

## INDICE

CODICE	DESCRIZIONE	PAGINA
<b>51</b>	<b>PREZZI ELEMENTARI</b> .....	<b>4</b>
<b>51.02</b>	<b>NOLI</b> .....	<b>4</b>
51.02.08.11	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte.....	4
51.02.09	<b>PONTEGGI</b> .....	4
51.02.09.02	Ponteggio tubolare.....	4
51.02.09.03	Ponteggio a telai:.....	4
51.02.17	<b>IMPIANTO SEMAFORICO DA CANTIERE</b> .....	<b>5</b>
51.02.17.05	Impianto semaforico da cantiere, omologato.....	5
<b>52</b>	<b>ONERI GENERALI E PARTICOLARI DI CANTIERE</b> .....	<b>5</b>
<b>52.01</b>	<b>ONERI GENERALI DI CANTIERE</b> .....	<b>5</b>
52.01.02	<b>MONOBLOCCHI PREFABBRICATI</b> .....	<b>5</b>
52.01.02.03	Monoblocco prefabbricato ad uso spogliatoio, ufficio, ecc.....	5
52.01.02.04	Monoblocco prefabbricato ad uso WC di cantiere.....	6
52.02.02.01	Installazione e manutenzione di impianto semaforico.....	6
52.02.02.02	Impianto semaforico omologato di cantiere con sensore di rilevazione in funzione dell'intensità c.....	6
52.02.02.03	Messa a disposizione di recinzione mobile altezza 2.0 m.....	6
52.02.02.04	Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate.....	7
52.02.02.05	Messa a disposizione di recinzione con rete in polietilene, altezza 1.0 m.....	7
52.02.02.07	Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo, tipo New Jersey.....	7
52.02.02.08	Dispositivo di protezione del versante sottostante muri o opere d'arte in esecuzione, mediante p.....	7
52.02.02.09	Messa a disposizione di barriere in polietilene tipo New Jersey.....	7
52.02.02.10	Messa a disposizione di barriere in polietilene tipo New Jersey.....	8
52.02.02.11	Delineatore flessibile.....	8
52.02.02.12	Recinzione fissa di cantiere stradale.....	8
52.02.02.13	Accesso carrabile per recinzione fissa cantiere stradale.....	8
52.02.02.14	Barriera di protezione di linee elettriche esterne aeree.....	9
52.02.02.15	Coni in gomma.....	9
52.02.02.25	Cartello di forma triangolare, fondo giallo.....	9
52.02.02.26	Cartello di forma circolare.....	10
52.02.02.27	Cartello di forma rettangolare.....	10
52.02.02.28	Presegnale di cantiere, fondo giallo.....	10
52.02.02.30	Delimitazione di cantieri, costituito da cartelli e barriere.....	10
52.02.02.31	Barriera direzionale di delimitazione.....	11
52.02.02.32	Allestimento in opera e rimozione di ogni barriera.....	11
52.02.02.33	Pannello di delimitazione.....	11
52.02.02.34	Delimitatore modulare di curva provvisoria.....	11
52.02.02.35	Barriera di recinzione per chiusini.....	11
52.02.02.36	Passerella pedonale metallica, per attraversamenti di scavi.....	11
52.02.02.40	Sacchetto di appesantimento.....	12

## INDICE

CODICE	DESCRIZIONE	PAGINA
52.02.02.45	Preavviso di semaforo per cantiere.....	12
52.02.02.50	Lampeggiatori sincronizzabili, posizionate in serie per effetto sequenziale.....	12
52.02.02.55	Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio...	12
52.02.02.57	Allestimento e rimozione per impianto di segnalazione luminosa.....	13
52.02.02.60	Cappellotti di protezione in PVC.....	13
52.02.02.61	Protezione sommità di ferri d'armatura.....	13
52.02.02.65	Bandierine o palette segnaletiche per movieri.....	13
52.02.02.66	Impianto d'illuminazione mobile.....	13
52.02.02.70	Rete di sicurezza per la protezione contro le cadute nel vuoto.....	13
52.02.02.75	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 16.....	13
52.02.02.76	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 61.....	14
52.02.02.77	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 63.....	14
52.02.02.78	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 64.....	15
52.02.02.79	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 66.....	16
52.02.02.80	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 73.....	17
52.02.02.81	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 81.....	17
52.02.02.82	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 85.....	17
52.02.02.90	Tettoie di protezione.....	18
52.02.02.92	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione.....	18
<b>52.10</b>	<b>Misure di contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri.....</b>	<b>18</b>
52.10.01	Informazione e formazione.....	18
52.10.01.01	Informazione e formazione: uso dispositivi DPI e norme di comportamento.....	18
52.10.01.02	Informazione e formazione: modalità di utilizzo e sanificazione dei mezzi e/o attrezzature di uso	18
52.10.01.03	Predisposizione di personale addetto, opportunamente formato all'ingresso/uscita dai luoghi di l	18
52.10.01.04	Predisposizione di personale addetto, opportunamente formato all'ingresso/uscita dai luoghi di l	19
52.10.01.05	Cartello di informazione, prescrizione obblighi, ancorato su parete o su palo o su strutture esiste	19
52.10.01.06	Cartello di informazione, prescrizione obblighi, ancorato su parete, palo o su strutture esistenti, i	19
52.10.02	Modalità di accesso dei fornitori esterni ai cantieri.....	19
52.10.02.01	Operazioni per ricevimento merce all'ingresso/uscita del cantiere, protocolli per il ricevimento de	19
52.10.02.02	Postazione igienica dedicata completa per la pulizia delle mani.....	19
52.10.03	Pulizia e sanificazione nel cantiere.....	19
52.10.03.01	Disinfezione di luoghi o locali chiusi.....	19
52.10.03.02	Trattamento di disinfezione eseguito all'esterno.....	20
52.10.03.03	Disinfezione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale.....	20
52.10.03.04	Disinfezione di oggetti adibiti ad uso promiscuo.....	20
52.10.03.05	Sanificazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio eseguita da impresa qualificata.....	20
52.10.03.06	Sanificazione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale eseguita da impres	20
52.10.03.07	Campionamento microbiologico delle superfici.....	21
52.10.03.08	Procedura di smaltimento rifiuti speciali, successiva alla sanificazione attivata per presenza all'in	21
52.10.04	Dispositivi di protezione individuale.....	21

## INDICE

CODICE	DESCRIZIONE	PAGINA
52.10.04.01	Fornitura di maschere.....	21
52.10.04.02	Fornitura di tuta.....	21
52.10.04.03	Fornitura di occhiali protettivi.....	22
52.10.04.04	Fornitura di visiera di protezione per l'intero viso.....	22
52.10.04.05	Fornitura di guanti monouso.....	22
52.10.04.06	Fornitura di soluzione idroalcolica .....	23
52.10.05	Gestione spazi comuni.....	23
52.10.05.01	Postazione igienica dedicata completa per la pulizia delle mani.....	23
52.10.05.02	Fornitura e posa in opera di WC chimico in cantiere.....	23
52.10.05.03	Fornitura e posa in opera di barriera o pannello protettivo in plexiglass.....	23
52.10.05.04	Fornitura e posa in opera di sistema di ventilazione per baracca di cantiere.....	23
52.10.06	Gestione di una persona sintomatica in cantiere.....	23
52.10.06.01	Fornitura e posa in opera di box prefabbricato per confinamento "caso sospetto" in attesa dell'ar.....	23
56.01.01.03	Protezione di pareti di scavo con telo impermeabile.....	23

2021

CODICE	DESCRIZIONE	Unità misura
51	PREZZI ELEMENTARI PREZZI ELEMENTARI 51.01.00.00 Mano d'opera 51.02.00.00 Noli 51.03.00.00 Trasporti 51.04.00.00 Materiali	
51.02	NOLI NOLI I prezzi di seguito elencati si riferiscono a macchine ed attrezzature ufficialmente omologate e funzionanti, a piè d'opera. Verrà riconosciuto un compenso per il trasporto, montaggio e smontaggio soltanto se l'oggetto del nolo è stato messo a disposizione esclusivamente per il lavoro in economia. In tal caso verrà riconosciuto il trasporto (t x km, m3 x km) dal/al deposito più vicino, nonché la mano d'opera per il montaggio e lo smontaggio. La durata del nolo parte comunque soltanto dal momento della piena operosità a piè d'opera. I prezzi comprendono il compenso per il conducente (o i conducenti), il personale di servizio, l'energia di qualunque forma, la completa manutenzione, i pezzi di ricambio, l'ammortamento, le assicurazioni, l'inoperosità, ecc.. I prezzi verranno applicati alle sole ore di effettivo servizio. La DL può, a suo giudizio, rifiutare macchine non efficienti oppure inadeguate allo scopo preposto. Nessun compenso integrativo verrà concesso, quando l'appaltatore per mancanza del tipo di macchina previsto nell'elenco prezzi mette a disposizione macchine con prestazioni maggiori.	
	51.02.01.00 Mezzi di trasporto 51.02.02.00 Mezzi di scavo e caricamento 51.02.03.00 Mezzi di costipamento 51.02.04.00 Pompe di prosciugamento 51.02.05.00 Compressori d'aria ed attrezzi pneumatici 51.02.06.00 Macchine per conglomerati cementizi 51.02.07.00 Macchine per sollevamento 51.02.08.00 Macchine per pavimentazione 51.02.09.00 Ponteggi 51.02.10.00 Casseri per conglomerati cementizi 51.02.12.00 Casseri per protezione scavi 51.02.15.00 Gruppi elettrogeni 51.02.17.00 Impianti semaforici da cantiere 51.02.50.00 Macchine ed utensili vari	
51.02.08.11	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario.	h
51.02.09	PONTEGGI PONTEGGI	
51.02.09.02	Ponteggio tubolare Ponteggio da costruzione di tipo fisso ad estensione longitudinale in metallo, con giunti e tubi, con piani di lavoro, parapetti, tavole fermapiedi e sottoponti, larghezza dei piani di lavoro 1,0m, distanza in altezza fra i piani di lavoro 2,0m; ancoraggi a discrezione dell'appaltatore, per ponteggio fino a 20 m di altezza. Esecuzione del ponteggio secondo le norme di legge relative alla sicurezza e igiene del lavoro e conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo le scale a pioli e gli impalcati con botola per ogni ponteggio fino a 50 m di lunghezza, carico e scarico in magazzino e in cantiere, trasporti, montaggio e smontaggio, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; misurazione conforme superficie di facciata ricoperta da ponteggio: (la lunghezza va misurata in orizzontale, l'altezza va misurata dal piano d'appoggio del ponteggio fino a filo superiore della superficie ricoperta da ponteggio)	
A	3,5kN/m2, prime 4 settimane carico di servizio fino a 3,5 kN/m2, per le prime 4 settimane (intervento base)	m2
B	per ogni giorno naturale successivo per ogni giorno naturale successivo	m2
51.02.09.03	Ponteggio a telai: Ponteggio da costruzione di tipo fisso ad estensione longitudinale in metallo, a telai prefabbricati, con piani di lavoro, parapetti, tavole fermapiedi e sottoponti, eventuale mensole a sbalzo, larghezza dei piani di lavoro minimo 0,7m, distanza in altezza fra i piani di lavoro 2,0 m, ancoraggi a discrezione dell'appaltatore, per ponteggio fino a 20 m di altezza. Esecuzione del ponteggio	

**2021**

CODICE	DESCRIZIONE	Unità misura
	secondo le norme di legge relative alla sicurezza e igiene del lavoro e conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo le scale a pioli e gli impalcati con botola per singolo ponteggio fino a 50 m di lunghezza, carico e scarico in magazzino e in cantiere, trasporti, montaggio e smontaggio, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; misurazione conforme superficie di facciata ricoperta da ponteggio: (la lunghezza va misurata in orizzontale, l'altezza va misurata dal piano d'appoggio del ponteggio fino a filo superiore della superficie ricoperta da ponteggio).	
A	2 kN/m2, prime 4 settimane carico di servizio fino a 2 kN/m2, per le prime 4 settimane (intervento base)	m2
B	per ogni giorno naturale successivo per ogni giorno naturale successivo	m2
51.02.17	IMPIANTO SEMAFORICO DA CANTIERE IMPIANTO SEMAFORICO DA CANTIERE	
51.02.17.05	Impianto semaforico da cantiere, omologato Impianto semaforico da cantiere, omologato, rosso-giallo-verde esercizio 220V/12V con accumulatore tampone e funzionamento automatico a batteria in caso di assenza di corrente, oppure funzionamento normale a batteria, comando a cavo o via radio. Verranno contabilizzati i giorni naturali dell'installazione.	
A	2 fasi, cavo 2 fasi, cavo	d
B	3 fasi, cavo 3 fasi, cavo	d
C	4 fasi, cavo 4 fasi, cavo	d
G	2 fasi, radiocomando 2 fasi, radiocomando	d
H	3 fasi, radiocomando 3 fasi, radiocomando	d
I	4 fasi, radiocomando 4 fasi, radiocomando	d
52	ONERI GENERALI E PARTICOLARI DI CANTIERE ONERI GENERALI E PARTICOLARI DI CANTIERE Il capitolo 52. comprende i seguenti sottocapitoli: 52.01.00.00 Oneri generali di cantiere 52.02.00.00 Oneri particolari di cantiere 52.05.00.00 Prove di qualità e monitoraggio di materiali e strutture I compensi previsti nel presente capitolo si riferiscono agli oneri descritti nel sottocapitolo 50.35.00.00, per l'installazione, la manutenzione e gestione fino all'ultimazione dei lavori, l'eventuale spostamento (per lavori estesi in lunghezza), lo smontaggio finale e lo sgombero del cantiere. Oltre a quanto detto nella 50.35 si precisa quanto segue: Agli effetti di un eventuale compenso sono considerati "oneri particolari" esclusivamente quelli per i quali è previsto il relativo compenso. Tutti gli altri ricadono tra quelli "generali". Se non detto diversamente in una singola voce, i compensi spettano esclusivamente per la durata contrattuale originale. Durante i periodi di termine suppletivo, concessi per qualsiasi ragione, l'appaltatore deve continuare a fornire tutte le prestazioni e sostenere le relative spese. I pagamenti dei compensi "a corpo" e di quelli riferiti a tempo verranno effettuati con i vari stati d'avanzamento in proporzione al tempo contrattuale originale consumato.	
52.01	ONERI GENERALI DI CANTIERE ONERI GENERALI DI CANTIERE	
52.01.02	MONOBLOCCHI PREFABBRICATI MONOBLOCCHI PREFABBRICATI	
52.01.02.03	Monoblocco prefabbricato ad uso spogliatoio, ufficio, ecc. Monoblocco prefabbricato ad uso spogliatoio, ufficio, ecc.; incluso gli impianti elettrici, telefonici e	

**2021**

CODICE	DESCRIZIONE	Unità misura
	rete PC; il prezzo è riferito al primo mese di nolo, incluso il trasporto, montaggio e smontaggio.	
A	6,0mx2,45mx2,50m (interno) 6,0mx2,45mx2,50m (interno), con 2 finestre e avvolgibili	nr
B	3,0mx2,45mx2,50m (interno) 3,0mx2,45mx2,50m (interno), con 1 finestra e avvolgibile	nr
52.01.02.04	Monoblocco prefabbricato ad uso WC di cantiere Monoblocco prefabbricato ad uso WC di cantiere:	
A	WC chimico WC chimico, dimensioni ca. 115x115x240 cm, il prezzo è riferito al primo mese di nolo, incluso il trasporto, montaggio e smontaggio.	nr
B	WC chimico; noleggio per ogni giorno successivo al 1° mese WC chimico; noleggio per ogni giorno successivo al 1° mese. Nel compenso è inclusa la pulizia.	d
C	WC con allacciamento alla rete fognaria WC con allacciamento alla rete fognaria, il prezzo è riferito al primo mese di nolo, incluso il trasporto, montaggio e smontaggio.	nr
D	WC con allacciamento alla rete fognaria; noleggio per ogni giorno successivo al 1° mese WC con allacciamento alla rete fognaria; noleggio per ogni giorno successivo al 1° mese	d
52.02.02.01	Installazione e manutenzione di impianto semaforico Installazione, gestione e manutenzione di un impianto a semaforo omologato per il traffico del cantiere, compresi tutti gli oneri per l'allacciamento elettrico e le necessarie domande da presentare alle autorità e agli uffici competenti. Installazione o spostamento e rimontaggio dell'impianto a semaforo e eventuale allacciamento elettrico del semaforo stesso. Cambio batterie o eventuale energia elettrica per il funzionamento dell'impianto. È compreso lo spostamento quotidiano del semaforo.	
A	per tutta la durata necessaria per tutta la durata necessaria	a c
B	per giorno naturale Gestione di un impianto a semaforo per giorno di calendario.	d
C	per la lunghezza del tratto interessato per la lunghezza del tratto interessato	m
D	per tutta la durata necessaria Installazione o spostamento nonché eventuale rimontaggio dell'impianto a semaforo.	a c
52.02.02.02	Impianto semaforico omologato di cantiere con sensore di rilevazione in funzione dell'intensità del traffico Installazione, gestione e manutenzione di un impianto a semaforo omologato per il traffico del cantiere con funzionamento mediante sensori a seconda del traffico, compresi tutti gli oneri per l'allacciamento elettrico e le necessarie domande da presentare alle autorità e agli uffici competenti. Installazione o spostamento e rimontaggio dell'impianto a semaforo e eventuale allacciamento elettrico del semaforo stesso. Cambio batterie o eventuale energia elettrica per il funzionamento dell'impianto. È compreso lo spostamento quotidiano del semaforo.	
A	per tutta la durata necessaria per tutta la durata necessaria	a c
B	per giorno naturale Gestione di un impianto a semaforo per giorno di calendario.	d
C	sulla lunghezza del tratto interessato sulla lunghezza del tratto interessato	m
D	per tutta la durata necessaria Installazione o spostamento nonché eventuale rimontaggio dell'impianto a semaforo	a c

2021

CODICE	DESCRIZIONE	Unità misura
52.02.02.03	Messa a disposizione di recinzione mobile altezza 2.0 m Installazione, manutenzione e rimontaggio di recinzione da cantiere prefabbricata mobile, altezza 2.0 m con tubi e rete in acciaio zincato, con blocchi di calcestruzzo come base	
A	per la lunghezza del tratto interessato per la lunghezza del tratto interessato	a c
B	per il primo mese (30 gg) o frazione per il primo mese (30 gg) o frazione	m
C	per ogni mese successivo per ogni mese successivo	m
52.02.02.04	Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate 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.	
B	per il primo mese (30 gg) o frazione per il primo mese (30 gg) o frazione	m
C	per ogni mese successivo per ogni mese successivo	m
52.02.02.05	Messa a disposizione di recinzione con rete in polietilene, altezza 1.0 m Messa a disposizione di recinzione da cantiere con rete in polietilene da almeno 240 g/m <sup>2</sup> , resistente ai raggi ultravioletti, altezza 1.0 m, sostenuta da un montante ogni metro in ferro tubolare, ancorata al terreno, compesi i tappi di protezione.	
B	per il primo mese (30 gg) o frazione per il primo mese (30 gg) o frazione	m
C	per ogni mese successivo per ogni mese successivo	m
52.02.02.07	Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo, tipo New Jersey 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.	
B	per il primo mese (30 gg) o frazione per il primo mese (30 gg) o frazione	m
C	per ogni mese successivo per ogni mese successivo	m
52.02.02.08	Dispositivo di protezione del versante sottostante muri o opere d'arte in esecuzione, mediante pannelli Dispositivo di protezione del versante sottostante muri o opere d'arte in esecuzione, mediante pannelli, altezza minima 1 m, sostenuta da paletti d'acciaio infissi nel terreno ogni 1,5 m, compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura	
B	per il primo mese (30 gg) o frazione per il primo mese (30 gg) o frazione	m
C	per ogni mese successivo per ogni mese successivo	m
52.02.02.09	Messa a disposizione di barriere in polietilene tipo New Jersey 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. 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 per il primo mese (30 gg) o frazione	m
B	per ogni mese successivo	

2021

CODICE	DESCRIZIONE	Unità misura
	per ogni mese successivo	m
C	per ogni mese successivo per ogni mese successivo	m
52.02.02.10	Messa a disposizione di barriere in polietilene tipo New Jersey Messa a disposizione di teloni su elementi da barriera tipo New Jersey. montati con tubi in acciaio, dell'altezza di 1,00 m sopra i New Jersey. Il prezzo unitario comprende la messa a disposizione, l'installazione e il montaggio nonché la manutenzione e lo smontaggio.	
B	per il primo mese (30 gg) o frazione per il primo mese (30 gg) o frazione	m
C	per ogni mese successivo per ogni mese successivo	m
52.02.02.11	Delineatore flessibile Delineatore flessibile in gomma, bifacciale rifrangente, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (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. Il prezzo unitario si riferisce a tutta la durata della segnalazione.	
A	Utilizzo di ogni delineatore Utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata di segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti	nr
B	Allattamento e rimozione di ogni delineatore Allattamento in opera e rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in transito	nr
52.02.02.12	Recinzione fissa di cantiere stradale Recinzione fissa di cantiere stradale Formazione di recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - montanti in barre d'acciaio e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all'intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm; - pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettrosaldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli scavi, il corretto posizionamento dei montanti, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.	
A	Nolo per un ogni mese o frazione Nolo per un ogni mese o frazione.	m2
B	Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	m2
52.02.02.13	Accesso carrabile per recinzione fissa cantiere stradale Accesso carrabile per recinzione fissa cantiere stradale Formazione di accesso carrabile di luce netta 6.00 m per recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi	



2021

CODICE	DESCRIZIONE	Unità misura
	<p>dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature;</p> <p>- finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale;</p> <p>- rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli scavi, il corretto posizionamento dei montanti, i getti in conglomerato cementizio, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p> <p>Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo la normativa vigente.</p>	
A	Nolo per un ogni mese o frazione Nolo per un ogni mese o frazione.	cad
B	Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	cad
52.02.02.14	<p>Barriera di protezione di linee elettriche esterne aeree</p> <p>Barriera di protezione di linee elettriche esterne aeree costituita da struttura verticale e di controventamento in pali di legno, h massima 6,00 metri, posti ad interasse di m 6,00, da tavole orizzontali di legno, idonea per geometria e robustezza a costituire protezione delle linee stesse dall'eccessivo avvicinamento di macchine operatrici e di carichi sospesi a gru.</p>	
A	Costo d'uso primo mese o frazione Costo d'uso primo mese o frazione.	m
B	Per ogni mese o frazione di mese successivo Per ogni mese o frazione di mese successivo.	m
52.02.02.15	<p>Coni in gomma</p> <p>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. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo di ogni cono per la durata di un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti.</p>	
A	altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti	nr
B	altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti	nr
C	altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti	nr
D	piazzamento e rimozione di ogni cono piazzamento e rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in transito	nr
52.02.02.25	<p>Cartello di forma triangolare, fondo giallo</p> <p>Cartello di forma 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. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo di ogni segnale per un mese.</p>	
A	60/60/60 cm, rifrangenza classe I 60/60/60 cm, rifrangenza classe I	nr
B	90/90/90 cm, rifrangenza classe I 90/90/90 cm, rifrangenza classe I	nr
C	120/120/120 cm, rifrangenza classe I 120/120/120 cm, rifrangenza classe I	nr
D	60/60/60 cm, rifrangenza classe II 60/60/60 cm, rifrangenza classe II	nr

2021

CODICE	DESCRIZIONE	Unità misura
E	90/90/90 cm, rifrangenza classe II 90/90/90 cm, rifrangenza classe II	nr
F	120/120/120 cm, rifrangenza classe II 120/120/120 cm, rifrangenza classe II	nr
52.02.02.26	Cartello di forma circolare Cartello di forma circolare, (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 46÷75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo di ogni segnale per un mese.	
A	Ø 60 cm, rifrangenza classe I Ø 60 cm, rifrangenza classe I	nr
B	Ø 90 cm, rifrangenza classe I Ø 90 cm, rifrangenza classe I	nr
C	Ø 60 cm, rifrangenza classe II Ø 60 cm, rifrangenza classe II	nr
D	Ø 90 cm, rifrangenza classe II Ø 90 cm, rifrangenza classe II	nr
52.02.02.27	Cartello di forma rettangolare Cartello di forma 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. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo di ogni segnale per un mese.	
A	dimensioni 90x135 cm, rifrangenza classe I dimensioni 90x135 cm, rifrangenza classe I	nr
B	dimensioni 180x200 cm, rifrangenza classe I dimensioni 180x200 cm, rifrangenza classe I	nr
52.02.02.28	Presegnale di cantiere, fondo giallo Presegnale di cantiere, 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 I (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. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo della segnalazione completa per un mese.	
A	dimensioni 90x250 cm dimensioni 90x250 cm	nr
B	dimensioni 135x365 cm dimensioni 135x365 cm	nr
C	dimensioni 135x180 cm dimensioni 135x180 cm	nr
D	dimensioni 200x270 cm dimensioni 200x270 cm	nr
52.02.02.30	Delimitazione di cantieri, costituito da cartelli e barriere Delimitazione di cantieri, 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 scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi saldati sul retro: barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), costituita da due cavalletti metallici corredate da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate rosso/bianco oblique, rifrangenti in classe I. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo della barriera per un mese.	
A	lunghezza 1200 mm lunghezza 1200 mm	nr
B	lunghezza 1500 mm	

2021

CODICE	DESCRIZIONE	Unità misura
	lunghezza 1500 mm	nr
C	lunghezza 1800 mm lunghezza 1800 mm	nr
52.02.02.31	Barriera direzionale di delimitazione Barriera direzionale di delimitazione, (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 393/a) costituita da due sostegni metallici corredati da una fascia metallica con strisce a punta di freccia, per segnalare deviazioni temporanee con curve strette, cambi di direzione bruschi e contornamento di cantieri. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo della barriera per un mese.	
A	dimensioni 60x240 cm, con strisce rifrangenti in classe I dimensioni 60x240 cm, con strisce rifrangenti in classe I	nr
B	dimensioni 60x240 cm, con strisce rifrangenti in classe II dimensioni 60x240 cm, con strisce rifrangenti in classe II	nr
C	dimensioni 90x360 cm, con strisce rifrangenti in classe I dimensioni 90x360 cm, con strisce rifrangenti in classe I	nr
D	dimensioni 90x360 cm, con strisce rifrangenti in classe II dimensioni 90x360 cm, con strisce rifrangenti in classe II	nr
52.02.02.32	Allestimento in opera e rimozione di ogni barriera Allestimento in opera e rimozione di ogni barriera	nr
52.02.02.33	Pannello di delimitazione Pannello di delimitazione, (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo del pannello per un mese.	
A	dimensioni 20x80 cm, rifrangenza di classe I dimensioni 20x80 cm, rifrangenza di classe I	nr
B	dimensioni 20x80 cm, rifrangenza di classe II dimensioni 20x80 cm, rifrangenza di classe II	nr
52.02.02.34	Delimitatore modulare di curva provvisoria Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 395), con strisce a punta di freccia rosso/bianco, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo del cartello per un mese, compreso base mobile o cavalletti in profilato di acciaio zincato con asta richiudibile.	
A	in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60x60 cm, rifrangenza in classe I in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60x60 cm, rifrangenza in classe I	nr
B	in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60x60 cm, rifrangenza in classe II in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60x60 cm, rifrangenza in classe II	nr
C	in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90x90 cm, rifrangenza in classe I in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90x90 cm, rifrangenza in classe I	nr
D	in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90x90 cm, rifrangenza in classe II in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90x90 cm, rifrangenza in classe II	nr
52.02.02.35	Barriera di recinzione per chiusini Barriera di recinzione per chiusini, (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 402) costituita da 4 elementi tubolari in acciaio zincato con barriere di delimitazione rifrangenti classe I, altezza minima 1 m, per delimitare un chiusoino aperto. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo della barriera di recinzione per un mese.	nr
52.02.02.36	Passerella pedonale metallica, per attraversamenti di scavi Passerella pedonale metallica, per attraversamenti di scavi, dimensioni ca. 4 m (lunghezza) x ca. 1,2 m (larghezza), ringhiera su entrambi i lati con altezza di 1 m, corrente intermedio a 0,5 m e tavola fermapiede di 0,25 m.	
A	per ogni mese	

2021

CODICE	DESCRIZIONE	Unità misura
	per ogni mese	nr
B	posizionamento con l'ausilio di mezzi meccanici posizionamento con l'ausilio di mezzi meccanici	nr
52.02.02.40	Sacchetto di appesantimento Sacchetto di appesantimento, in PVC di colore arancio, dimensione ca. 60x40 cm, peso ca. 14 kg per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni). Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo di ogni sacchetto per un mese	
A	riempito con graniglia di pietra riempito con graniglia di pietra	nr
B	con tappo ermetico, riempito con acqua o sabbia con tappo ermetico, riempito con acqua o sabbia	nr
52.02.02.45	Preavviso di semaforo per cantiere Preavviso di semaforo per cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla al centro, su palo tubolare di altezza pari a 2 m, base in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nel prezzo). Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo dell'impianto completo per un mese.	
A	utilizzo dell'impianto completo utilizzo dell'impianto completo	nr
B	posizionamento in opera e rimozione posizionamento in opera e rimozione	nr
52.02.02.50	Lampeggiatori sincronizzabili, posizionate in serie per effetto sequenziale Lampeggiatori sincronizzabili, posizionate in serie per effetto sequenziale, faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nel prezzo), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula.	
A	per un mese per un mese	nr
B	posizionamento in opera e rimozione posizionamento in opera e rimozione	nr
52.02.02.55	Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio 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, sensore (disattivabile) per il funzionamento notturno, funzionamento a batteria. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo dell'impianto per un mese.	
A	4 fari lampada alogena 4 fari lampada alogena	nr
B	5 fari lampada alogena 5 fari lampada alogena	nr
C	6 fari lampada alogena 6 fari lampada alogena	nr
D	10 fari lampada alogena 10 fari lampada alogena	nr
E	4 fari lampada allo xeno 4 fari lampada allo xeno	nr
F	5 fari lampada allo xeno 5 fari lampada allo xeno	nr
G	6 fari lampada allo xeno 6 fari lampada allo xeno	nr
H	10 fari lampada allo xeno	

2021

CODICE	DESCRIZIONE	Unità misura
	10 fari lampada allo xeno	nr
52.02.02.57	Allestimento e rimozione per impianto di segnalazione luminosa Allestimento e rimozione per impianto di segnalazione luminosa, come da voce 52.02.02.55, compreso posizionamento, allacciamenti ed ogni altro onere.	
A	per ogni singolo faro per ogni singolo faro	nr
52.02.02.60	Cappellotti di protezione in PVC Cappellotti di protezione in PVC applicati ai terminali di ferri di armatura scoperti; per tutta la durata necessaria.	nr
52.02.02.61	Protezione sommità di ferri d'armatura Protezione sommità di ferri d'armatura con cappellotti in PVC. Per tutta la durata del lavoro.	cad
52.02.02.65	Bandierine o palette segnaletiche per movieri Bandierine o palette segnaletiche per movieri, per regolare il traffico nella zona del cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 403) incluse nel prezzo per tutta la durata necessaria.	nr
52.02.02.66	Impianto d'illuminazione mobile Impianto d'illuminazione mobile, potenza 12.500 Watt, 4 fari, altezza palo 10 m, compreso generatore e tutti gli oneri aggiuntivi. Verranno contabilizzati i giorni naturali dell'installazione.	d
52.02.02.70	Rete di sicurezza per la protezione contro le cadute nel vuoto Rete di sicurezza per la protezione contro le cadute nel vuoto, in polipropilene, maglia 10 cm x 10 cm, bordatura con fune Ø 8 mm di poliammide, sostenuta da cavi in acciaio con cravatte metalliche.	
A	per un mese per un mese	m2
B	montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli fino ad un'altezza di 3.6 m montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli fino ad un'altezza di 3.6 m	m2
C	montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli fino ad un'altezza di 5,4 m montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli fino ad un'altezza di 5,4 m	m2
52.02.02.75	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 16 Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 16 secondo il disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici del D.M. di data 10/07/2002. Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro. Nella voce non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione.	
A	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	cad
B	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	cad
C	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	cad
D	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	cad
E	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	cad
F	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	

2021

CODICE	DESCRIZIONE	Unità misura
	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	cad
G	Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km	%
52.02.02.76	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 61 Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 61 secondo il disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici del D.M. di data 10/07/2002. Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002. Nella voce non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione. Per le zone di lavoro che prevedono una durata superiore a 7 gg. è compreso e compensato l'onere del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico.	
A	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	cad
B	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	cad
C	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	cad
D	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m	cad
E	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	cad
F	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	cad
G	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	cad
H	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m	cad
I	Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km	%
52.02.02.77	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 63 Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 63 secondo il disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici del D.M. di data 10/07/2002. Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002 . Nella voce non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione. Per le zone di lavoro che prevedono una durata superiore a 7 gg. è compreso e compensato l'onere del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico.	
A	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	cad
B	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	cad
C	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	cad
D	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m	cad
E	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 m durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 m	cad
F	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m	

2021

CODICE	DESCRIZIONE	Unità misura
	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m	cad
G	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m	m
H	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	cad
I	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	cad
K	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	cad
M	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m	cad
N	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 m durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 m	cad
O	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m	cad
P	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m	m
Q	Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km	%
52.02.02.78	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 64 Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 64 secondo il disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici del D.M. di data 10/07/2002. Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002. Nella voce non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione. Per le zone di lavoro che prevedono una durata superiore a 7 gg. è compreso e compensato l'onere del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico.	
A	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	cad
B	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	cad
C	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	cad
D	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m	cad
E	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 m durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 m	cad
F	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m	cad
G	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m	m
H	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	cad
I	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	cad
L	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	cad

**2021**

CODICE	DESCRIZIONE	Unità misura
M	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m	cad
N	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 m durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 m	cad
O	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m	cad
P	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m	m
Q	Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km	%
52.02.02.79	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 66 Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 66 secondo il disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici del D.M. di data 10/07/2002. Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002 . Nella voce non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione. Per le zone di lavoro che prevedono una durata superiore a 7 gg. è compreso e compensato l'onere del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico.	
A	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	cad
B	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	cad
C	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	cad
D	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m	cad
E	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 m durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 m	cad
F	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m	cad
G	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m	m
H	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	cad
I	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	cad
L	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	cad
M	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 m	cad
N	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 m durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 m	cad
O	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m	cad
P	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m	m
Q	Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km	



2021

CODICE	DESCRIZIONE	Unità misura
	Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km	%
52.02.02.80	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 73 Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 73 secondo il disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici del D.M. di data 10/07/2002. Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002. Nella voce non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione.	
A	durata < 7 gg durata < 7 gg	m
52.02.02.81	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 81 Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 81 secondo il disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici del D.M. di data 10/07/2002. Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002. Nella voce non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione. Per le zone di lavoro che prevedono una durata superiore a 7 gg. è compreso e compensato l'onere del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico. Nella voce è compreso e compensato l'onere per la realizzazione del marciapiede in calcestruzzo, debolmente armato, poggiante su idoneo telo in plastica onde evitare il contatto con la pavimentazione in conglomerato bituminoso.	
A	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	cad
B	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	cad
C	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	cad
D	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	cad
E	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	cad
F	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	cad
G	Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km	%
52.02.02.82	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 85 Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 85 secondo il disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici del D.M. di data 10/07/2002. Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002. Nella voce non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione. Per le zone di lavoro che prevedono una durata superiore a 7 gg. è compreso e compensato l'onere del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico. Nella voce è compreso e compensato l'onere per la realizzazione del marciapiede in calcestruzzo, debolmente armato, poggiante su idoneo telo in plastica onde evitare il contatto con la pavimentazione in conglomerato bituminoso.	
A	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	cad
B	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	cad
C	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	cad
D	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	

2021

CODICE	DESCRIZIONE	Unità misura
	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 m	cad
E	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 m	cad
F	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	cad
G	Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km	%
52.02.02.90	Tettoie di protezione Tettoie di protezione, contro l'investimento da oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura portante, quest'ultima non inclusa nel prezzo, è compresa nel prezzo la fornitura del materiale (riferita all'utilizzo per un anno), montaggio, smontaggio e ritiro.	
A	con tavole di legno di spessore pari a 5 cm con tavole di legno di spessore pari a 5 cm	m2
B	con lamiere zincate e grecate da 8/10 mm con lamiere zincate e grecate da 8/10 mm	m2
52.02.02.92	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione, realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto. Il prezzo unitario si riferisce al singolo giunto.	
A	trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura	nr
B	utilizzo per un anno utilizzo per un anno	nr
C	utilizzo per un mese utilizzo per un mese	nr
52.10	Misure di contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri Misure di contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri	
52.10.01	Informazione e formazione Informazione e formazione	
52.10.01.01	Informazione e formazione: uso dispositivi DPI e norme di comportamento 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
52.10.01.02	Informazione e formazione: modalità di utilizzo e sanificazione dei mezzi e/o attrezzature di uso collettivo o individuale in dotazione 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
52.10.01.03	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 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. 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	

2021

CODICE	DESCRIZIONE	Unità misura
	gestione del controllo.	h
52.10.01.04	<p>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</p> <p>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.</p> <p>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 .</p>	h
52.10.01.05	<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>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
52.10.01.06	<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
52.10.02	<p>Modalità di accesso dei fornitori esterni ai cantieri</p> <p>Modalità di accesso dei fornitori esterni ai cantieri</p>	
52.10.02.01	<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
52.10.02.02	<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
52.10.03	<p>Pulizia e sanificazione nel cantiere</p> <p>Pulizia e sanificazione nel cantiere</p>	
52.10.03.01	<p>Disinfezione di luoghi o locali chiusi</p> <p>Disinfezione di luoghi o locali chiusi.</p> <p>Disinfezione di locali quali ad esempio mensa, 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 mensa 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</p>	

2021

CODICE	DESCRIZIONE	Unità misura
	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.	m2
52.10.03.02	Trattamento di disinfezione eseguito all'esterno 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 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 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%.	m2
52.10.03.03	Disinfezione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale 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 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.	cad
52.10.03.04	Disinfezione di oggetti adibiti ad uso promiscuo Disinfezione di oggetti adibiti ad uso promiscuo. 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%. 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.. 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. Prezzo per singolo oggetto.	cad
52.10.03.05	Sanificazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio eseguita da impresa qualificata Sanificazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio eseguita da impresa qualificata. 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. 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. 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.	m2
52.10.03.06	Sanificazione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale eseguita da impresa qualificata 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	

CODICE	DESCRIZIONE	Unità misura
	successivamente sottoposto a ventilazione per un tempo di almeno 1 ore prima di consentire l'uso. 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.	cad
52.10.03.07	<p>Campionamento microbiologico delle superfici</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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
52.10.03.08	<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
52.10.04	Dispositivi di protezione individuale Dispositivi di protezione individuale	
52.10.04.01	<p>Fornitura di maschere</p> <p>Fornitura di maschere</p> <p>A Maschere facciali monouso di tipo chirurgico 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> <p>B Mascherine di protezione di tipo FFP2 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> <p>C Mascherine di protezione di tipo FFP3 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
52.10.04.02	<p>Fornitura di tuta</p> <p>Fornitura di tuta</p> <p>A Tuta monouso realizzata in tessuto non tessuto 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</p>	

CODICE	DESCRIZIONE	Unità misura
	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.	cad
B	Tuta completa realizzata in tessuto non tessuto 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.	cad
C	Tuta completa monouso con cappuccio in tessuto microporoso 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 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
52.10.04.03	Fornitura di occhiali protettivi Fornitura di occhiali protettivi	
A	Occhiali protettivi trasparenti, in poliammidi 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 Occhiali trasparenti, tipo a protezione laterale, superiore ed inferiore, antigraffio ed antiappannante, stanghette regolabili 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 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 Occhiali trasparenti, tipo protezione laterale, superiore ed inferiore, in policarbonato, antigraffio ed antiappannate, stanghette regolabili ed inclinabili.	cad
52.10.04.04	Fornitura di visiera di protezione per l'intero viso 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
52.10.04.05	Fornitura di guanti monouso Fornitura di guanti monouso	
A	Guanti monouso in lattice 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. 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. Costo al paio	cad
B	Guanti monouso in nitrile 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.	

2021

CODICE	DESCRIZIONE	Unità misura
	Costo al paio	cad
52.10.04.06	Fornitura di soluzione idroalcolica Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani	l
52.10.05	Gestione spazi comuni Gestione spazi comuni	
52.10.05.01	Postazione igienica dedicata completa per la pulizia delle mani 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 alcoolica, da posizionare all'ingresso dei cantieri o in prossimità dell'ingresso dei baraccamenti, mense, spazi comuni, ecc.	cad
52.10.05.02	Fornitura e posa in opera di WC chimico in cantiere 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 settimanale dei liquidi reflui, di rubinetterie, allacci elettrici e porta richiudibile con serratura a scatto ed indicazione libero/occupato Prefabbricato del tipo compatto. Costo mensile	cad
52.10.05.03	Fornitura e posa in opera di barriera o pannello protettivo in plexiglass 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
52.10.05.04	Fornitura e posa in opera di sistema di ventilazione per baracca di cantiere 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. Compresi allacciamento elettrico e comando dei ventilatori e sistemi di sostegno e fissaggio in acciaio zincato. Costo mensile	
A	Volume baracca: ca. 25 m <sup>3</sup> Portata aria: 75 m <sup>3</sup> /h Volume baracca: ca. 25 m <sup>3</sup> Portata aria: 75 m <sup>3</sup> /h	cad
B	Volume baracca: ca. 35 m <sup>3</sup> Portata aria: 105 m <sup>3</sup> /h Volume baracca: ca. 35 m <sup>3</sup> Portata aria: 105 m <sup>3</sup> /h	cad
52.10.06	Gestione di una persona sintomatica in cantiere Gestione di una persona sintomatica in cantiere	
52.10.06.01	Fornitura e posa in opera di box prefabbricato per confinamento "caso sospetto" in attesa dell'arrivo della competente Autorità Sanitaria. 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. Costo mensile	cad
56.01.01.03	Protezione di pareti di scavo con telo impermeabile Protezione di pareti di scavo con telo impermeabile fissato con paletti metallici o in legno, legato ed eventualmente zavorrato in alto e in basso.	m2