

INDICE

CODICE	DESCRIZIONE	PAGINA
51	PREZZI ELEMENTARI	3
51.02	NOLI	3
51.02.08.11	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte.....	3
51.02.09	PONTEGGI.....	3
51.02.09.02	Ponteggio tubolare.....	3
51.02.09.03	Ponteggio a telai:.....	3
51.02.17	IMPIANTO SEMAFORICO DA CANTIERE.....	4
51.02.17.05	Impianto semaforico da cantiere, omologato.....	4
52	ONERI GENERALI E PARTICOLARI DI CANTIERE	4
52.01	ONERI GENERALI DI CANTIERE	4
52.01.02	MONOBLOCCHI PREFABBRICATI.....	4
52.01.02.03	Monoblocco prefabbricato ad uso spogliatoio, ufficio, ecc.....	4
52.01.02.04	Monoblocco prefabbricato ad uso WC di cantiere.....	4
52.02.02.01	Installazione e manutenzione di impianto semaforico.....	4
52.02.02.02	Impianto semaforico omologato di cantiere con sensore di rilevazione in funzione dell'intensità c.....	5
52.02.02.03	Messa a disposizione di recinzione mobile altezza 2.0 m.....	5
52.02.02.04	Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate.....	5
52.02.02.05	Messa a disposizione di recinzione con rete in polietilene, altezza 1.0 m.....	5
52.02.02.07	Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo, tipo New Jersey.....	5
52.02.02.08	Dispositivo di protezione del versante sottostante muri o opere d'arte in esecuzione, mediante p.....	5
52.02.02.09	Messa a disposizione di barriere in polietilene tipo New Jersey.....	5
52.02.02.10	Messa a disposizione di barriere in polietilene tipo New Jersey.....	6
52.02.02.11	Delineatore flessibile.....	6
52.02.02.12	Recinzione fissa di cantiere stradale.....	6
52.02.02.13	Accesso carrabile per recinzione fissa cantiere stradale.....	6
52.02.02.14	Barriera di protezione di linee elettriche esterne aeree.....	7
52.02.02.15	Coni in gomma.....	7
52.02.02.25	Cartello di forma triangolare, fondo giallo.....	7
52.02.02.26	Cartello di forma circolare.....	7
52.02.02.27	Cartello di forma rettangolare.....	7
52.02.02.28	Presegnale di cantiere, fondo giallo.....	7
52.02.02.30	Delimitazione di cantieri, costituito da cartelli e barriere.....	7
52.02.02.31	Barriera direzionale di delimitazione.....	8
52.02.02.32	Allestimento in opera e rimozione di ogni barriera.....	8
52.02.02.33	Pannello di delimitazione.....	8
52.02.02.34	Delimitatore modulare di curva provvisoria.....	8
52.02.02.35	Barriera di recinzione per chiusini.....	8
52.02.02.36	Passerella pedonale metallica, per attraversamenti di scavi.....	8

INDICE

CODICE	DESCRIZIONE	PAGINA
52.02.02.40	Sacchetto di appesantimento.....	8
52.02.02.45	Preavviso di semaforo per cantiere.....	8
52.02.02.50	Lampeggiatori sincronizzabili, posizionate in serie per effetto sequenziale.....	9
52.02.02.55	Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio ..	9
52.02.02.57	Allestimento e rimozione per impianto di segnalazione luminosa.....	9
52.02.02.60	Cappellotti di protezione in PVC.....	9
52.02.02.61	Protezione sommità di ferri d'armatura.....	9
52.02.02.65	Bandierine o palette segnaletiche per movieri	9
52.02.02.66	Impianto d'illuminazione mobile.....	9
52.02.02.70	Rete di sicurezza per la protezione contro le cadute nel vuoto.....	9
52.02.02.75	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 16.....	9
52.02.02.76	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 61.....	10
52.02.02.77	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 63.....	10
52.02.02.78	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 64.....	11
52.02.02.79	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 66.....	11
52.02.02.80	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 73.....	12
52.02.02.81	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 81.....	12
52.02.02.82	Segnaletica temporanea per cantiere stradale: Tavola 85.....	12
52.02.02.90	Tettoie di protezione	12
52.02.02.92	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione.....	13
56.01.01.03	Protezione di pareti di scavo con telo impermeabile.....	13

CODICE	DESCRIZIONE	Unità misura
51	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 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. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario.	h
51.02.09	PONTEGGI	
51.02.09.02	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	carico di servizio fino a 3,5 kN/m ² , per le prime 4 settimane (intervento base)	m ²
B	per ogni giorno naturale successivo	m ²
51.02.09.03	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 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	carico di servizio fino a 2 kN/m ² , per le prime 4 settimane (intervento base)	m ²

2019

CODICE	DESCRIZIONE	Unità misura
B	per ogni giorno naturale successivo	m2
51.02.17	IMPIANTO SEMAFORICO DA CANTIERE	
51.02.17.05	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	d
B	3 fasi, cavo	d
C	4 fasi, cavo	d
G	2 fasi, radiocomando	d
H	3 fasi, radiocomando	d
I	4 fasi, radiocomando	d
52	ONERI GENERALI E PARTICOLARI DI CANTIERE La categoria 52. comprende le seguenti sottocategorie: 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 nella presente categoria si riferiscono agli oneri descritti nella sottocategoria 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	
52.01.02	MONOBLOCCHI PREFABBRICATI	
52.01.02.03	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), con 2 finestre e avvolgibili	nr
B	3,0mx2,45mx2,50m (interno), con 1 finestra e avvolgibile	nr
52.01.02.04	Monoblocco prefabbricato ad uso WC di cantiere:	
A	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. Nel compenso è inclusa la pulizia.	d
C	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	d
52.02.02.01	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	a c

2019

CODICE	DESCRIZIONE	Unità misura
B	Gestione di un impianto a semaforo per giorno di calendario.	d
C	per la lunghezza del tratto interessato	m
D	Installazione o spostamento nonché eventuale rimontaggio dell'impianto a semaforo.	a c
52.02.02.02	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	a c
B	Gestione di un impianto a semaforo per giorno di calendario.	d
C	sulla lunghezza del tratto interessato	m
D	Installazione o spostamento nonché eventuale rimontaggio dell'impianto a semaforo	a c
52.02.02.03	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	a c
B	per il primo mese (30 gg) o frazione	m
C	per ogni mese successivo	m
52.02.02.04	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	m
C	per ogni mese successivo	m
52.02.02.05	Messa a disposizione di recinzione da cantiere con rete in polietilene da almeno 240 g/m ² , resistente ai raggi ultravioletti, altezza 1.0 m, sostenuta da un montante ogni metro in ferro tubolare, ancorata al terreno, compresi i tappi di protezione.	
B	per il primo mese (30 gg) o frazione	m
C	per ogni mese successivo	m
52.02.02.07	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	m
C	per ogni mese successivo	m
52.02.02.08	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	m
C	per ogni mese successivo	m
52.02.02.09	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	m
B	per ogni mese successivo	m
C	per ogni mese successivo	m

2019

CODICE	DESCRIZIONE	Unità misura
52.02.02.10	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	m
C	per ogni mese successivo	m
52.02.02.11	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 per tutta la durata di segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti	nr
B	Allestimento 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 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.	m2
B	Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	m2
52.02.02.13	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 dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; - finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; - 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. 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. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo la normativa vigente.	
A	Nolo per un ogni mese o frazione.	cad
B	Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	cad

2019

CODICE	DESCRIZIONE	Unità misura
52.02.02.14	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.	
A	Costo d'uso primo mese o frazione.	m
B	Per ogni mese o frazione di mese successivo.	m
52.02.02.15	Coni in gomma, con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delimitare 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.	
A	altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti	nr
B	altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti	nr
C	altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti	nr
D	piazzamento e rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in transito	nr
52.02.02.25	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.	
A	60/60/60 cm, rifrangenza classe I	nr
B	90/90/90 cm, rifrangenza classe I	nr
C	120/120/120 cm, rifrangenza classe I	nr
D	60/60/60 cm, rifrangenza classe II	nr
E	90/90/90 cm, rifrangenza classe II	nr
F	120/120/120 cm, rifrangenza classe II	nr
52.02.02.26	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	nr
B	Ø 90 cm, rifrangenza classe I	nr
C	Ø 60 cm, rifrangenza classe II	nr
D	Ø 90 cm, rifrangenza classe II	nr
52.02.02.27	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	nr
B	dimensioni 180x200 cm, rifrangenza classe I	nr
52.02.02.28	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	nr
B	dimensioni 135x365 cm	nr
C	dimensioni 135x180 cm	nr
D	dimensioni 200x270 cm	nr
52.02.02.30	Delimitazione di cantieri, costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di	

2019

CODICE	DESCRIZIONE	Unità misura
	attuazione, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con sciolatura 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 corredati 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	nr
B	lunghezza 1500 mm	nr
C	lunghezza 1800 mm	nr
52.02.02.31	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	nr
B	dimensioni 60x240 cm, con strisce rifrangenti in classe II	nr
C	dimensioni 90x360 cm, con strisce rifrangenti in classe I	nr
D	dimensioni 90x360 cm, con strisce rifrangenti in classe II	nr
52.02.02.32	Allestimento in opera e rimozione di ogni barriera	nr
52.02.02.33	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	nr
B	dimensioni 20x80 cm, rifrangenza di classe II	nr
52.02.02.34	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	nr
B	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	nr
D	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, (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 chiusino 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, 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 fermapiè di 0,25 m.	
A	per ogni mese	nr
B	posizionamento con l'ausilio di mezzi meccanici	nr
52.02.02.40	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	nr
B	con tappo ermetico, riempito con acqua o sabbia	nr
52.02.02.45	Preavviso di semaforo per cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della	

2019

CODICE	DESCRIZIONE	Unità misura
	strada, fig.II 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	nr
B	posizionamento in opera e rimozione	nr
52.02.02.50	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	nr
B	posizionamento in opera e rimozione	nr
52.02.02.55	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	nr
B	5 fari lampada alogena	nr
C	6 fari lampada alogena	nr
D	10 fari lampada alogena	nr
E	4 fari lampada allo xeno	nr
F	5 fari lampada allo xeno	nr
G	6 fari lampada allo xeno	nr
H	10 fari lampada allo xeno	nr
52.02.02.57	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	nr
52.02.02.60	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 con cappellotti in PVC. Per tutta la durata del lavoro.	cad
52.02.02.65	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, 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, 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	m2
B	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	m2
52.02.02.75	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	

2019

CODICE	DESCRIZIONE	Unità misura
	computata con i relativi prezzi di lavorazione.	
A	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	cad
C	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	cad
E	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	cad
G	Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km	%
52.02.02.76	<p>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.</p>	
A	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	cad
C	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	cad
E	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	cad
G	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	cad
I	Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km	%
52.02.02.77	<p>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.</p>	
A	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	cad
C	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	cad
E	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	cad
G	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m	m
H	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	cad
K	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	cad

2019

CODICE	DESCRIZIONE	Unità misura
N	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	cad
P	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m	m
Q	Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km	%
52.02.02.78	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	cad
B	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	cad
D	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	cad
F	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m	cad
G	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m	m
H	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	cad
L	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	cad
N	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	cad
P	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m	m
Q	Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km	%
52.02.02.79	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	cad
B	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	cad
D	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	cad
F	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m	cad
G	durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m	m
H	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	cad
L	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	cad

2019

CODICE	DESCRIZIONE	Unità misura
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	cad
O	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 m	cad
P	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 m	m
Q	Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km	%
52.02.02.80	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	m
52.02.02.81	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	cad
B	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	cad
D	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	cad
F	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	cad
G	Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km	%
52.02.02.82	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	cad
B	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	cad
D	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	cad
F	durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 m	cad
G	Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km	%
52.02.02.90	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	m2

2019

CODICE	DESCRIZIONE	Unità misura
	B con lamiera zincate e grecate da 8/10 mm	m2
52.02.02.92	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	nr
	B utilizzo per un anno	nr
	C utilizzo per un mese	nr
56.01.01.03	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