

## INDICE

CODICE	DESCRIZIONE	PAGINA
<b>01</b>	<b>Prezzi elementari</b> .....	<b>3</b>
<b>01.02</b>	<b>Noli</b> .....	<b>3</b>
01.02.05.10	Solo noleggio di gru a torre automontante ad azionamento elett., con rotazione in bas	3
01.02.05.13	Installazione di gru a torre automontante ad azionamento elett., con rotazione in bass	3
01.02.08	<b>Ponteggi da costruzione e da manutenzione</b> .....	<b>3</b>
01.02.08.02	Ponte a cavaletti.....	3
01.02.08.04	Mensola per cassetta laterale.....	4
01.02.08.06	Ponte di facciata:.....	4
01.02.08.07	Sottopassaggio pedonale:.....	4
01.02.08.08	Parasassi:.....	4
01.02.08.09	Scala a pioli:.....	5
01.02.08.10	Impalcatura portante:.....	5
01.02.08.11	Ponte su ruote.....	5
01.02.08.12	Rivestimento ponte-protez. passanti:.....	5
01.02.08.13	Rivestimento ponte-protez. antipolvere:.....	5
01.02.08.14	Parete di protezione sul tetto/reti di sicurezza.....	5
01.02.08.15	Sovraprezzo per sbalzi di ponteggi.....	5
01.02.08.16	Calcolo statico per ponteggi di altezza superiore ai 20m.....	6
01.02.08.17	Ponteggio con sistema tubo-giunto realizzato in tubolari metallici.....	6
01.02.08.18	Parapetto per sistemi di edilizia industrializzata costituito da elementi metallici, con si	6
01.02.08.19	Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) - fissate al supporto tran	6
01.02.08.20	Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) - ancorate al supporto c	6
01.02.08.21	Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) - ancorato al supporto c	6
01.02.08.22	Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) - ancorato su solai o soli	7
01.02.08.23	Passerella pedonale metallica.....	7
01.02.08.24	Parapetto di protezione di aperture.....	7
01.02.08.25	Protezione percorso pedonale.....	7
01.02.08.26	Rete di sicurezza.....	7
01.02.08.27	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli.....	7
01.02.08.28	Tavolato in legno dello spessore di cm. 5.....	7
01.02.08.29	Impalcato in legno.....	7
<b>01.06</b>	<b>Oneri generali di cantiere</b> .....	<b>8</b>
01.06.01	<b>Monoblocchi prefabbricati</b> .....	<b>8</b>
01.06.01.03	Monoblocco prefabbricato ad uso spogliatoio, ufficio, ecc.....	8
01.06.01.04	Impianto di riscaldamento.....	8
01.06.01.05	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi.....	8
01.06.01.06	Box di decontaminazione.....	8
01.06.01.11	Bagno chimico portatile.....	8
01.06.02.03	Cartelli di pericolo.....	8

## INDICE

CODICE	DESCRIZIONE	PAGINA
01.06.02.04	Cartelli di divieto.....	8
01.06.02.05	Cartelli di obbligo.....	9
01.06.02.06	Cartelli di salvataggio - monofacciale.....	9
01.06.02.07	Cartelli di salvataggio - monofacciale fotoluminescente.....	9
01.06.03	Recinzione di cantiere.....	9
01.06.03.01	Messa a disposizione di recinzione mobile altezza 2,0 m.....	9
01.06.03.02	Recinzione da cantiere con pannelli di lamiera grecate.....	9
01.06.03.03	Messa a disposizione di recinzione con rete in polietilene, altezza 1,0 m.....	9
01.06.03.04	Messa a disposizione di barriere prefabbricate in calcestruzzo, tipo New Jersey.....	9
01.06.03.05	Messa a disposizione di barriere in polietilene tipo New Jersey.....	10
01.06.03.06	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di c.....	10
01.06.03.07	Recinzione di cantiere, eseguita con pali di legno infissi, tavole trasversali inchiodate.....	10
01.06.03.08	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete metallica elettrosaldata.....	10
01.06.03.09	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene.....	10
01.06.03.10	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti con rete metallica elettrosaldata.....	10
01.06.03.11	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti con lamiera ondulata o grecata.....	10
01.06.03.12	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti con tavole d'abete spessore min. mm. 25.....	10
01.06.03.13	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari.....	10
01.06.03.14	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte) Eler.....	11
01.06.03.15	Delimitazione di zone con bande in plastica colorata.....	11
01.06.03.16	Delimitazione di zone con piantoni metallici con banda in plastica colorata.....	11
01.06.03.17	Delimitazione di zone con con doppi correnti tubolari metallici e tavola fermapiede.....	11
01.06.03.18	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali.....	11
01.06.04	Illuminazione di cantiere.....	11
01.06.04.01	Messa a disposizione di lampeggiatore crepuscolare.....	11
01.06.04.02	Illuminazione fissa a bassissima tensione.....	11
01.06.04.03	Illuminazione fissa con lampade elettriche.....	11
01.06.04.04	Apparecchio di illuminazione trasportabile.....	11
01.06.10.03	Impianto di terra del cantiere.....	11
01.06.10.04	Impianto di cantiere contro le scariche atmosferiche.....	11
01.06.10.05	Verifica del rischio scariche atmosferiche.....	12
01.06.10.06	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra.....	12
01.06.10.07	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori.....	12
01.06.11	Strutture di servizio.....	12
01.06.11.01	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori (coppia).....	12
01.06.11.02	Estintore a polvere.....	12
02.01.04.02	Diritti di discarica per macerie edili.....	12
02.01.04.03	Diritti di discarica per materiali sintetici e lignei.....	12
02.01.04.04	Diritti di discarica materiale veget. vivo.....	13

## 2020

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

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.
01.02.08.02	Nolo di impalcatura di tipo fisso ad estensione superficiale (impalcatura interna), su cavalletti metallici regolabili in altezza con piano di lavoro continuo, altezza dal piano di calpestio fino a 2,0 m, con parapetto per altezze superiori (in corrispondenza di aperture), piano d'appoggio orizzontale. Esecuzione dell'impalcatura secondo le norme di legge relative alla sicurezza e igiene del lavoro e conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo carico e scarico in magazzino e in cantiere, trasporti, montaggio e smontaggio, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; misurazione in estensione superficiale del piano di lavoro:	
c	carico di servizio fino a 3 kN/m2	m2d
01.02.08.04	Nolo di mensola per cassera laterale per ponteggio con mensole, sbalzo oltre 1 fino a 1,3m, fissaggio all'opera fino a 5 m oltre il piano di calpestio/terreno, con un piano di lavoro, parapetto e tavola fermapiede, larghezza dei piani di lavoro > 60 cm, ancoraggio secondo autorizzazione. Esecuzione secondo le norme di legge relative alla sicurezza e tutela della salute e conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo il carico e scarico sul posto di stoccaggio e in cantiere, i trasporti, il montaggio e lo smontaggio, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; misurazione conforme superficie di facciata ricoperta:	
a	carico di servizio fino a 3,5 kN/m2, per le prime 4 settimane (intervento base)	m2
b	per ogni settimana naturale successiva	m2
01.02.08.06	Trasporto, montaggio e smontaggio di un sistema certificato di ponteggio a telaio (Layher Blitz) in acciaio zincato o alluminio. Composto da telai prefabbricati, piani di lavoro, tavole fermapiedi, parapetto e corrente intermedio, controventi diagonali e ancoraggio all'opera, come da istruzioni di montaggio e uso del produttore (autorizzazione ministeriale n. 20037/OM-4), e tutti gli altri elementi di ponteggio necessari. Salita interna con scala al bisogno. Sottoponte ove previsto dalla legge, classe di larghezza W 06. Distanza massima dall'opera 20 cm. La superficie dell'impalcatura viene calcolata a misurazione come segue: lunghezza del campo moltiplicata per l'altezza, misurata dalla quota della base fino al parapetto più alto. Viene calcolato il rettangolo massimo circoscritto. Mensole: lunghezza del piano installato moltiplicato per il seguente fattore: mensole larghe da 19cm a 36cm: ..... 0,50 mensole larghe da 50cm a 75cm: ..... 0,75 mensole larghe fino a 1,20m: ..... 1,50 Collegamenti realizzati con tralici o costruzioni similari: superficie vuoto per pieno, dalla quota della base dei campi adiacenti.	
a	carico di servizio fino a 1,5 kN/m2, per le prime 4 settimane (intervento base)	m2
b	Classe di carico 3, per lavori di manutenzione con deposito materiale limitato a un giorno di lavoro – carico distribuito in modo uniforme: max 2,00 kN/m2 Trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino 4 settimane:	m2
c	Classe di carico 4, per opere edili quali opere da muratore e in calcestruzzo; carico distribuito in modo uniforme: max 3,00 kN/m2 Trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino 4 settimane:	m2
d	Classe di carico 5 per deposito temporaneo di materiali; carico distribuito in modo uniforme: max 4,50 kN/m2 Trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino 4 settimane:	m2
e	Nolo settimanale dopo l'intervento base: pos. 06 b), c)	m2
f	Nolo settimanale dopo l'intervento base: pos. 06 d)	m2
01.02.08.07	Sottopassaggio pedonale quale allargamento del ponteggio precedentemente descritto, con copertura formata da piani di lavoro e teli in esecuzione impermeabile, rivestimento unilaterale con rete, luce netta di passaggio oltre 1,2 m e fino a 1,5 m, luce netta in altezza 2,2 m, ancoraggi a discrezione dell'appaltatore, Esecuzione secondo le norme di legge relative alla sicurezza e igiene del lavoro e conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo carico e scarico in magazzino e in cantiere, trasporti, montaggio e smontaggio, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:	
a	per le prime 4 settimane (intervento base)	m
b	per ogni settimana naturale successiva	m
01.02.08.08	Completamento del ponteggio di tipo fisso ad estensione longitudinale precedentemente descritto, con mensola schermo parasassi; con sponda di protezione inclinata, larghezza minima della	

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.
	protezione da filo esterno muratura: 2,4 m, sporgenza minima da filo esterno ponteggio: 1,65 m, altezza minima della sponda: 0,6m. Esecuzione secondo le norme di legge relative alla sicurezza e igiene del lavoro e conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo carico e scarico in magazzino e in cantiere, trasporti, montaggio e smontaggio, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:	
a	per le prime 4 settimane (intervento base)	m
b	per ogni settimana naturale successiva	m
01.02.08.09	Scala a pioli aggiuntiva per il ponteggio precedentemente descritto, con castello addossato al ponteggio, larghezza 0,7 m; scala a pioli dal piano di appoggio fino all'ultimo piano di lavoro, ancorata al ponteggio. Esecuzione secondo le norme di legge relative alla sicurezza e igiene del lavoro e conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo carico e scarico in magazzino e in cantiere, trasporti, montaggio e smontaggio, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; misurazione secondo altezza della scala a pioli:	
a	per le prime 4 settimane (intervento base)	m
b	per ogni giorno naturale successivo	m
01.02.08.10	Nolo di impalcatura portante compreso travature di ripartizione, su piano d'appoggio preesistente, per il deposito di materiali, semilavorati, macchinari, con piani di lavoro rientranti, parapetti e tavole fermapiedi, distanza in altezza fra i piani di lavoro 3,40 m, ancoraggi a discrezione dell'appaltatore. Esecuzione dell'impalcatura secondo le norme di legge relative alla sicurezza e igiene del lavoro e conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo carico e scarico in magazzino e in cantiere, trasporti, montaggio e smontaggio, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; misurazione in estensione superficiale dei singoli piani di lavoro:	
a	carico di servizio fino a 3 kN/m2, per le prime 4 settimane (intervento base)	m2
b	carico di servizio fino a 4,5 kN/m2, per le prime 4 settimane (intervento base)	m2
01.02.08.11	Nolo di ponte a torre su ruote (trabatello) con scala a pioli interna, completo di piano di lavoro, sottoponte con botola di passaggio, di parapetto e di tavola fermapiede:	
a	per altezza sino a 5,00 m	d
b	per altezza da 5,00 a 8,00 m	d
01.02.08.12	Nolo di rivestimento schermante applicato al ponteggio precedentemente descritto, per la protezione di passanti, con rete di fibre tessili sintetiche, trasparente, numero delle maglie da 3000 a 5000, compresi ulteriori ancoraggi necessari per il ponteggio. Esecuzione del rivestimento conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo carico e scarico in magazzino e in cantiere, trasporti, montaggio e rimozione, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; misurazione secondo superficie ricoperta:	
a	per le prime 4 settimane (intervento base)	m2
b	per ogni settimana successiva ultimata	m2
01.02.08.13	Nolo di rivestimento schermante applicato al ponteggio precedentemente descritto, per impedire il passaggio di polvere, con telo rinforzato con tessuto in polietilene, trasparente, compresi ulteriori ancoraggi necessari per il ponteggio. Esecuzione del rivestimento conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo carico e scarico in magazzino e in cantiere, trasporti, montaggio e rimozione, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; misurazione secondo superficie ricoperta:	
a	per le prime 4 settimane (intervento base)	m2
b	per ogni settimana successiva ultimata	m2
01.02.08.14	Parete di protezione sul tetto/reti di sicurezza	
a	Fornitura, montaggio e smontaggio di una parete di protezione a norma sul tetto, inclusi tavolati e reti per altezze gronda fino a 6 metri e il noleggio per la durata dei lavori.	m
b	Fornitura, montaggio e smontaggio di una parete di protezione a norma sul tetto, inclusi tavolati e reti per altezze gronda superiori ai 6 metri e il noleggio per la durata dei lavori.	m
c	Fornitura, posa e smontaggio di reti di sicurezza aldisotto dei travetti inclinati, per altezze a partire da 2 m; se non c'è la cassaforma; incluso noleggio per tutta la durata dei lavori.	m2

## 2020

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.
01.02.08.15	Noleggio di mensole da ponteggio esterne, compresa l'impalcatura, come allargamento esterno delle impalcature per la larghezza del ponteggio (ca. 65cm) nella zona di protezione tetto per un ponteggio da costruzione (ponteggio esterno). Adatto all'applicazione di parapetti a norma, compresa la protezione anticaduta sul tetto. Sono compresi il carico e lo scarico sul posto e in cantiere, la fornitura, la rimozione, il montaggio e lo smontaggio e qualsiasi altra prestazione accessoria necessaria; è compresa l'indicazione del carico ammesso. Il sistema deve essere omologato per il rispettivo tipo di ponteggio; l'allargamento con mensole viene calcolato a metro di ponteggio.	
a	per le prime quattro settimane	m
b	per ogni ulteriore settimana piena	m
01.02.08.16	Calcolo statico per ponteggi di altezza superiore ai 20m, compresi gli oneri aggiuntivi dovuti alla maggiore altezza (maggior numero di ancoraggi, diagonali, etc.).	a c
01.02.08.17	Ponteggio con sistema tubo-giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, con esclusione di ogni piano di lavoro e di protezione da contabilizzarsi a parte, per ponteggi con altezza fino a 20 m. Valutati al giunto.	
a	Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione.	cad
b	Noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite.	cad
01.02.08.18	Parapetto per sistemi di edilizia industrializzata costituito da elementi metallici, con sistema di fissaggio a "delta" o su inserti predisposti nel solaio, completo di corrente superiore, intermedio e tavola fermapiede, interasse m. 1.20.	
a	Nolo mensile o frazione del solo materiale.	m
b	Per ogni montaggio e smontaggio.	m
01.02.08.19	Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) a squadra fissa UNI EN 13374 classe A, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate max. 10° di spessore min. cm 14, costituito da aste metalliche verticali e piastre di supporto in unico componente fissate al supporto tramite n° 2 tasselli (carico di esercizio di almeno 7 kN all'estrazione dichiarato dal fabbricante), interasse max 180 cm., traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezze min. cm 20 e spessore cm. 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare.	
a	Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio con utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile.	m
b	Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile.	m
c	Costo per ogni mese o frazione successivo al primo.	m
01.02.08.20	Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) UNI EN 13374 classe A e B, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate max. 30°, costituito da aste metalliche verticali ancorate al supporto con blocco a morsa, con interasse max 180 cm., traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezze min. cm 20 e spessore cm. 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare.	
a	Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio con utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile.	m
b	Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile.	m
c	Costo per ogni mese o frazione successivo al primo.	m
01.02.08.21	Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) UNI EN 13374 classe A e B, da apporre su struttura piana o inclinata max 30° in travi in legno con sbalzo a mensola costituito da morsa a piastra mordente da applicare sulle travi stesse e asta metallica verticale ancorata al supporto con dispositivo di regolazione dell'angolo di inclinazione, interasse max 180 cm., traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezze min. cm 20 e spessore cm. 4,	

2020

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.
	bloccate su tre (o quattro) mensole per ogni montante.	
a	Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio con utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile.	m
b	Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile.	m
c	Costo per ogni mese o frazione successivo al primo.	m
01.02.08.22	Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) UNI EN 13374 classe A, costituito da aste metalliche verticali ancorate su solai o solette orizzontali o inclinate max. 10° o su scale in c.a. con spessore min. cm. 20, con tassello di fissaggio, con interasse max 180 cm., traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezze min. cm 20 e spessore cm. 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare.	
a	Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio con utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile.	m
b	Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile.	m
c	Costo per ogni mese o frazione successivo al primo.	m
01.02.08.23	Passerella pedonale metallica di lunghezza fino a m. 4, larghezza fino a m. 1.20, fornita di parapetti su ambo i lati:	
a	Nolo per un mese o frazione.	cad
b	Posa in opera con intervento di autocarro munito di braccio idraulico. Per ogni spostamento.	cad
01.02.08.24	Parapetto di protezione di aperture verso il vuoto completamente in legno con tavole da 4 e 5 cm di spessore, corrimano posto ad un metro dal piano di calpestio, tavola fermapiede alta 20 cm e corrente intermedio analogo al corrimano, controventi, fissaggio alle strutture. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione.	m
01.02.08.25	Protezione percorso pedonale verso il vuoto con parapetto costituito da due correnti in tavole di legno spess. cm. 3 pali infissi nel terreno ad interasse m.1.20 e tavola fermapiede di altezza 20 cm.	m
01.02.08.26	Rete di sicurezza, a norma UNI EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 18 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche.	
a	Nolo per un mese o frazione.	m2
b	Per ogni montaggio e smontaggio con posizionamento manuale, con il solo ausilio di scale a mano e trabattelli (fino ad altezza di m. 4.00).	m2
c	Per ogni montaggio e smontaggio con posizionamento manuale, con trabattelli fino a m. 6.00.	m2
d	Per ogni montaggio e smontaggio con l'ausilio di sistemi meccanizzati per l'elevazione degli operatori in quota. (fino ad altezza di m. 25).	m2
01.02.08.27	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costituito da elementi metallici prefabbricati. Rampe sfalsate costituite da 8 pedate di larghezza cm. 60 ciascuna; pianerottolo cm. 120x60; dimensioni totali in pianta cm. 120x300; interpiano a cm. 150 di altezza. Complesso di elementi necessari all'assemblaggio di ogni modulo di altezza m. 3.00.	
a	Nolo per un mese o frazione.	cad
b	Per ogni assemblaggio in opera di elementi modulari fino a m. 3.00 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli).	cad
01.02.08.28	Tavolato in legno dello spessore di cm. 5 a protezione di aperture nei solai, allestito e fissato su traversine in legno poste ad interasse di mt. 1.80 max.	
a	Nolo per un mese o frazione del solo materiale.	m2
b	Montaggio e smontaggio in opera.	m2
01.02.08.29	Impalcato in legno realizzato con tavole dello spessore di cm. 5 fissate tra loro ed a terra da	

2020

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.
	montare a protezione di aperture nel solaio. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione.	m2
01.06	Il gruppo 01.06 comprende i seguenti sottogruppi:  01.06.01 Monoblocchi prefabbricati 01.06.02 Tabelloni di cantiere 01.06.03 Recinzione di cantiere 01.06.04 Illuminazione di cantiere 01.06.10 Impianti di cantiere 01.06.11 Strutture di servizio	
01.06.01	Monoblocchi prefabbricati	
01.06.01.03	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
c	Nolo per ogni mese successivo o frazione (6,0mx2,45mx2,50m).	cad
d	Nolo per ogni mese successivo o frazione (3,0mx2,45mx2,50m).	cad
01.06.01.04	Impianto di riscaldamento	
a	Impianto di riscaldamento elettrico con radiatori potenza KW 1,2 installati ad impianto elettrico esistente.	m2
b	Costo di riscaldamento di baraccamento prefabbricato riscaldamento elettrico per ogni mese.	m2
01.06.01.05	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile.	m2
01.06.01.06	Box di decontaminazione a tre vani specifici per uso in cantiere di bonifica amianto, formato da due locali spogliatoio sei posti con armadietti, divisi da locale contenente doccia, dato in opera con allacciamento all'acquedotto e vasca a tenuta per le acque reflue. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box di decontaminazione (base m <sup>2</sup> 15).	
a	Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione.	cad
b	Nolo per ogni mese successivo o frazione.	cad
01.06.01.11	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo.	
a	Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione.	cad
b	Nolo per ogni mese successivo o frazione.	cad
01.06.02.03	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione:	
a	350 x 350 mm.	cad
b	350 x 125 mm.	cad
c	500 x 330 mm.	cad
d	triangolare, lato 350 mm.	cad
01.06.02.04	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione:	
a	115 x 160 mm.	cad
b	270 x 330 mm.	cad
c	270 x 370 mm.	cad
d	270 x 430 mm.	cad



## 2020

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.
e	435 x 603 mm.	cad
f	350 x 125 mm.	cad
g	500 x 330 mm.	cad
h	700 x 500 mm.	cad
01.06.02.05	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione:	
a	270 x 370 mm.	cad
b	350 x 125 mm.	cad
c	500 x 330 mm.	cad
d	700 x 500 mm.	cad
01.06.02.06	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: costo di utilizzo per mese o frazione:	
a	250 x 250 mm.	cad
b	250 x 310 mm.	cad
c	375 x 175 mm.	cad
d	400 x 500 mm.	cad
01.06.02.07	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale fotoluminescente, con pellicola adesiva rifrangente: costo di utilizzo per mese o frazione:	
a	250 x 250 mm.	cad
b	250 x 310 mm.	cad
c	400 x 400 mm.	cad
01.06.03	Recinzione di cantiere I prezzi unitari comprendono il compenso per trasporto, montaggio e smontaggio. La durata della messa a disposizione parte dal momento della piena operosità a piè d'opera.	
01.06.03.01	Messa a disposizione di recinzione mobile da cantiere altezza 2,0 m prefabbricata con tubi e rete in acciaio zincato e basi in conglomerato cementizio	
a	per il primo mese (30 gg) o frazione	m
b	per ogni giorno naturale successivo	m
01.06.03.02	Recinzione da cantiere con pannelli di lamiere grecate, altezza 2 m, sostenuta da paletti in acciaio infissi nel terreno ogni 2 m, compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura	
a	per tutta la durata necessaria	m2
01.06.03.03	Messa a disposizione di recinzione da cantiere con rete in polietilene ad almeno 240 g/m2, resistente ai raggi UV, altezza 1,0 m sostenuta da paletti in ferro ogni metro ancorati nel terreno compreso i tappi di protezione.	
a	per il primo mese (30 gg) o frazione	m
b	per ogni mese successivo	m
01.06.03.04	Messa a disposizione di barriere prefabbricate tipo New Jersey, base pari almeno 60 cm ed altezza pari almeno 100 cm, realizzate con calcestruzzo classe C 35/45 ed acciaio di armatura B450C. Il prezzo unitario comprende l'allestimento in opera e successiva rimozione con mezzi meccanici idonei.	
a	per il primo mese (30 gg) o frazione	m

2020

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.
	b per ogni mese successivo	m
01.06.03.05	Messa a disposizione di barriere in polietilene tipo New Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1m di ca. 8 kg a vuoto e di ca. 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua, per ogni mese o frazione. Il prezzo unitario comprende l'allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione degli elementi.	
	a per il primo mese (30 gg) o frazione	m
	b per ogni mese successivo	m
01.06.03.06	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o gregata metallica. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.	
	a Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione	m2
	b Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	m2
01.06.03.07	Recinzione di cantiere, eseguita con pali di legno infissi, tavole trasversali inchiodate di spessore 25 mm. Compreso il fissaggio delle tavole ai pali, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.	
	a Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione	m2
	b Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	m2
01.06.03.08	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.	
	a Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione	m2
	b Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	m2
01.06.03.09	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m <sup>2</sup> indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5. fornitura e posa.	
	a Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione	m2
	b Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	m2
01.06.03.10	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata.	
	a Montaggio, smontaggio e nolo primo mese.	m2
	b Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	m2
01.06.03.11	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o gregata.	
	a Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione	m2
	b Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	m2
01.06.03.12	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio di legno d'abete controventato e chiusura totale con tavole d'abete spessore min. mm. 25.	
	a Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione	m2
	b Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	m2
01.06.03.13	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Nolo per ogni mese o frazione.	
	a Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm.	cad
	b Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm.	cad

2020

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.
c	Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I.	cad
d	Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I.	cad
e	Montaggio e smontaggio, per ogni modulo	cad
01.06.03.14	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte) realizzata mediante transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I. Elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm.	
a	Nolo per ogni mese o frazione.	cad
b	Montaggio e smontaggio, per ogni elemento.	cad
01.06.03.15	Delimitazione di zone realizzata mediante picchetti metallici distanziati non oltre due metri e collegati con bande in plastica colorata. Fornitura, messa in opera e rimozione.	m
01.06.03.16	Delimitazione di zone con piantoni metallici su base stabilizzata con pesi in cls o similari, posti ad intervallo di m.3 e collegati con banda in plastica colorata.	
a	Nolo dei piantoni per ogni mese o frazione.	m
b	Messa in opera e successiva rimozione.	m
01.06.03.17	Delimitazione di zone con piantoni metallici su base stabilizzata con pesi in cls o similari, posti ad intervallo di m.2 con doppi correnti tubolari metallici e tavola fermapiede.	
a	Nolo dei piantoni per ogni mese o frazione.	m
b	Allestimento in opera e successiva rimozione.	m
01.06.03.18	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno.	
a	Nolo per un ogni mese o frazione.	cad
b	Costo di esercizio compresa sostituzione e ricarica batterie.	d
01.06.04	Illuminazione di cantiere I prezzi unitari comprendono il compenso per trasporto, montaggio, manutenzione, costi variabili e smontaggio. La durata della messa a disposizione parte dal momento della piena operosità a piè d'opera.	
01.06.04.01	Messa a disposizione di lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione	
a	per il primo mese (30 gg) o frazione	cad
01.06.04.02	Illuminazione fissa a bassissima tensione (24 V) tramite trasformatore di sicurezza (SELV) di segnalazione di recinzioni e ponteggi, realizzata con cavo per posa mobile e faretto IP65 da 60 W ogni 5 metri:	
a	per il primo mese (30 gg) o frazione	m
b	per ogni mese successivo	m
01.06.04.03	Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su recinzioni o simili poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Al ml. di recinzione.	m
01.06.04.04	Apparecchio di illuminazione trasportabile sostenuto da treppiede, alimentazione 24 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m.20 tipo H07RN-F, spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese o frazione.	cad
01.06.10.03	Impianto di terra del cantiere; sono compresi tutti i materiali occorrenti e la dichiarazione di conformità	cad

2020

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.
01.06.10.04	Impianto di cantiere contro le scariche atmosferiche; sono compresi tutti i materiali occorrenti e la dichiarazione di conformità	cad
01.06.10.05	Verifica del rischio scariche atmosferiche per edificio o grande massa metallica (verifica della probabilità e relazione).	cad
01.06.10.06	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Per impianto, ogni due anni.	cad
01.06.10.07	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.).	cad
01.06.11	Strutture di servizio	
01.06.11.01	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese o frazione.	cad
01.06.11.02	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per mese o frazione.	
a	Da 1 Kg. classe 3 A 13 BC.	cad
b	Da 2 Kg. classe 5 A 21 BC.	cad
c	Da 4 Kg. classe 8 A 55 BC.	cad
d	Da 6 Kg. classe 34 A 233 BC.	cad
e	Da 9 Kg. classe 34 A 233 BC.	cad
f	Da 12 Kg. classe 43 A 183 BC.	cad
02.01.04.02	Diritti di discarica per macerie edili. È richiesta la dimostrazione del corretto smaltimento:	
k	Diritti di discarica per materiale di categoria 2/A; scarti di cantiere edile come laterizi, calcestruzzo non armato con volume massimo di 0,3 m3, calcinacci e piastrelle, esclusi calcestruzzo alveolare, legname, materiale sintetico e altre impurità.	t
l	Diritti di discarica per materiale di categoria 2/B; materiale con presenza di asfalto, parte prevalente in ghiaia, compreso trovanti fino a 0,3 m3, senza la presenza di macerie; materiale asciutto.	t
m	Diritti di discarica per materiale di categoria 2/C; croste di asfalto senza impurità e fresato proveniente dalla pavimentazione stradale.	t
n	Diritti di discarica per materiale di categoria 3/A; macerie edili miste con legname, metallo e materiale sintetico fino ad una percentuale massima del 10%.	t
o	Diritti di discarica per materiale di categoria 3/B; macerie edili miste con legname, metallo e materiale sintetico fino ad una percentuale massima del 20%.	t
p	Diritti di discarica per materiale di categoria 3/C; macerie edili miste con legname, metallo e materiale sintetico fino ad una percentuale massima del 30%.	t
q	Diritti di discarica per materiale di categoria 3/D; macerie edili miste con legname, metallo e materiale sintetico fino ad una percentuale oltre il 30%.	t
r	Diritti di discarica per materiale di categoria 4/A; calcestruzzo armato in elementi di qualunque forma e qualsiasi dimensione.	t
s	Diritti di discarica per materiale di categoria 4/B; pali in calcestruzzo armato per linee aeree.	t
t	Diritti di discarica per materiale di categoria 4/C; calcestruzzo armato con materiale sintetico e altri impurità per una percentuale massima del 10%	t
u	Diritti di discarica per materiale di categoria 4/D; calcestruzzo non armato senza impurità e senza mattoni e ferro.	t
02.01.04.03	Diritti di discarica per materiali sintetici, imballaggi, materiali lignii e per derivati del legno. È richiesta la dimostrazione del corretto smaltimento:	
a	Diritti di discarica per materiale di categoria 5/A; scarti di cantiere, come materiali sintetici, teli di	

## 2020

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.
	pavimenti, materiali tessili, imballaggi, carta, gesso, cartongesso, materiale elettrico.	t
b	Diritti di discarica per materiale di categoria 5/B; legname trattato, impregnato e/o pitturato come porte e finestre, avvolgibili, legno lamellare e simili	t
c	Diritti di discarica per materiale di categoria 5/SP; scarti di cantiere di grosse dimensioni, come materiali sintetici, teli di pavimenti, materiali tessili, imballaggi, carta, gesso, cartongesso, materiale elettrico.	t
d	Diritti di discarica per materiale di categoria 6; legname non trattato, come pallet, tavolame, travi, cassette e simili.	t
e	Diritti di discarica per materiale di categoria 6/B; legno non trattato, travi fino ad una lunghezza di 3 m e tronchi fino a un diametro di 60 cm.	t
f	Diritti di discarica per materiale di categoria 6/F; casse grandi in legno	t
02.01.04.04	Diritti di discarica per materiale vegetale vivo (piante). É richiesta la dimostrazione del corretto smaltimento:	
c	Diritti di discarica per materiale di categoria 7/A; residui di materiale vegetale vivo (piante e radici) senza ciottoli e/o pietre, legno, metallo e materiale sintetico.	t
d	Diritti di discarica per materiale di categoria 7/B; residui di materiale vegetale vivo (piante e radici) con ciottoli e/o pietre, legno, metallo e materiali sintetici per una percentuale massima del 10%.	t
e	Diritti di discarica per materiale di categoria 7/C; ceppaie senza impurità con un diametro fino a 150 cm.	t
f	Diritti di discarica per materiale di categoria 7/D; ceppaie senza impurità con un diametro oltre 150 cm.	t