti di discarica per materiale di categoria 7/C; ceppaie senza impurità con un diametro fino a 150 cm.   | t    |
| f           | cat.7/D: ceppaie senza impurità con un diametro oltre 150 cm  |      |

**2022**

| CODICE | DESCRIZIONE   | U.M. |
|--------|---|------|
|        | Diritti di discarica per materiale di categoria 7/D; ceppaie senza impurità con un diametro oltre 150 cm. | t    |