

CAPITOLO S

SICUREZZA

01 - OPERE PROVVISORIALI

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
S.01.001	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio posti ad interasse di 1 ml. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche:			
01	Montaggio per nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno	mq	42,29%	17,45 €
02	Nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno	mq	54,53%	16,23 €
03	Montaggio per nolo con rete metallica zincata su paletti di legno	mq	52,68%	16,80 €
04	Nolo con rete metallica zincata su paletti di legno	mq	43,26%	17,06 €
05	Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su paletti di legno	mq	46,98%	15,71 €
S.01.002	Recinzione cieca provvisoria di cantiere, con tavolame in legno di altezza non inferiore a m 4.00 con sostegni in travi di abete o ponteggi metallici posti ad interasse di 1 ml. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche			
01	Montaggio per nolo con tavolame e travi in legno	mq	49,70%	16,86 €
02	Nolo con tavolame e travi in legno	mq	46,10%	20,00 €
S.01.003	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m²			
01	Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq	15,88%	12,91 €
S.01.004	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali			
01	Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq	13,89%	14,76 €
S.01.005	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in legno, con irrigidimenti e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali			
01	Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq	12,52%	16,37 €
02	Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq/30g	30,36%	0,56 €
S.01.006	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² 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			
01	Fornitura per altezza pari a m 1,00	mq	44,77%	10,99 €
02	Fornitura per altezza pari a m 1,50	mq	47,73%	12,36 €
03	Fornitura per altezza pari a m 1,80	mq	44,49%	13,26 €
04	Fornitura per altezza pari a m 2,00	mq	45,45%	15,16 €
05	Fornitura con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio	mq	47,58%	15,51 €
S.01.007	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in legno e metallo per aree urbane a basso impatto, predisposte ad allestimenti pubblicitari o disegni da arredo urbano, con irrigidimenti e pali di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 50 kg interrati, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali			
01	Fornitura con moduli di altezza pari a m 2,00	mq	22,20%	23,06 €
02	Fornitura con moduli di altezza pari a m 3,00	mq	21,95%	23,33 €
S.01.008	Puntellatura di strutture in genere eseguita con impiego di legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera all'interno di fabbricati valutata al metro cubo di materiale impiegato			
01	Senza recupero del materiale	mc	36,30%	451,59 €
02	Nolo per i primi 6° mesi	mc	62,15%	263,80 €
03	Per ogni mese o frazione dopo il 6°	mc/30g	0,00%	4,92 €
S.01.009	Puntellatura di strutture in genere eseguita con impiego di legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera all'esterno di fabbricati valutata al metro cubo di materiale impiegato.			

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
01	Senza recupero del materiale	mc	36,30%	451,59 €
02	Nolo per i primi 6° mesi	mc	62,15%	263,80 €
03	Per ogni mese o frazione dopo il 6°	mc/30g	0,00%	4,91 €
S.01.010	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita.			
01	Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m	mq	18,61%	137,69 €
02	Nolo per i primi 6° mesi per altezze fino a m 4	mq	51,15%	50,09 €
03	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6° per altezze fino a m 4	mq/30g	0,00%	1,46 €
04	Senza recupero del materiale per ogni metro eccedente ai primi 4	mq	18,60%	27,52 €
05	Nolo per i primi 6° mesi e per ogni metro eccedente i primi 4	mq	43,65%	11,73 €
06	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6° per ogni metro eccedente i 4	%	0,00%	0,35 %
S.01.011	Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita.			
01	Senza recupero del materiale per altezze fino a m 4	mq	27,13%	188,80 €
02	Nolo per i primi 6° mesi per altezze fino a m 4	mq	59,63%	85,91 €
03	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6° per altezze fino a m 4	mq/30g	0,00%	2,06 €
04	Senza recupero del materiale per altezze da m 4 a m 7	mq	25,07%	40,89 €
05	Nolo per i primi 6° mesi per altezze da m 4 a m 7	mq	56,98%	17,99 €
06	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6° per altezze da m 4 a m 7	mq/30g	0,00%	0,41 €
S.01.012	Puntellatura di travi costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro lineare elemento puntellato.			
01	Senza recupero del materiale per altezze fino a m 4	m	26,40%	97,04 €
02	Nolo i primi 6° mesi per altezze fino a m 4	m	33,18%	19,29 €
03	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6° per altezze fino a m 4	mq/30g	0,00%	0,94 €
04	Senza recupero del materiale per altezze da m 4 a m 7	m	26,35%	19,43 €
05	Nolo i primi 6° mesi per altezze da m 4 a m 7	m	58,85%	8,70 €
06	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6° per altezze da m 4 a m 7	m/30g	0,00%	0,20 €
S.01.013	Puntellatura a cassa chiusa per opere di sottofondazione con tavoloni e puntelli di adeguata sezione, in opera, valutata al metro cubo di materiale impiegato.			
01	Senza recupero del materiale	mc	36,04%	557,21 €
02	Nolo per i primi 6° mesi	mc	39,34%	127,62 €
03	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6°	mc/30g	0,00%	5,19 €
S.01.014	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita.			
01	Senza recupero del materiale per profondità fino a m 4	mq	42,31%	40,11 €
02	Nolo per i primi 6° mesi per profondità fino a m 4	mq	69,55%	24,40 €
03	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6° per profondità fino a m 4	mq/30g	0,00%	0,25 €
04	Senza recupero del materiale per ogni metro eccedente ai primi 4	mq	50,82%	6,67 €
05	Nolo per i primi 6° mesi per ogni metro eccedente i primi 4	mq	69,61%	4,87 €
06	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6° per ogni metro eccedente i 4	mq/30g	0,00%	0,06 €
S.01.015	Sbadacchiatura di vano, di finestra, porte o simili; costituita a doppia orditura con ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di vano asservito.			
01	Senza recupero del materiale con puntelli in legno	mq	36,85%	58,37 €
02	Nolo per i primi 6° mesi con puntelli in legno	mq	55,94%	38,45 €
03	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6° con puntelli in legno	mq/30g	0,00%	0,98 €
04	Senza recupero del materiale con puntelli in ferro	mq	26,59%	48,17 €
05	Nolo per i primi 6° mesi con puntelli in ferro	mq	51,84%	24,71 €
06	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6° con puntelli in ferro	mq/30g	0,00%	0,69 €
S.01.016	Armatura di sostegno del manto per archi, volte e simili, costituita da ritti, saette e traverse di legname, in opera,			

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
compreso la formazione della monta ed il progressivo abbassamento dell'armatura, valutata al metro cubo di materiale impiegato.				
01	Nolo per i primi 6° mesi	mc	57,83%	212,61 €
02	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6°	mc/30g	14,69%	3,88 €
S.01.017	Armatura di sostegno del manto per esecuzione di volte, archi, e simili, costituita da elementi tubo-giunto metallici, in opera, compresa la formazione della monta e il progressivo abbassamento dell'armatura, valutata per numero di giunti impiegati.			
01	Nolo per i primi 6° mesi	cad	34,54%	4,14 €
02	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6°	gnt/30g	0,00%	0,45 €
S.01.018	Centina per archi a tutto sesto o a sesto ribassato, per altezza di imposta fino a m 5 compreso il manto; eseguita in legno, valutata per l'effettiva superficie di sviluppo dell' arco.			
01	Per archi di corda fino a m 1	mq	39,48%	46,71 €
02	Per archi di corda da m 1 a 2	mq	39,75%	46,39 €
03	Per archi di corda da m 2 a 3	mq	40,10%	45,98 €
04	Per archi di corda da m 3 a 4	mq	40,11%	45,97 €
05	Per archi di corda da m 4 a 5	mq	40,51%	45,52 €
06	Per archi di corda da m 5 a 7	mq	40,89%	45,10 €
S.01.019	Centina per volta a botte, per altezza di imposta fino a m 5 compreso il manto; eseguita in legno, valutata per l'effettiva superfice di sviluppo dell'arco.			
01	Per luce fino a m 3	mq	40,06%	51,17 €
02	Per luce da m 3 fina a m 5	mq	40,91%	50,11 €
03	Per luce da m 5 fino a m 7	mq	41,40%	49,52 €
S.01.020	Centine per volte a crociera lunettate, per altezza di imposta fino a m 5 compreso il manto; eseguita in legno, valutata per l'effettiva superfice di sviluppo dell'arco.			
01	Per luce fino a m 3	mq	41,90%	53,79 €
02	Per luce da m 3 fino a m 5	mq	42,71%	52,77 €
03	Per luce da m 5 fino a m 7	mq	43,23%	52,14 €
S.01.021	Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4, costituita da cavelletti in ferro e ripiani, in opera, valutato per la effettiva superfice asservita.			
01	Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4	mq	31,63%	1,96 €
S.01.022	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritii, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione:			
01	A due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4	cad/gg	33,12%	15,46 €
02	A tre ripiani, altezza utile di lavoro m 7,2	cad/gg	32,20%	19,07 €
03	A quattro ripiani, altezza utile di lavoro m 9,0	cad/gg	32,62%	21,98 €
S.01.023	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato in verticale dal piano di appoggio del ponteggio alla linea di gronda e/o della quinta di copertura, più un metro e venti (mt 1.20) ed in orizzontale calcolando l'asse medio del ponteggio effettivamente montato.			
01	Per i primi 6° mesi	mq	67,66%	3,03 €
02	Per ogni mese o frazione dopo il 6°	mq/30g	0,00%	0,19 €
S.01.024	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impegno di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati.			
01	Per i primi 6° mesi	cad	44,71%	3,40 €
02	Per ogni mese o frazione dopo il 6°	gnt/30g	0,00%	0,06 €
S.01.025	Ponteggio autosollevante per impiego di facciata con intervallo di ancoraggio non superiore a m 6 per una massima altezza di lavoro fino a m 80.			
01	Per i primi 6° mesi monocolonna max capacità di carico 1250 Kg	mq	14,68%	10,15 €
02	Per i primi 6° mesi bicolonna max capacità di carico 2600 Kg	mq	12,93%	11,52 €
03	Per i primi 6° mesi monocolonna max capacità di carico 1650 Kg	mq	13,07%	11,40 €
04	Per i primi 6° mesi bicolonna max capacità di carico 3200 Kg	mq	11,95%	12,47 €
05	Per i primi 6° mesi carrato max capacità di carico 1000 Kg	mq	16,52%	9,02 €
06	Nolo per i mesi successivi al 6° monocolonna max capacità di carico 1250 Kg	mq/30g	0,00%	0,69 €

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
07	Nolo per i mesi successivi al 6° bicolonna max capacità di carico 2600 Kg	mq/30g	0,00%	0,79 €
08	Nolo per i mesi successivi al 6° monocolonna max capacità di carico 1650 Kg	mq/30g	0,00%	0,79 €
09	Nolo per i mesi successivi al 6° bicolonna max capacità di carico 3200 Kg	mq/30g	0,00%	0,87 €
10	Nolo per i mesi successivi al 6° carrato max capacità di carico 1000 Kg	mq/30g	0,00%	0,59 €
S.01.026	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco del peso non inferiore a g 240 per m2, valutata per metro quadro di telo in opera.			
01	Schermatura antipolvere o antisabbia	mq	29,52%	1,66 €
S.01.027	Schermatura anipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in juta rinforzati, valutata per metro quadro di telo in opera.			
01	Schermatura antipolvere o antisabbia	mq	22,61%	2,61 €
S.01.028	Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata, valutata per metro quadro di telo in opera.			
01	Schermatura di contenimento	mq	20,56%	2,87 €
S.01.029	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi. Valutato in metri quadri di effettivo sviluppo.			
01	Nolo per i primi 6° mesi	mq	62,12%	6,60 €
02	Nolo per ogni mese dopo il 6°	mq/30g	0,00%	0,28 €
S.01.030	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in abete di spessore adeguato per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili in opera, valutato per metro quadro di superficie effettiva.			
01	Nolo per i primi 6° mesi	mq	49,46%	8,29 €
02	Nolo per il mese dopo il 6°	mq/30g	0,00%	0,14 €
S.01.031	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva.			
01	Nolo per i primi 6° mesi	mq	71,93%	5,70 €
02	Nolo per ogni mese dopo il 6°	mq/30g	0,00%	0,45 €
S.01.032	Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini e parapetti. Con le caratteristiche larghezza utile del modulo non inferiore a cm 65, dimensione in proiezione orizzontale del modulo telaio contenente non inferiore a 100 cm X 180 cm, completo di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva.			
01	Nolo per i primi 6° mesi	m	31,68%	16,16 €
02	Nolo per ogni mese dopo il 6°	m/30g	0,00%	9,38 €
S.01.033	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di rampe, gradini, pianerottoli, fermapiede e parapetti. Con caratteristiche larghezza utile di ogni rampa non inferiore a cm 65, dimensione in proiezione orizzontale non inferiore a 450 cm X 180 cm, completa di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva.			
01	Nolo per i primi 6° mesi	m	52,10%	7,87 €
02	Nolo per ogni mese dopo il 6°	m/30g	0,00%	0,26 €
S.01.034	Ponteggi completo in opera con basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato in verticale dal piano di appoggio del ponteggio alla linea di gronda e/o della quinta di copertura, più un metro e venti (mt 1.20) ed in orizzontale calcolando l'asse medio del ponteggio effettivamente montato.			
01	Per i primi 6° mesi	mq	19,59%	13,07 €
02	Per ogni mese o frazione dopo il 6°	mq/30g	0,00%	0,99 €
S.01.035	Nolo di ponteggio tubolare metallico posto in opera con basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature di messa a terra e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, valutato in verticale dal piano di appoggio del ponteggio alla linea di gronda e/o della quinta di copertura, più un metro e venti (mt 1.20) ed in orizzontale calcolando l'asse medio del ponteggio effettivamente montato, comprensivo di trasporto sul posto, montaggio e smontaggio ad opera ultimata.Fino ad un'altezza di metri 20.			
01	Per i primi 6° mesi	mq	14,67%	13,97 €
02	Per ogni mese o frazione dopo il 6°	mq/30g	0,00%	0,54 €
S.01.036	Nolo di ponteggio tubolare metallico in opera completo di basette, supporti, agganci, tavolato, fermapiede, schermature di messa a terra e modulo scala, realizzato con l'impegno di telai ad H manicotti spinottati, valutato in verticale dal piano di appoggio del ponteggio alla linea di gronda e/o della quinta di copertura, più un metro e venti (mt 1.20) ed in orizzontale calcolando l'asse medio del ponteggio effettivamente montato, comprensivo di trasporto sul posto, montaggio e smontaggio ad opera ultimata.Per altezza superiore ai metri 20 completo di oneri progettuali ed oneri aggiuntivi.			

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
01	Per i primi 6° mesi	mq	12,45%	16,46 €
02	Per ogni mese o frazione dopo il 6°	t	0,00%	0,54 €
S.01.037	Opere provvisionali in tubolari metallici (sistema tubo-giunto), per ponteggi di servizio e simili con altezza fino a 20 m. compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro a parte. Valutate al giunto secondo le seguenti tipologie ed i relativi aspetti operativi:			
01	realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1.8 giunto/mq e di 1.8 m di tubo per giunto a) montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	mq/30g	47,10%	7,58 €
02	realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1.8 giunto/mq e di 1.8 m di tubo per giunto b)noleggjo per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi,	mq	2,24%	3,12 €
03	realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2.2 giunto/mq e di 1.5 m di tubo per giunto: a) montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	mq/30g	50,99%	8,61 €
04	realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2.2 giunto/mq e di 1.5 m di tubo per giunto: b)noleggjo per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi, l	mq	4,35%	1,61 €
05	realizzazioni di elevata difficoltà con un utilizzo di 3.5 giunto/mq e di 1.1 m di tubo per giunto: a) montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	mq/30g	54,10%	9,63 €
06	realizzazioni di elevata difficoltà con un utilizzo di 3.5 giunto/mq e di 1.1 m di tubo per giunto: a) montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	mq	4,36%	3,21 €
S.01.038	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta:			
01	per i primi 6° mesi	mq	53,33%	2,85 €
02	per ogni mese successivo o frazione dopo il 6°	mq/30gg	0,00%	0,95 €
S.01.039	Costo di utilizzo di delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, in calcestruzzo armato: costo di utilizzo del materiale per un mese, allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici.			
01	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls, allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici.	m	56,19%	31,64 €
02	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls, costo di utilizzo del materiale per un mese.	ml/30gg	0,00%	2,35 €
S.01.040	Costo di utilizzo canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese, allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici.			
01	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in polietilene, allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione.	m	49,67%	6,02 €
02	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in polietilene, costo di utilizzo del materiale per un mese.	ml/30gg	0,00%	2,06 €
S.01.041	Costo di utilizzo delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, realizzate con calcestruzzo armato, integrata con sovrastante recinzione in rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 50 mm: costo di utilizzo del materiale per un mese, allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici.			
01	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls, integrata con sovrastante recinzione in rete metallica, allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici.	m	56,25%	33,14 €
02	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls, integrata con sovrastante recinzione in rete metallica, costo di utilizzo del materiale per un mese.	ml/30gg	0,00%	2,44 €

CAPITOLO S

SICUREZZA

01 - OPERE PROVVISORIALI

COSTI

codice	descrizione	u.m.	valore
A	materiali		
00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0,20
B037	pannello in fibra naturale di Kenaf per isolamento acustico e termico per sottotetti e cappotto spessore cm 3	mq	0,73
B5052	Chiodi in acciaio da 5	kg	1,94
B5055	Chiodi normali da 10	kg	1,22
B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	195,00
B5120	Tavole sottomisure.	mc	220,00
B5125	listelli abete	mc	357,00
B5228	Lamierino in acciaio zincato di qualsiasi diametro e spessore non inferiore a 10/10 di millimetro	kg	1,02
B5281	Pioppo in tavole per fondazioni	mc	299,16
B5282	Filo di ferro ricotto nero	kg	0,73
B5283	Staffe in ferro per collegamento rigido a corpi di fabbrica	cad	4,43
B5284	Base in cls per moduli prefabbricati, peso Kg 28/35	cad	7,01
B5285	Base in cls per moduli prefabbricati, peso Kg 38/40	cad	8,37
B5286	Base in cls per moduli prefabbricati, peso Kg 48/52	mq/30gg	16,79
RE.MA.A.	Acqua per impasto	mc	1,64
RE.MA.D.	barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls, costo di utilizzo	m	1,86
RE.MA.D.	barriere prefabbricate tipo New-Jersey in polietilene, costo di utilizzo	m	1,61
RE.MA.D.	barriere prefabbricate tipo New-Jersey con recinzione metallica, costo di utilizzo	m	1,93
S0152	Giunti ortogonali stampati	cad	2,35
S0153	Ponteggio con sistema a tubo giunto	gnt/30g	0,36
S0154	Tubo di diametro mm 48	cad	3,63
S0155	Spinotti di collegamento	cad	1,93
S0156	Basette fisse	kg	1,97
S0157	Stuoia in Juta per schermature antipolvere antisabbia	mq	1,30
S0158	Rete di plastica leggera a maglie strette e borchie di fissaggio	mq	1,49
S0159	Tavolato metallico prefabbricato con borchie antiscivolo	mq	14,26
S0160	Elemento ferma piede metallico prefabbricato	cad	7,34
S0161	Sistema scala per ponteggio a struttura indipendente 1/3/12	m	274,74
S0162	Modulo a telaio scala per ponteggio 1/1.8/4/12	cad	208,41
S0163	Per i primi 6° mesi 1.8/1.265	cad	3,47
S0164	Nolo per i primi 6° mesi 1.2/1.8/1.265	mq	6,64
S0165	Modulo scala per ponteggio nolo per i primi 6° mesi 1/1.8/1,265/12	m	8,82
S0166	Schermatura antipolvere o antisabbia 1/1.265	mq	2,00
S0167	Per ogni mese o frazione dopo il 6° 1.8/1.265	gnt/30g	0,40
S0168	Nolo per ogni mese dopo il 6° 1.2/1.8/1.265	mq/30gg	0,38
S0169	Modulo scala per ponteggio nolo per ogni mese dopo il 6° 1/1.8/1,265/12	ml/cm	0,29
S0170	Per i primi 6° mesi 1/1.265	mq	3,50
S0171	Per ogni mese o frazione dopo il 6° 1/1.265	mq/30gg	0,28
S0172	Rete metallica zincata maglia mm 50X50	100Kg	0,78
S0173	Rete di plastica stampata	mq	1,26
S0174	Tubo da ponteggio 4.8/8	m	3,61
S0175	Giunto ortogonale per ponteggio	m	3,37
S0176	Modulo a rete a maglia 20x50 mm	mq	7,04
S0177	Modulo pannello cieco in metallo	mq	8,28
S0178	Modulo pannello cieco in legno	mq	9,55
S0179	Paletto per recinzione zincato per altezza m 1	mq/30gg	4,09
S0180	Rete in polietilene di altezza m 1	mq	0,74
S0181	Paletto per recinzione zincato per altezza m 1,5	mq/30gg	5,14
S0182	Rete in polietilene di altezza m 1,5	mq/30gg	1,29
S0183	Paletto per recinzione zincato per altezza m 1,8	mq/30gg	7,04
S0184	Rete in polietilene di altezza m 1,8	mq	1,61
S0185	Paletto per recinzione zincato per altezza m 2	mq/30gg	8,71
S0186	Rete in polietilene di altezza m 2	mq	1,78
S0187	Modulo pannello base di colore bianco altezza m 2	mq	10,76
S0188	Modulo pannello base di colore bianco altezza m 3	mq	11,81
S0307	trasporto sul posto, montaggio e smontaggio ad opera ultimata	mq	1,70
S0308	Nolo per i primi 6° mesi di mantovane	mq	2,10
S0309	Oneri di progettazione e vari	mq	2,00
S0313	realizzazione di limitata difficoltà con utilizzo di 1.8 giunti/mq (1.8 * 10.25 = 18.4) e di 1.8 m di tubo per giunto (1.8*1.8*4.63 = 15.00)	cad	0,01
S0314	realizzazione di limitata difficoltà con utilizzo di 2.2 giunti/mq (1.8 * 10.25 = 22.55) e di 1.5 m di tubo per giunto (1.5*2.2*4.63 = 15.279)	cad	0,01
S0315	realizzazione di limitata difficoltà con utilizzo di 3.5 giunti/mq (3.5 * 10.25 = 35.875) e di 1.1 m di tubo per giunto (1.1*3.5*4.63 = 17.826)	cad	0,01
B	noli		
M043	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 1.8	ora	23,29
M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	1,65
M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	1,39
M457	Argano con motore da 4 hp	ora	2,32
M458	Cavalletti in ferro	ora	0,19
M459	A due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4 1/4/12	cad	344,21

codice	descrizione	u.m.	valore
M460	A due ripiani, altezza utile di lavoro m 7,2 1/4/12	m	435,78
M461	A due ripiani, altezza utile di lavoro m 9,0 1/4/12	m	498,94
M462	Ponteggio con sistema ad H 1/4/12	m	7,71
M463	Autosollevante monocolonna max capacità di carico 1250 Kg	mq	6,10
M464	Autosollevante bicolonna max capacità di carico 2600 Kg	mq	6,95
M465	Autosollevante bicolonna max capacità di carico 3200 Kg	kg	7,68
M466	Autosollevante carrato max capacità di carico 1000 Kg	cad	5,25
MF391	realizzazione di limitata difficoltà con utilizzo di 3.5 giunti/mq (3.5 * 10.25 = 35.875) e di 1.1 m di tubo per giunto (1.1*3.5*4.63 = 17.826)	ora	0,01
D	manodopera		
02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	23,29
02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	25,90
02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	27,94

CAPITOLO S

SICUREZZA

02 - SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
S.02.001	Cartelli di divieto, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare			
01	Sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m	cad	36,64%	4,94 €
02	Sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m	cad	23,88%	7,58 €
03	Sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m	cad	23,57%	10,99 €
04	Sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m	cad	13,55%	19,11 €
05	Sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m	cad	30,83%	5,87 €
06	Sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m	cad	18,73%	13,83 €
07	Sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m	cad	9,47%	27,34 €
08	Sfondo bianco 120x170 mm visibilità 4 m	cad	31,87%	5,68 €
09	Sfondo bianco 160x230 mm visibilità 6 m	cad	25,28%	7,16 €
10	Sfondo bianco 270x370mm visibilità 10 m	cad	15,93%	11,36 €
11	Sfondo bianco 440x660 mm visibilità 16 m	cad	20,27%	12,78 €
S.02.002	Cartelli di pericolo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare:			
01	Sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m	cad	45,59%	3,97 €
02	Sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m	cad	23,57%	7,68 €
03	Sfondo giallo triangolare con lato da 580 mm visibilità 16 m	cad	16,69%	15,52 €
04	Sfondo giallo 125x333 mm visibilità 4 m	cad	31,42%	5,76 €
05	Sfondo giallo 333x500 mm visibilità 10 m	cad	19,00%	13,63 €
06	Sfondo giallo 500x666 mm visibilità 16 m	cad	9,61%	26,95 €
07	Sfondo giallo ed indicazione in giallo 150x150 mm visibilità 4 m	cad	31,87%	5,68 €
08	Sfondo giallo ed indicazione in giallo 200x220 mm visibilità 6 m	cad	25,28%	7,16 €
09	Sfondo bianco ed indicazione in giallo 360x360 mm visibilità 10 m	cad	20,27%	12,78 €
10	Sfondo bianco ed indicazione in giallo 360x360 mm visibilità 10 m	cad	9,77%	26,51 €
11	Sfondo giallo per indicazione di pericolo 550x330 mm	cad	19,00%	13,63 €
12	Sfondo bianco per indicazione di pericolo 330x500 mm	cad	16,69%	15,52 €
13	Sfondo bianco per indicazione di pericolo 300x200 mm	cad	25,28%	7,16 €
S.02.003	Cartelli di obbligo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare:			
01	Sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m	cad	36,64%	4,94 €
02	Sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m	cad	23,88%	7,58 €
03	Sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m	cad	23,57%	10,99 €
04	Sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m	cad	13,55%	19,11 €
05	Sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m	cad	30,83%	5,87 €
06	Sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m	cad	18,73%	13,83 €
07	Sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m	cad	9,47%	27,34 €
08	Sfondo bianco 120x150 mm	cad	31,87%	5,68 €
09	Sfondo bianco 170x220 mm	cad	25,28%	7,16 €
10	Sfondo bianco 270x330 mm	cad	15,93%	11,36 €
S.02.004	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare:			
01	Sfondo bianco 120x120 mm visibilità 4 m	cad	39,18%	4,62 €

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
02	Sfondo bianco 160x160 mm visibilità 6 m	cad	35,91%	5,04 €
03	Sfondo bianco 250x250 mm visibilità 10 m	cad	30,83%	5,87 €
04	Sfondo bianco 400x400 mm visibilità 16 m	cad	18,73%	13,83 €
05	Sfondo bianco 500x500 mm visibilità 22 m	cad	13,25%	19,54 €
06	Sfondo bianco 145x120 mm visibilità 4 m	cad	35,91%	5,04 €
07	Sfondo bianco 160x210 mm visibilità 6 m	cad	31,42%	5,76 €
08	Sfondo bianco 250x310 mm visibilità 10 m	cad	26,85%	6,74 €
09	Sfondo bianco 400x500 mm visibilità 16 m	cad	15,82%	16,37 €
10	Sfondo bianco 500x630 mm visibilità 22 m	cad	10,35%	25,03 €
11	Sfondo bianco 300x200 mm	cad	26,85%	6,74 €
12	Sfondo bianco 200x150 mm	cad	33,90%	5,34 €
13	Sfondo bianco 500x333 mm	cad	19,00%	13,63 €
S.02.005	Cartelli per indicazioni salvataggio, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lameria di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare:			
01	Sfondo bianco 120x120 mm visibilità 4 m	cad	39,18%	4,62 €
02	Sfondo bianco 160x160 mm visibilità 6 m	cad	35,91%	5,04 €
03	Sfondo bianco 250x250 mm visibilità 10 m	cad	30,83%	5,87 €
04	Sfondo bianco 400x400 mm visibilità 16 m	cad	18,73%	13,83 €
05	Sfondo bianco 500x500 mm visibilità 22 m	cad	13,25%	19,54 €
06	Sfondo bianco 145x120 mm visibilità 4 m	cad	35,91%	5,04 €
07	Sfondo bianco 160x210 mm visibilità 6 m	cad	31,42%	5,76 €
08	Sfondo bianco 250x310 mm visibilità 10 m	cad	26,85%	6,74 €
09	Sfondo bianco 400x500 mm visibilità 16 m	cad	15,82%	16,37 €
10	Sfondo bianco 500x630 mm visibilità 22 m	cad	10,35%	25,03 €
11	Sfondo bianco 200x400 mm	cad	23,29%	7,77 €
S.02.006	Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini autoadesive ed attacco rapido. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva:			
01	Strisce adesive antiscivolo da mm 19 nere	m	43,06%	2,81 €
02	Strisce adesive antiscivolo da mm 25 nere	m	37,46%	3,23 €
03	Strisce adesive antiscivolo da mm 19 colori diversi	m	40,20%	3,01 €
S.02.007	Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ed attacco rapido di larghezza mm 35. compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva:			
01	Strisce adesive per grigliati durezza shore 60/65	m	24,71%	6,80 €
02	Strisce adesive per grigliati durezza shore 80	m	20,49%	8,20 €
03	Strisce adesive per gli antolio, nafta e lubrificanti	m	23,17%	7,25 €
04	Strisce adesive per grigliati antistatico	m	22,70%	7,40 €
05	Strisce adesive per grigliati antincendio classe 1	m	19,91%	8,44 €
06	Strisce adesive per grigliati esercizio fino a -35° C	m	21,46%	7,83 €
S.02.008	Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in acciaio armonico temperato zincato, fissaggio meccanico o collante ad alta resistenza per impianti industriali a luoghi ad alta presenza di traffico di larghezza mm 30 e spessore medio 1,6. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva:			
01	Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 60/65	m	28,71%	8,43 €
02	Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 80	m	24,08%	10,05 €
03	Strisce in acciaio armonico temperato antolio, nafta e lubrificanti	m	27,56%	8,78 €
04	Strisce in acciaio armonico temperato antistatico	m	27,10%	8,93 €
05	Strisce in acciaio armonico temperato antincendio classe 1	m	23,59%	10,26 €
S.02.009	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituito da due carrelli mobili richiudibili completi di lanterne semaforiche scatolare con applicate tre ottiche a led diametro 200 mm. L'impianto è stato concepito per funzionare con due batterie (una per carrello mobile) da 12V, inserite in apposite vani partabatterie			

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
01	costo di utlizzo dell'impianto per un mese o frazione di mese	cad	0,00%	39,47 €
02	posizionamento in opera e successiva rimozione	cad	79,05%	31,12 €
S.02.010	Illuminazione di cantiere con faro alogeno per lavori in sotterraneo o in notturna. Esecuzione di illuminazione di cantiere ottenuta tramite faro alogeno con grado di protezione IP65, montato su supporto trasportabile. Costo d'uso mensile			
01	Faro da 500 W IP65.	cad	14,33%	17,17 €
02	Faro da 1000 W IP65.	cad	2,78%	88,40 €
03	Faro da 1500 W IP65.	cad	2,56%	96,14 €

02 - SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE

codice	descrizione	u.m.	valore
A	materiali		
006	Faro da esterno 500 W IP65 (compreso la lampada)	cad	12,24
007	Faro da esterno 1000 W IP65 (comprenso la lampada)	cad	82,62
008	Faro da esterno 1500 W IP65 (compreso la lampada)	cad	90,27
S0137	Strisce adesive antiscivolo da mm 19 nere - Strisce antiscivolo per pavimentazioni autoadesive.	m	1,01
S0138	Strisce adesive antiscivolo da mm 25 nere - Strisce antiscivolo per pavimentazioni autoadesive.	m	1,35
S0139	Strisce adesive antiscivolo da mm 19 colori diversi - Strisce antiscivolo per pavimentazioni autoadesive	m	1,17
S0140	Strisce adesive per grigliati durezza shore 60/65 - Strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ad attacco rapido di larghezza mm 35.	m	3,69
S0141	Strisce adesive per grigliati durezza shore 80 - Strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ad attacco rapido di larghezza mm 35.	m	4,80
S0142	Strisce adesive per grigliati antiolio, nafta e lubrificanti - Strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ad attacco rapido di larghezza mm 35.	m	4,05
S0143	Strisce adesive per grigliati antistatico - Strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ad attacco rapido di larghezza mm 35.	m	4,17
S0144	Strisce adesive per grigliati antincendio classe 1 - Strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ad attacco rapido di larghezza mm 35.	m	4,99
S0145	Strisce adesive per grigliati esercizio fino a -35° C - Strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ad attacco rapido di larghezza mm 35.	m	4,51
S0146	Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 60/65 - Strisce antiscivolo in acciaio armonico temperato zincato, fissaggio meccanico o collante ad alta resistenza per impianti industriali a luoghi ad alta presenza di traffico di larghezza mm 30 e s	m	2,88
S0147	Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 80 - Strisce antiscivolo in acciaio armonico temperato zincato, fissaggio meccanico o collante ad alta resistenza per impianti industriali a luoghi ad alta presenza di traffico di larghezza mm 30 e spes	m	4,17
S0148	Strisce in acciaio armonico temperato antiolio, nafta e lubrificanti - Strisce antiscivolo in acciaio armonico temperato zincato, fissaggio meccanico o collante ad alta resistenza per impianti industriali a luoghi ad alta presenza di traffico di larghezz	m	3,16
S0149	Strisce in acciaio armonico temperato antistatico - Strisce antiscivolo in acciaio armonico temperato zincato, fissaggio meccanico o collante ad alta resistenza per impianti industriali a luoghi ad alta presenza di traffico di larghezza mm 30 e spessore	m	3,28
S0150	Strisce in acciaio armonico temperato antincendio classe 1 - Strisce antiscivolo in acciaio armonico temperato zincato, fissaggio meccanico o collante ad alta resistenza per impianti industriali a luoghi ad alta presenza di traffico di larghezza mm 30 e	m	4,33
S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	0,34
S0190	Sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m	cad	1,75
S0191	Sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m	cad	3,84
S0192	Sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m	cad	5,42
S0193	Sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m	cad	11,83
S0194	Sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m	cad	2,49
S0195	Sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m	cad	7,66
S0196	Sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m	cad	18,34
S0197	Sfondo bianco 120x170 mm visibilità 4 m	cad	2,34
S0198	Sfondo bianco 160x230 mm visibilità 6 m	cad	3,51
S0199	Sfondo bianco 270x370 mm visibilità 10 m	cad	6,83
S0200	Sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m	cad	0,99
S0201	Sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m	cad	3,92
S0202	Sfondo giallo triangolare con lato da 580 mm visibilità 16 m	cad	9,34
S0203	Sfondo giallo 125x333 mm visibilità 4 m	cad	2,41
S0204	Sfondo giallo 333x500 mm visibilità 10 m	cad	7,50
S0205	Sfondo giallo 500x666 mm visibilità 16 m	cad	18,03
S0206	Sfondo bianco ed indicazione in giallo 150x150 mm visibilità 4 m	cad	2,34
S0207	Sfondo bianco ed indicazione in giallo 220x220 mm visibilità 6 m	cad	3,51
S0208	Sfondo bianco ed indicazione in giallo 360x360 mm visibilità 10 m	cad	6,83
S0209	Sfondo bianco ed indicazione in giallo 500x500 mm visibilità 10 m	cad	17,69
S0210	Sfondo bianco ed indicazione in giallo 500x330 mm	cad	7,50
S0211	Sfondo bianco per indicazione di pericolo 330x500 mm	cad	9,00
S0212	Sfondo bianco per indicazione di pericolo 300x200 mm	cad	3,51
S0213	Sfondo bianco 120x150 mm	cad	2,34
S0214	Sfondo bianco 170x220 mm	cad	3,51
S0215	Sfondo bianco 270x330 mm	cad	6,83
S0216	Sfondo bianco 120x120 mm visibilità 4 m	cad	1,50
S0217	Sfondo bianco 160x160 mm visibilità 6 m	cad	1,83
S0218	Sfondo bianco 250x250 mm visibilità 10 m	cad	2,49
S0219	Sfondo bianco 400x400 mm visibilità 16 m	cad	7,66
S0220	Sfondo bianco 500x500 mm visibilità 22 m	cad	12,17
S0221	Sfondo bianco 145x120 mm visibilità 4 m	cad	1,83
S0222	Sfondo bianco 160x210 mm visibilità 6 m	cad	2,41
S0223	Sfondo bianco 250x310 mm visibilità 10 m	cad	3,18
S0224	Sfondo bianco 400x500 mm visibilità 16 m	cad	9,67
S0225	Sfondo bianco 500x630 mm visibilità 22 m	cad	16,51
S0226	Sfondo bianco o rosso 300x200 mm	cad	3,18
S0227	Sfondo bianco o rosso 200x150 mm	cad	2,07
S0228	Sfondo bianco o rosso 500x333 mm	cad	7,50
S0229	Sfondo bianco 200x400 mm	cad	3,99
S0316	Impianto semaforico mobile (n° 2 carrelli mobili) da cantiere led (1.650,00) + n° 2 batteria (120,00)	ora	0,13
B	noli		
M437	Piattaforma aerea o cestello installata su autocarro, completo di sbracci e snodi con sollevamento fino a 12 m.	ora	26,42

codice	descrizione	u.m.	valore
D	manodopera		
02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	23,29
02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	25,90
02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	27,94

CAPITOLO S

SICUREZZA

03 - OPERE PROVVISORIALI PER NOLI, SISTEMI ANTICADUTA, PREVENZIONE INCENDI

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
S.03.001	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche:			
01	Montaggio per nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno	mq	67,03%	11,01 €
02	Nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno	mq/30g	64,47%	0,76 €
03	Montaggio per nolo con rete metallica zincata su paletti di legno	mq	75,38%	11,74 €
04	Nolo con rete metallica zincata su paletti di legno	mq/30g	76,74%	1,29 €
05	Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su paletti di legno	mq	73,87%	11,98 €
06	Nolo con rete plastica stampata su paletti di legno	mq/30g	75,00%	1,32 €
07	Montaggio per nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio	mq	70,02%	10,54 €
08	Nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio	mq/30g	55,06%	0,89 €
09	Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	mq	68,46%	10,78 €
10	Nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	mq/30g	53,85%	0,91 €
S.03.002	Recinzione cieca provvisoria di cantiere, con tavolame in legno di altezza non inferiore a m 4.00 con sostegni in travi di abete o ponteggi metallici. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche:			
01	Montaggio per nolo con tavolame e travi in legno	mq	75,70%	12,18 €
02	Nolo con tavolame e travi in legno	mq/30g	76,87%	1,34 €
03	Montaggio per nolo con tavolame in legno e elementi tubolari metallici	mq	69,38%	13,29 €
04	Nolo con tavolame in legno e elementi tubolari metallici	mq/30g	71,53%	1,44 €
S.03.003	Recinzione provvisoria modulare e pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 Kg/m2:			
01	Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq	15,84%	3,22 €
02	Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq/30g	0,00%	0,26 €
S.03.004	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore 35 Kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali:			
01	Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq	13,82%	3,69 €
02	Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq/30g	0,00%	0,32 €
S.03.005	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in legno, con irrigidimenti e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 Kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali:			
01	Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq	12,50%	4,08 €
S.03.006	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m2 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:			
01	Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,00	mq	47,90%	3,09 €
02	Nolo per altezza pari a m 1,00	mq/30g	0,00%	0,15 €
03	Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,50	mq	47,44%	3,12 €
04	Nolo per altezza pari a m 1,50	mq/30g	0,00%	0,14 €
05	Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,80	mq	44,58%	3,32 €
06	Nolo per altezza pari a m 1,80	mq/30g	0,00%	0,17 €
07	Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00	mq	48,05%	4,10 €
08	Nolo per altezza pari a m 2,00	mq/30g	0,00%	0,20 €

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
09	Montaggio per nolo con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio	mq	67,52%	10,93 €
10	Nolo con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio	mq/30g	53,26%	0,92 €
S.03.007	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in legno e metallo per aree urbane a basso impatto, predisposte ad allestimenti pubblicitari o disegni da arredo urbano, con irrigidimenti e pali di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 50 Kg interrati, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali:			
01	Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq	25,75%	5,98 €
02	Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq/30g	44,74%	1,14 €
03	Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 3,00	mq	25,20%	6,11 €
04	Nolo con moduli di altezza pari a m 3,00	mq/30g	43,59%	1,17 €
S.03.008	Prospetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non superiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto:			
01	Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per il 1° mese o frazione	m	34,76%	8,86 €
02	Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per ogni mese dopo il 1°	m/30g	16,77%	1,55 €
03	Per delimitazioni inclinate fino a 45° nolo per il 1° mese o frazione	m	29,90%	10,30 €
04	Per delimitazioni inclinate fino a 45° nolo per ogni mese dopo il 1°	m/30g	13,47%	1,93 €
05	Con barriera rialzata nolo per il 1° mese o frazione	m	24,64%	12,50 €
06	Con barriera rialzata nolo per ogni mese dopo il 1°	m/30g	10,57%	2,46 €
S.03.009	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad interasse non superiore a cm 180 e altezza utile non inferiore a cm 100; dotate di piastra metallica fissata con tasselli ad espansione nella quantità e dimensione richieste dall'impiego, traverse e elemento fermapiede. Valutata al metro lineare di parapetto:			
01	Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per il 1° mese o frazione	m	16,53%	12,40 €
02	Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per ogni mese dopo il 1°	m/30g	0,00%	1,05 €
03	Per delimitazioni inclinate fino a 45° nolo per il 1° mese o frazione	m	14,82%	13,83 €
04	Per delimitazioni inclinate fino a 45° nolo per ogni mese dopo il 1°	m/30g	0,00%	1,42 €
05	Con barriera rialzata nolo per il 1° mese o frazione	m	12,84%	15,97 €
06	Con barriera rialzata nolo per ogni mese dopo il 1°	m/30g	0,00%	1,95 €
S.03.010	Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795 per cinture di sicurezza; previa verifica e collaudo dei componenti secondo l'uso:			
01	Montaggio di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello	cad	8,79%	25,47 €
02	Montaggio di piastra per strutture verticali ed anello	cad	8,27%	27,07 €
03	Nolo di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello	cad	65,12%	1,72 €
04	Nolo di piastra per strutture verticali ed anello	cad	63,64%	1,76 €
S.03.011	Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 Kg, costituito da un avvolgicavo protetto e cavo di diametro idoneo, moschettoni automatici secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60 cm			
01	Lunghezza del cavo pari a 5 m	cad/30g	10,64%	10,53 €
02	Lunghezza del cavo pari a 10 m	cad/30g	10,40%	10,77 €
03	Lunghezza del cavo pari a 20 m	cad/30g	8,30%	13,49 €
04	Lunghezza del cavo pari a 30 m	cad/30g	6,13%	18,27 €
S.03.012	Sistema anticaduta retrattile da appendere sopra l'operatore secondo norma UNI EN 360 per un carico massimo pari a 120 Kg, dotato di assorbire di energia con lunghezza operativa utile non inferiore a 2,5 m, a nastro, con sistema avvolgitore automatico protetto a caduta controllata con spazio di arresto rientrante in cm 70:			
01	Lunghezza nastro fino a 2,5 m	cad/30g	40,73%	2,75 €
S.03.013	Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo automatico di blocco a caduta controllata con spazio di arresto rientrante in cm 50, completo di occhiello, moschettoni e redances:			
01	Lunghezza fune fino a 10 m	cad/30g	29,02%	3,86 €
02	Lunghezza fune fino a 20 m	cad/30g	25,00%	4,48 €
03	Lunghezza fune fino a 30 m	cad/30g	21,79%	5,14 €
S.03.014	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati di diametro non inferiore			

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
a12 mm ad estremità impiombate:				
01	Lunghezza m 1	cad/30g	51,85%	0,54 €
02	Lunghezza m 1,5	cad/30g	48,28%	0,58 €
03	Lunghezza m 1,8	cad/30g	45,16%	0,62 €
S.03.015	Fune di acciaio per trattenuta di diametro e lunghezza idonea da ancorare a piastre o punti fissi:			
01	Fune compreso ancoraggio	m/30g	71,79%	0,39 €
S.03.016	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, 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:			
01	Da 1 Kg classe 21 BC	cad	1,01%	27,86 €
02	Da 1 Kg classe 3 A 13 BC	cad	1,00%	28,05 €
03	Da 2 Kg classe 21 BC	cad	0,80%	35,18 €
04	Da 2 Kg classe 5 A 21BC	cad	0,79%	35,59 €
05	Da 4 Kg classe 8 A 55 BC	cad	0,55%	50,49 €
06	Da 6 Kg classe 113 BC	cad	0,52%	54,11 €
07	Da 6 Kg classe 89 BC	cad	0,56%	50,33 €
08	Da 6 Kg classe 21 A 113 BC	cad	0,49%	56,57 €
09	Da 6 Kg classe 13 A 89 BC	cad	0,56%	50,01 €
10	Da 6 Kg classe 34 A 233 BC	cad	0,54%	52,12 €
11	Da 9 Kg classe 144 BC	cad	0,43%	64,83 €
12	Da 9 Kg classe 34 A 144 BC	cad	0,41%	67,77 €
13	Da 9 Kg classe 34 A 233 BC	cad	0,43%	65,66 €
14	Da 9 Kg classe 55 A 233 BC	cad	0,40%	69,18 €
15	Da 12 Kg classe 183 BC	cad	0,39%	71,96 €
16	Da 12 Kg classe 43 A 183 BC	cad	0,37%	74,73 €
S.03.017	Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, 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:			
01	Da 1 Kg classe 21 BC	cad/30g	0,00%	2,20 €
02	Da 1 Kg classe 3 A 13 BC	cad/30g	0,00%	2,21 €
03	Da 2 Kg classe 21 BC	cad/30g	0,00%	2,78 €
04	Da 2 Kg classe 5 A 21 BC	cad/30g	0,00%	2,82 €
05	Da 4 Kg classe 8 A 55 BC	cad/30g	0,00%	4,02 €
06	Da 6 Kg classe 113 BC	cad/30g	0,00%	4,30 €
07	Da 6 Kg classe 89 BC	cad/30g	0,00%	3,99 €
08	Da 6 Kg classe 21 A 113 BC	cad/30g	0,00%	4,50 €
09	Da 6 Kg classe 13 A 89 BC	cad/30g	0,00%	3,97 €
10	Da 6 Kg classe 34 A 233 BC	cad/30g	0,00%	4,14 €
11	Da 9 Kg classe 144 BC	cad/30g	0,00%	5,16 €
12	Da 9 Kg classe 34 A 144 BC	cad/30g	0,00%	5,39 €
13	Da 9 Kg classe 34 A 233 BC	cad/30g	0,00%	5,23 €
14	Da 9 Kg classe 34 A 233 BC	cad/30g	0,00%	5,50 €
15	Da 12 Kg classe 183 BC	cad/30g	0,00%	5,73 €
16	Da 12 Kg classe 43 A 183 BC	cad/30g	0,00%	5,95 €
S.03.018	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza:			
01	Da 2 Kg classe 21 BC	cad	0,80%	35,18 €
02	Da 2 Kg classe 34 BC	cad	0,24%	116,69 €
03	Da 5 Kg classe 55 BC	cad	0,14%	196,67 €
04	Da 5 Kg classe 89 BC	cad	0,14%	201,61 €

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
S.03.019	Nolo di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza:			
01	Da 2 Kg classe 21 BC	cad/30g	0,00%	2,78 €
02	Da 2 Kg classe 34 BC	cad/30g	0,00%	9,31 €
03	Da 5 Kg classe 55 BC	cad/30g	0,00%	15,71 €
04	Da 5 Kg classe 89 BC	cad/30g	0,00%	16,10 €
S.03.020	Fornitura di estintore a schiuma, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza:			
01	Da 9 Kg classe 8 A 89 B	cad	0,34%	82,92 €
S.03.021	Nolo di estintore a schiuma, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza:			
01	Da 9 Kg classe 8 A 89 B	cad	0,00%	6,60 €
S.03.022	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete:			
01	In PVC per estintore da Kg 1	cad	20,56%	2,48 €
02	In PVC per estintore da Kg 2	cad	16,78%	3,04 €
03	In acciaio per estintore da Kg 4	cad	2,87%	17,78 €
04	In acciaio per estintore da Kg 6	cad	2,67%	19,13 €
05	In acciaio per estintore da Kg 9 - 12	cad	2,64%	19,34 €
06	In acciaio per estintore Co da Kg 5	cad	2,57%	19,87 €
S.03.023	Estintore carrellato a polvere omologato secondo DM 6/3/92 ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, pistola e cono di diffusione:			
01	Fornito da 30 Kg classe AB 1 C	cad	0,10%	294,50 €
02	Fornito da 50 Kg classe AB 1 C	cad	0,07%	392,03 €
03	Fornito da 100 Kg classe AB 1 C	cad	0,05%	591,95 €
04	Nolo da 30 Kg classe AB 1 C	cad	0,00%	23,53 €
05	Nolo da 50 Kg classe AB 1 C	cad	0,00%	31,34 €
06	Nolo da 100 Kg classe AB 1 C	cad	0,00%	47,32 €
S.03.024	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato secondo DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola con corpo in acciaio, carrello e supporto:			
01	Fornito da 18 Kg classe B 10 C	cad	0,04%	696,03 €
02	Fornito da 27 Kg classe B 8 C	cad	0,03%	806,65 €
03	Fornito da 54 Kg classe B 6 C	cad	0,02%	1475,30 €
04	Nolo da 18 Kg classe B 10 C	cad/30g	0,00%	55,66 €
05	Nolo da 27 Kg classe B 8 C	cad/30g	0,00%	64,50 €
06	Nolo da 54 Kg classe B 6 C	cad/30g	0,00%	118,00 €
S.03.025	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 450 x 200 per UNI 45 e mm 655 x 450 x 200 per UNI 70, completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso:			
01	Fornitura UNI 45 e manichetta da m 15	cad	20,51%	139,92 €
02	Fornitura UNI 45 e manichetta da m 20	cad	18,60%	154,31 €
03	Fornitura UNI 45 e manichetta da m 25	cad	16,46%	174,39 €
04	Fornitura UNI 45 e manichetta da m 30	cad	14,98%	191,61 €
05	Fornitura UNI 70 e manichetta da m 20	cad	12,84%	223,50 €
06	Fornitura UNI 70 e manichetta da m 25	cad	10,81%	265,56 €
07	Fornitura UNI 70 e manichetta da m 30	cad	10,05%	285,47 €
08	Nolo UNI 45 e manichetta da m 15	cad	46,18%	4,98 €
09	Nolo UNI 45 e manichetta da m 20	cad	43,73%	5,26 €
10	Nolo UNI 45 e manichetta da m 25	cad	40,56%	5,67 €

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
11	Nolo UNI 45 e manichetta da m 30	cad	38,27%	6,01 €
12	Nolo UNI 70 e manichetta da m 20	cad	34,53%	6,66 €
13	Nolo UNI 70 e manichetta da m 25	cad	30,71%	7,49 €
14	Nolo UNI 70 e manichetta da m 30	cad	29,11%	7,90 €
S.03.026	Cassetta da incasso per idranti, in lameria trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, schermo di chiusura safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 565 x 360 x 150 per UNI 45 mm 660 x 450 x 230 per UNI 70, completa di:a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato;b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705;c) lancia in ottone e rame con ugello fisso:			
01	Fornitura UNI 45 e manichette da m 15	cad	26,64%	150,80 €
02	Fornitura UNI 45 e manichetta da m 20	cad	24,39%	164,71 €
03	Fornitura UNI 45 e Manichetta da m 25	cad	21,83%	184,10 €
04	Fornitura UNI 45 e manichetta da m 30	cad	20,02%	200,72 €
05	Fornitura UNI 70 e manichetta da m 20	cad	17,36%	231,47 €
06	Fornitura UNI 70 e manichetta da m 25	cad	14,77%	272,06 €
07	Fornitura UNI 70 e manichetta da m 30	cad	13,79%	291,28 €
08	Nolo UNI 45 e manichetta da m 15	cad	54,25%	6,36 €
09	Nolo UNI 45 e manichetta da m 20	cad	51,96%	6,64 €
10	Nolo UNI 45 e manichetta da m 25	cad	49,15%	7,02 €
11	Nolo UNI 45 e manichetta da m 30	cad	46,88%	7,36 €
12	Nolo UNI 70 e manichetta da m 20	cad	43,23%	7,98 €
13	Nolo UNI 70 e manichetta da m 25	cad	39,25%	8,79 €
14	Nolo UNI 70 e manichetta da m 30	cad	37,62%	9,17 €
S.03.027	Cassetta da interno per idranti, in lameria verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinatorio feritoie d'aria laterale, con portello in alluminio, schermo di chiusura safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 565 x 450 x 230 per UNI 70, completa di:a) manichetta nylon gommato da metri 20, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato;b) rubinetto idrante in ottone UNI 570;c) lancia in ottone e rame con ugello fisso:			
01	Fornitura UNI 45	cad	20,62%	139,21 €
S.03.028	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere			
01		m	70,11%	35,09 €
S.03.029	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm. temporaneo per la durata del cantiere			
01		m	68,97%	35,67 €
S.03.030	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, impianto di betonaggio, gruetta, seghe circolari, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato, macchina per preparazione sottofondi e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 25 mm e n. 2 picchetti di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere			
01		m	68,66%	35,83 €
S.03.031	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm, collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.			
01		m	72,74%	45,09 €

03 - OPERE PROVVISORIALI PER NOLI, SISTEMI ANTICADUTA,

codice	descrizione	u.m.	valore
A	materiali		
022	picchetto in acciaio mt 1.5	cad	1,22
023	picchetto in acciaio mt 2.0	cad	1,53
024	morsetto	cad	0,31
025	conduttore di rame 16 mm	m	1,43
026	conduttore di rame 25 mm	m	1,58
027	corda nuda di rame da 35 mm	m	1,89
B5052	Chiodi in acciaio da 5	kg	1,94
B5055	Chiodi normali da 10	kg	1,22
B5282	Filo di ferro ricotto nero	kg	0,73
B5284	Base in cls per moduli prefabbricati, peso Kg 28/35	cad	7,01
B5285	Base in cls per moduli prefabbricati, peso Kg 38/40	cad	8,37
B5286	Base in cls per moduli prefabbricati, peso Kg 48/52	mq/30gg	16,79
B5287	Lamiera in acciaio zincato ondulato 4/10 di mm 3.3/3	kg	1,09
S0001	Piastra di supporto per superfici orizzontali con asta ed anello - Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795 per cinture di sicurezza; previa verifica e collaudo dei componenti s	cad	12,05
S0002	Piastra di supporto per strutture verticali ed anello - Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795 per cinture di sicurezza; previa verifica e collaudo dei componenti secondo l'us	cad	13,32
S0003	Lunghezza del cavo pari a 5 m - Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvogicavo protetto e ca	cad	359,77
S0004	Lunghezza del cavo pari a 10 m - Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvogicavo protetto e ca	cad	369,28
S0005	Lunghezza del cavo pari a 20 m - Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvogicavo protetto e ca	cad	477,15
S0006	Lunghezza del cavo pari a 30 m - Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvogicavo protetto e ca	cad	666,24
S0007	Lunghezza nastro fino a 2,5 m - Sistema anticaduta retrattile da appendere sopra l'operatore secondo norma UNI EN 360 per un carico massimo pari a 120 kg, dotato di assorbitore di energia con lunghezza operativa utile non inferiore a 2,5 m, con sistema a	cad	52,66
S0008	Lunghezza fune fino a 10 m - Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo automatico di blocco a c	cad	96,44
S0009	Lunghezza fune fino a 20 m - Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo automatico di blocco a c	cad	121,20
S0010	Lunghezza fune fino a 30 m - Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo automatico di blocco a c	cad	147,22
S0011	Lunghezza m 1 - Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a12 mm con redances.	cad	7,60
S0012	Lunghezza m 1,5 - Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a12 mm con redances.	cad	8,93
S0013	Lunghezza m 1,8 - Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a12 mm con redances.	cad	10,72
S0014	Fune compreso ancoraggio - Fune di acciaio per trattenuta di diametro e lunghezza idonea da ancorare a piastre o punti fissi.	m	0,84
S0160	Elemento ferma piede metallico prefabbricato	cad	7,34
S0172	Rete metallica zincata maglia mm 50X50	100Kg	0,78
S0173	Rete di plastica stampata	mq	1,26
S0174	Tubo da ponteggio 4.8/8	m	3,61
S0176	Modulo a rete a maglia 20x50 mm	mq	7,04
S0177	Modulo pannello cieco in metallo	mq	8,28
S0178	Modulo pannello cieco in legno	mq	9,55
S0179	Paletto per recinzione zincato per altezza m 1	mq/30gg	4,09
S0180	Rete in polietilene di altezza m 1	mq	0,74
S0181	Paletto per recinzione zincato per altezza m 1,5	mq/30gg	5,14
S0182	Rete in polietilene di altezza m 1,5	mq/30gg	1,29
S0183	Paletto per recinzione zincato per altezza m 1,8	mq/30gg	7,04
S0184	Rete in polietilene di altezza m 1,8	mq	1,61
S0185	Paletto per recinzione zincato per altezza m 2	mq/30gg	8,71
S0186	Rete in polietilene di altezza m 2	mq	1,78
S0187	Modulo pannello base di colore bianco altezza m 2	mq	10,76
S0188	Modulo pannello base di colore bianco altezza m 3	mq	11,81
S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	0,34
S0230	Per delimitazioni orizzontali	cad	41,06
S0231	Per delimitazioni inclinate fino a 45°	cad	55,26
S0232	Con barriera rialzata	cad	77,04
S0233	Tassello ad espansione in acciaio prezzo medio in opera	cad	1,46
S0234	Parapetto anticaduta con blocco a morsa per delimitazioni orizzontali	cad	34,09
S0235	Parapetto anticaduta con blocco a morsa per delimitazioni inclinate fino a 45°	cad	48,31
S0236	Parapetto anticaduta con blocco a morsa con barriera rialzata	cad	69,47
S0237	Da 1 Kg classe 21 BC	cad	21,75
S0238	Da 1 Kg classe 3A 13 BC	cad	21,89
S0239	Da 2 Kg classe 21 BC	cad	27,53
S0240	Da 2 Kg classe 5A 21 BC	cad	27,85
S0241	Da 4 Kg classe 8A 55 BC	cad	39,63
S0242	Da 6 Kg classe 113 BC	cad	42,49
S0243	Da 6 Kg classe 89 BC	cad	39,50
S0244	Da 6 Kg classe 21 A 113 BC	cad	44,44
S0245	Da 6 Kg classe 13 A 89 BC	cad	39,25
S0246	Da 6 Kg classe 34 A 233 BC	cad	40,92

codice	descrizione	u.m.	valore
S0247	Da 9 Kg classe 144 BC	cad	50,97
S0248	Da 9 Kg classe 34 A 144 BC	cad	53,29
S0249	Da 9 Kg classe 34 A 233 BC	cad	51,62
S0250	Da 9 Kg classe 55 A 233 BC	cad	54,41
S0251	Da 12 Kg classe 183 BC	cad	56,61
S0252	Da 12 Kg classe 43 A 183 BC	cad	58,80
S0253	Da 2 Kg classe 34 BC	cad	91,96
S0254	Da 5 Kg classe 55 BC	cad	155,19
S0255	Da 5 Kg classe 89 BC	cad	159,09
S0256	Da 9 Kg classe 8A 89 B	cad	65,27
S0257	In PVC per estintore da Kg 1	cad	0,77
S0258	In PVC per estintore da Kg 2	cad	1,21
S0259	In acciaio per estintore da Kg 4	cad	12,86
S0260	In acciaio per estintore da Kg 6	cad	13,93
S0261	In acciaio per estintore da Kg 9 - 12	cad	14,10
S0262	In acciaio per estintore Co da Kg 5	cad	14,51
S0263	Da 30 Kg classe AB 1 C	cad	232,53
S0264	Da 50 Kg classe AB 1 C	cad	309,62
S0265	Da 100 Kg classe AB 1 C	cad	467,67
S0266	Da 18 Kg classe B 10 C	cad	549,94
S0267	Da 27 Kg classe B 8 C	cad	637,39
S0268	Da 54 Kg classe B 6 C	cad	1165,96
S0269	Cassetta esterna con rubinetto UNI 45 e manichetta da m 15	cad	81,78
S0270	Additivo per protezione filettature in pasta verde	kg	2,31
S0271	Canapa pettinata per idraulica	kg	4,09
S0272	Cassetta esterna con rubinetto UNI 45 e manichetta da m 20	cad	93,15
S0273	Cassetta esterna con rubinetto UNI 45 e manichetta da m 25	cad	109,03
S0274	Cassetta esterna con rubinetto UNI 45 e manichetta da m 30	cad	122,64
S0275	Cassetta esterna con rubinetto UNI 70 e manichetta da m 20	cad	147,85
S0276	Cassetta esterna con rubinetto UNI 70 e manichetta da m 25	cad	181,10
S0277	Cassetta esterna con rubinetto UNI 70 e manichetta da m 30	cad	196,84
S0278	Idranti UNI 45 e manichetta da m 15	cad	78,90
S0279	Idranti UNI 45 e manichetta da m 20	cad	89,90
S0280	Idranti UNI 45 e manichetta da m 25	cad	105,22
S0281	Idranti UNI 45 e manichetta da m 30	cad	118,36
S0282	Idranti UNI 70 e manichetta da m 20	cad	142,67
S0283	Idranti UNI 70 e manichetta da m 25	cad	174,76
S0284	Idranti UNI 70 e manichetta da m 30	cad	189,95
S0285	Idranti di colore rosso rall 3000 UNI 45	cad	81,21
B noli			
M195	Martelli perforatori - demolitori fino a 1200 W	ora	1,27
M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	1,39
M457	Argano con motore da 4 hp	ora	2,32
D manodopera			
02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	23,29
02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	25,90
02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	27,94
02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	29,45

CAPITOLO S

SICUREZZA

04 - OPERE PER IMPIANTO FISSO DI CANTIERE

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
S.04.001	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Montaggio e nolo per il 1° mese:			
01	Con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata	mq	62,76%	326,50 €
02	Con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata	mq	67,20%	152,46 €
03	Con struttura in legno	mq	62,01%	165,23 €
04	Con struttura in legno e lamiera grecata	mq	58,64%	139,77 €
S.04.002	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio:			
01	Con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata	mq	56,30%	13,64 €
02	Con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata	mq	65,73%	7,79 €
03	Con struttura in legno	mq	60,02%	8,53 €
04	Con struttura in legno e lamiera grecata	mq	54,67%	7,50 €
S.04.003	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornita di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese:			
01	Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a Kg 250 mq	cad	51,72%	792,39 €
02	Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a Kg 1000 mq	cad	50,59%	810,17 €
S.04.004	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornita di parapetti su entrambi i lati. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio:			
01	Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a Kg 250 mq	cad/30g	29,57%	34,66 €
02	Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a Kg 1000 mq	cad/30g	19,54%	52,45 €
S.04.005	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaiozincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese			
01	Da cm 120 x 120	cad	38,34%	64,17 €
S.04.006	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio:			
01	Da cm 120 x 120	cad/30g	1,25%	20,77 €
S.04.007	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1°mese:			
01	Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere	cad	24,86%	98,95 €
02	Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca	cad	25,52%	96,39 €
S.04.008	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio:			
01	Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere	cad/30g	9,50%	62,76 €
02	Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca	cad/30g	9,90%	60,20 €
S.04.009	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. montaggio e nolo per il 1° mese:			

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
01	Da cm 315 x 240 x 270 con vasi alla turca	cad	21,71%	235,96 €
02	Da cm 340 x 240 x 270 con vasi a sedere e cassette	cad	20,67%	247,87 €
S.04.010	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldia acqua, su basamento predisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio:			
01	Da cm 315 x 240 x 270 con vasi alla turca	cad/30g	4,47%	114,58 €
02	Da cm 340 x 240 x 270 con vasi a sedere e cassette	cad/30g	4,05%	126,49 €
S.04.011	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con quattro vasi e in ambienti separati con finistrino a wasistas due orinatoi e lavabo, completo di rubinetterie e scaldia acqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese:			
01	Da cm 480 x 240 x 270 con vasi alla turca	cad	15,82%	323,92 €
02	Da cm 710 x 240 x 270 oltre quattro box docce	cad	15,99%	480,72 €
S.04.012	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con quattro vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas due orinatoi e lavabo, completo di rubinetterie a scaldia acqua, su basamento predisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio:			
01	Da cm 480 x 240 x 270 con vasi alla turca	cad/30g	3,73%	205,77 €
02	Da cm 710 x 240 x 240 oltre quattro box docce	cad/30g	2,33%	330,17 €
S.04.013	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese:			
01	Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm	cad	18,77%	409,52 €
02	Dimensioni 450 x 270 cm con altezza pari a 270 cm	cad	18,22%	421,83 €
03	Dimensioni 540 x 240 cm con altezza pari a 240 cm	cad	17,89%	429,61 €
04	Dimensioni 540 x 270 cm con altezza pari a 270 cm	cad	17,31%	443,85 €
05	Dimensioni 640 x 240 cm con altezza pari a 240 cm	cad	16,59%	463,14 €
06	Dimensioni 640 x 270 cm con altezza pari a 270 cm	cad	16,07%	478,09 €
07	Dimensioni 710 x 240 cm con altezza pari a 240 cm	cad	15,30%	502,27 €
08	Dimensioni 710 x 270 cm con altezza pari a 270 cm	cad	14,75%	521,17 €
S.04.014	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portocino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio:			
01	Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm	cad/30g	2,97%	258,96 €
02	Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 270 cm	cad/30g	2,83%	271,27 €
03	Dimensioni 540 x 240 cm con altezza pari a 240 cm	cad/30g	2,75%	279,05 €
04	Dimensioni 540 x 240 cm con altezza pari a 270 cm	cad/30g	2,62%	293,29 €
05	Dimensioni 640 x 240 cm con altezza pari a 240 cm	cad/30g	2,46%	312,59 €
06	Dimensioni 640 x 240 cm con altezza pari a 270 cm	cad/30g	2,34%	327,54 €
07	Dimensioni 710 x 240 cm con altezza pari a 240 cm	cad/30g	2,18%	351,70 €
08	Dimensioni 710 x 240 cm con altezza pari a 270 cm	cad/30g	2,07%	370,61 €

04 - OPERE PER IMPIANTO FISSO DI CANTIERE

codice	descrizione	u.m.	valore
A	materiali		
B5055	Chiodi normali da 10	kg	1,22
B5120	Tavole sottomisure.	mc	220,00
B5125	listelli abete	mc	357,00
S0152	Giunti ortogonali stampati	cad	2,35
S0154	Tube di diametro mm 48	cad	3,63
S0286	Lamiere in acciaio zincato ondulato 8/10 di mm 5,1/3	kg	0,86
S0287	Struttura in acciaio per tettoia di protezione modulo per 72 mq 1/36	mq	62,47
S0288	Lamiere con spessore di 6/10 mm 5,1/3	kg	1,64
S0289	Pedonale da 4 m per 1,2 m per un sovraccarico massimo pari a kg 250 mq 1/36	cad	571,72
S0290	Carrabile da 4 m per 3 m per un sovraccarico massimo pari a Kg 1000 mq 1/36	cad	1040,23
S0291	Da cm 120 x 120 1/36	cad	538,62
S0292	Box bagno da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere 1/36	cad	759,86
S0293	Soluzione per fossa chimica per unità box bagno	cad	20,85
S0294	Box bagno da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca 1/36	cad	692,67
S0295	Da cm 315 x 240 x 240 con vasi alla turca 1/36	cad	2848,31
S0296	Da cm 340 x 240 x 240 con vasi a sedere e cassette 1/36	cad	3162,22
S0297	Da cm 480 x 240 x 240 con vasi alla turca	cad	5166,10
S0298	Da cm 710 x 240 x 240 quattro servizi vaso lavabo box docce	cad	8444,14
S0299	Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm	cad	6567,68
S0300	Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 270 cm	cad	6892,00
S0301	Dimensioni 540 x 240 cm con altezza pari a 240 cm	cad	7097,02
S0302	Dimensioni 540 x 240 cm con altezza pari a 270 cm	cad	7472,20
S0303	Dimensioni 640 x 240 cm con altezza pari a 240 cm	cad	7980,83
S0304	Dimensioni 640 x 240 cm con altezza pari a 270 cm	cad	8374,67
S0305	Dimensioni 710 x 240 cm con altezza pari a 240 cm	cad	9011,73
S0306	Dimensioni 710 x 240 cm con altezza pari a 270 cm	cad	9509,80
B	noli		
M470	Autocarro con gruetta	ora	49,85
D	manodopera		
02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	23,29
02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	25,90
02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	27,94

CAPITOLO S

SICUREZZA

05 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA ED INDIVIDUALE

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
S.05.001	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997			
01	Imbracatura con attacco dorsole	cad/30g	0,93%	3,21 €
02	Imbracatura con attacco dorsale e sternale	cad/30g	0,65%	4,59 €
03	Imbracatura con cintura di posizionamento e attacco dorsale e sternale	cad/30g	0,34%	8,91 €
04	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 e 358 ad alta resistenza	cad/30g	0,27%	11,19 €
05	Cintura a vite e corda di collegamento con connettore inox a pinza	cad/30g	0,74%	4,05 €
06	Cintura a vite con schienalino e corda di collegamento con connettore	cad/30g	0,54%	5,59 €
07	Sistema di imbracatura con struttura integrale in acciaio tubolare	cad/30g	0,14%	21,87 €
08	Assorbitore di energia UNI EN 355 con fune in nylon	cad/30g	0,62%	4,86 €
09	Assorbitore UNI EN 355 con fune e moschettone sistemi ad attacco dorsa	cad/30g	0,44%	6,78 €
S.05.002	RETE DI SICUREZZA per caduta dall'alto in maglia fino a 10x10 cm, fune perimetrale fino a 12 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche completa di certificazione secondo le norme europee UNI EN 1263-1 e UNI EN 1263-2			
01	Per ogni montaggio, smontaggio con l'ausilio di trabattello (fino ad altezza di 5,40 m).	mq	10,52%	5,23 €
02	Per ogni montaggio, smontaggio con intervento di autocarro con cestello porta persone su braccio idraulico (fino ad altezza di 18,00 m).	mq	17,80%	6,91 €

05 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA ED INDIVIDUALE

codice	descrizione	u.m.	valore
A	materiali		
009	reti anticaduta maglia 10x10 spessore filato 6 mm funi perimetrali 12 mm	mq	5,10
S0015	Imbracatura con attacco dorsale - Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92.	cad	31,40
S0016	Imbracatura con attacco dorsale e sternale - Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92.	cad	45,06
S0017	Imbracatura con cintura di posizionamento e attacco dorsale e sternale - Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92.	cad	87,57
S0018	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 e 358 ad alta resistenza - Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92.	cad	110,09
S0019	Cintura a vite e corda di collegamento con connettore inox a pinza - Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92.	cad	39,66
S0020	Cintura a vite con schienalino e corda di collegamento con connettore - Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92.	cad	54,83
S0021	Sistema di imbracatura con struttura integrale in acciaio tubolare - Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92.	cad	215,74
S0022	Assorbitore di energia UNI EN 355 con fune in nylon - Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92.	cad	47,60
S0023	Assorbitore UNI EN 355 con fune e moschettone - Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92.	cad	66,62
B	noli		
M309	trabattello telescopico elettro-idraulico fino a m 8	nr	0,58
M437	Piattaforma aerea o cestello installata su autocarro, completo di sbracci e snodi con sollevamento fino a 12 m.	ora	26,42
D	manodopera		
02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	23,29
02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	25,90
02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	27,94

CAPITOLO S

SICUREZZA

06 - LINEE VITA

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
S.06.001	Linea vita strutturale da 10 m su pali h 50 di estremità, base piana (KSC PLUS), certificata secondo norma UNI EN 795 classe C. Idonea all'utilizzo contemporaneo di massimo nr. 4 operatori. Kit tipo Linea Vita composta da nr. 2 pali esterni h-50 cm con base piana, in metallo S 355 zincato Top Class - Lanthane TR175, nr. 1 cavo inox diam. 8 mm a 49 fili da 10 m cablato da un lato, nr. 1 tenditore inox, nr. 1 dissipatore di energia, nr. 1 kit serracavo PLUS, nr. 1 targhetta identificativa. Sono compresi i fissaggi chimici o meccanici alle strutture portanti come da progetto strutturale.			
01	Linea vita da 10 m	a corpo	22,92%	981,99 €
S.06.002	Linea vita strutturale da 15 m su pali h 50 di estremità, base piana (KSC PLUS), certificata secondo norma UNI EN 795 classe C. Idonea all'utilizzo contemporaneo di massimo nr. 4 operatori. Kit tipo Linea Vita composta da nr. 2 pali esterni h-50 cm con base piana, in metallo S 355 zincato Top Class - Lanthane TR175, nr. 1 cavo inox diam. 8 mm a 49 fili da 15 m cablato da un lato, nr. 1 tenditore inox, nr. 1 dissipatore di energia, nr. 1 kit serracavo PLUS, nr. 1 targhetta identificativa. Sono compresi i fissaggi chimici o meccanici alle strutture portanti come da progetto strutturale.			
01	Linea vita da 15 m	a corpo	22,92%	1044,38 €
S.06.003	Linea vita strutturale da 20 m su pali h 50 di estremità ed intermedi oltre i 15 m di interasse, base piana (KSC PLUS), certificata secondo norma UNI EN 795 classe C. Idonea all'utilizzo contemporaneo di massimo nr. 4 operatori. Kit tipo Linea Vita composta da nr. 2 pali esterni e nr. 1 palo intermedio h-50 cm con base piana, in metallo S 355 zincato Top Class - Lanthane TR175, nr. 1 cavo inox diam. 8 mm a 49 fili da 20 m cablato da un lato, nr. 1 tenditore inox, nr. 1 dissipatore di energia, nr. 1 kit serracavo PLUS, nr. 1 targhetta identificativa. Sono compresi i fissaggi chimici o meccanici alle strutture portanti come da progetto strutturale.			
01	Linea vita da 20 m	a corpo	22,92%	1434,99 €
S.06.004	Linea vita strutturale da 25 m su pali h 50 di estremità ed intermedi oltre i 15 m di interasse, base piana (KSC PLUS), certificata secondo norma UNI EN 795 classe C. Idonea all'utilizzo contemporaneo di massimo nr. 4 operatori. Kit tipo Linea Vita composta da nr. 2 pali esterni e nr. 1 palo intermedio h-50 cm con base piana, in metallo S 355 zincato Top Class - Lanthane TR175, nr. 1 cavo inox diam. 8 mm a 49 fili da 25 m cablato da un lato, nr. 1 tenditore inox, nr. 1 dissipatore di energia, nr. 1 kit serracavo PLUS, nr. 1 targhetta identificativa. Sono compresi i fissaggi chimici o meccanici alle strutture portanti come da progetto strutturale.			
01	Linea vita da 25 m	a corpo	22,92%	1520,39 €
S.06.005	Linea vita strutturale da 30 m su pali h 50 di estremità ed intermedi oltre i 15 m di interasse, base piana (KSC PLUS), certificata secondo norma UNI EN 795 classe C. Idonea all'utilizzo contemporaneo di massimo nr. 4 operatori. Kit tipo Linea Vita composta da nr. 2 pali esterni e nr. 1 palo intermedio h-50 cm con base piana, in metallo S 355 zincato Top Class - Lanthane TR175, nr. 1 cavo inox diam. 8 mm a 49 fili da 30 m cablato da un lato, nr. 1 tenditore inox, nr. 1 dissipatore di energia, nr. 1 kit serracavo PLUS, nr. 1 targhetta identificativa. Sono compresi i fissaggi chimici o meccanici alle strutture portanti come da progetto strutturale.			
01	Linea vita da 30 m	a corpo	22,92%	1598,98 €
S.06.006	Linea vita strutturale da 35 m su pali h 50 di estremità ed intermedi oltre i 15 m di interasse, base piana (KSC PLUS), certificata secondo norma UNI EN 795 classe C. Idonea all'utilizzo contemporaneo di massimo nr. 4 operatori. Kit tipo Linea Vita composta da nr. 2 pali esterni e nr. 2 pali intermedi h-50 cm con base piana, in metallo S 355 zincato Top Class - Lanthane TR175, nr. 1 cavo inox diam. 8 mm a 49 fili da 35 m cablato da un lato, nr. 1 tenditore inox, nr. 1 dissipatore di energia, nr. 1 kit serracavo PLUS, nr. 1 targhetta identificativa. Sono compresi i fissaggi chimici o meccanici alle strutture portanti come da progetto strutturale.			
01	Linea vita da 35 m	a corpo	22,92%	1989,39 €
S.06.007	Linea vita strutturale da 40 m su pali h 50 di estremità ed intermedi oltre i 15 m di interasse, base piana (KSC PLUS), certificata secondo norma UNI EN 795 classe C. Idonea all'utilizzo contemporaneo di massimo nr. 4 operatori. Kit tipo Linea Vita composta da nr. 2 pali esterni e nr. 2 pali intermedi h-50 cm con base piana, in metallo S 355 zincato Top Class - Lanthane TR175, nr. 1 cavo inox diam. 8 mm a 49 fili da 40 m cablato da un lato, nr. 1 tenditore inox, nr. 1 dissipatore di energia, nr. 1 kit serracavo PLUS, nr. 1 targhetta identificativa. Sono compresi i fissaggi chimici o meccanici alle strutture portanti come da progetto strutturale.			
01	Linea vita da 40 m	a corpo	22,92%	2074,79 €
S.06.008	Linea vita strutturale da 45 m su pali h 50 di estremità ed intermedi oltre i 15 m di interasse, base piana (KSC PLUS), certificata secondo norma UNI EN 795 classe C. Idonea all'utilizzo contemporaneo di massimo nr. 4 operatori. Kit tipo Linea Vita composta da nr. 2 pali esterni e nr. 2 pali intermedi h-50 cm con base piana, in metallo S 355 zincato Top Class - Lanthane TR175, nr. 1 cavo inox diam. 8 mm a 49 fili da 45 m cablato da un lato, nr. 1 tenditore inox, nr. 1 dissipatore di energia, nr. 1 kit serracavo PLUS, nr. 1 targhetta identificativa. Sono compresi i fissaggi chimici o meccanici alle strutture portanti come da progetto strutturale.			

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
01	Linea vita da 45 m	a corpo	22,92%	2153,21 €
S.06.009	Linea vita strutturale da 50 m su pali h 50 di estremità ed intermedi oltre i 15 m di interasse, base piana (KSC PLUS), certificata secondo norma UNI EN 795 classe C. Idonea all'utilizzo contemporaneo di massimo nr. 4 operatori. Kit tipo Linea Vita composta da nr. 2 pali esterni e nr. 3 pali intermedi h-50 cm con base piana, in metallo S 355 zincato Top Class - Lanthane TR175, nr. 1 cavo inox diam. 8 mm a 49 fili da 50 m cablato da un lato, nr. 1 tenditore inox, nr. 1 dissipatore di energia, nr. 1 kit serracavo PLUS, nr. 1 targhetta identificativa. Sono compresi i fissaggi chimici o meccanici alle strutture portanti come da progetto strutturale.			
01	Linea vita da 50 m	a corpo	22,92%	2532,61 €
S.06.010	Punto di rinvio certificato secondo UNI EN 795 A1 ancorato alla soletta di copertura mediante adeguato fissaggio chimico o meccanico classe metallo S355 Lanthane TR 175 o INOX, posizionati in maniera deguata per prevenire l'effetto pendolo dell'operatore.			
01	Gancio sottocoppo/sottotegola piega alta in S 355, certificato secondo UNI EN 795, classe A1	a corpo	22,94%	23,80 €
02	Gancio sottocoppo/sottotegola piega bassa in S 355, certificato secondo UNI EN 795, classe A1	a corpo	22,94%	23,80 €
03	Gancio fermascala in S 355, certificato secondo UNI EN 795, classe A1	a corpo	22,93%	270,01 €
04	Punto golfare h - 10, certificato secondo EN 795, classe A. Golfare femmina in acciaio zincato, barra filettata classe resistenza 8.8, cavallotto in acciaio INOX	a corpo	22,93%	86,80 €
05	Punto golfare h - 33, certificato secondo EN 795, classe A. Golfare femmina in acciaio zincato, barra filettata classe resistenza 8.8, cavallotto in acciaio INOX	a corpo	22,92%	97,99 €
06	Punto golfare h - 50, certificato secondo EN 795, classe A. Golfare femmina in acciaio zincato, barra filettata classe resistenza 8.8, cavallotto in acciaio INOX	a corpo	22,93%	105,01 €
07	Punto di aggancio flessibile mono composto da forcella in acciaio S 355 spessore 6 mm zincato Top Class Lanthane TR 175, bullone diametro 12 mm cl. 8.8. Singolo cavo in acciaio INOX 316 diametro 6 mm, lunghezza 60 cm. Certificato secondo EN 795 classe A	a corpo	22,91%	37,80 €
08	Gancio sottotegola regolabile piega alta in acciaio zincato Lanthane Top Class TR175, certificato secondo EN 795-2012	a corpo	22,91%	37,80 €
S.06.011	Accessori per il ripristino dell'impermeabilizzazione di pali per linea vita da utilizzarsi in corrispondenza di colmi di copertura in laterizio o calcestruzzo.			
01	Bandella in piombo 300x300 con calotta EPDM	a corpo	22,92%	72,50 €
02	Bandella in alluminio 300x200 con calotta EPDM	a corpo	22,92%	72,50 €

codice	descrizione	u.m.	valore
A	materiali		
012030	Kit tipo Linea vita da 10 m, pali h-50, base piana (KSC PLUS) certificata secondo norma UNI EN 795 classe C	a corpo	551,16
012031	Kit tipo Linea vita da 15 m, pali h-50, base piana (KSC PLUS) certificata secondo norma UNI EN 795 classe C	a corpo	586,18
012032	Kit tipo Linea vita da 20 m, pali h-50, base piana (KSC PLUS) certificata secondo norma UNI EN 795 classe C	a corpo	805,42
012033	Kit tipo Linea vita da 25 m, pali h-50, base piana (KSC PLUS) certificata secondo norma UNI EN 795 classe C	a corpo	853,35
012034	Kit tipo Linea vita da 30 m, pali h-50, base piana (KSC PLUS) certificata secondo norma UNI EN 795 classe C	a corpo	897,46
012035	Kit tipo Linea vita da 35 m, pali h-50, base piana (KSC PLUS) certificata secondo norma UNI EN 795 classe C	a corpo	1116,58
012036	Kit tipo Linea vita da 40 m, pali h-50, base piana (KSC PLUS) certificata secondo norma UNI EN 795 classe C	a corpo	1164,51
012037	Kit tipo Linea vita da 45 m, pali h-50, base piana (KSC PLUS) certificata secondo norma UNI EN 795 classe C	a corpo	1208,52
012038	Kit tipo Linea vita da 50 m, pali h-50, base piana (KSC PLUS) certificata secondo norma UNI EN 795 classe C	a corpo	1421,46
012039	Gancio sottocoppo/sottotegola piega alta in S 355, certificato secondo UNI EN 795, classe A1	cad	13,36
012040	Gancio sottocoppo/sottotegola piega bassa in S 355, certificato secondo UNI EN 795, classe A1	cad	13,36
012041	Gancio fermascala in S 355, certificato secondo UNI EN 795, classe A1	cad	151,54
012042	Punto golfare h - 10	cad	48,72
012043	Punto golfare h - 33	cad	55,00
012044	Punto golfare h - 50	cad	58,93
012045	Punto di aggancio flessibile mono	cad	21,22
012047	Gancio sottotegola regolabile	cad	21,22
012048	Bandella in piombo 300x300 con calotta EPDM	cad	40,69
012049	Bandella in alluminio 300x200 con calotta EPDM	cad	40,69
D	manodopera		
02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	25,90

CAPITOLO S

SICUREZZA

07 - SICUREZZA COVID

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
S.07.001	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997- Guanti monouso in lattice UNI EN 420-374 2 e 455 1 2. Sottoganti da indossare sotto i guanti da lavoro, o da utilizzare per gli spostamenti nei mezzi aziendali. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento			
01	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997	cad	0,00%	0,10 €
S.07.002	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 - Tuta integrale in cotone con cerniera EN 340. Tuta monouso in cotone da indossare durante gli spostamenti sui mezzi aziendali o per il viaggio. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento			
01	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997	cad	0,00%	3,39 €
S.07.003	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 - Guanti in nitrile EN 420-388 e 374. Guanti da lavoro in aggiunta a quanto solitamente fornito per garantire il rispetto delle norme igieniche dovute all'emergenza sanitaria. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento			
01	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997	cad	0,00%	1,87 €
S.07.004	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 - Tuta in tyvek monouso con cappuccio EN 468. Tuta monouso da indossare al di sopra degli indumenti da lavoro. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento			
01	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997	cad	0,00%	6,75 €
S.07.005	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari- Montatura in polimero, a norma EN 172-166, classe ottica 1, lenti neutre. Occhiali protettivi da indossare per garantire il rispetto delle misure di sicurezza derivanti dall'emergenza sanitaria. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento			
01	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997	cad	0,00%	4,74 €
S.07.006	Mascherina facciale di tipo chirurgico, da utilizzarsi in funzione delle indicazioni delle autorità sanitarie. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento			
01	Mascherina facciale di tipo chirurgico	cad	0,00%	0,53 €
S.07.007	Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2 senza valvola, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso, da utilizzarsi in funzione delle indicazioni delle autorità sanitarie. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento			
01	Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2 senza valvola	cad	0,00%	2,60 €
S.07.008	Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP3 senza valvola, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso: con valvola di espirazione, da utilizzarsi in funzione delle indicazioni delle autorità sanitarie. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento			
01	Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP3, senza valvola	cad	0,00%	3,61 €
S.07.009	Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani. Dotazione minima di 1 litro di prodotto per ciascun dispenser computato con le voci S.07.026.01 e S.07.026.02			
01	Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani	lt	0,00%	10,12 €
S.07.013	Informazione addetti con indicazione procedure specifiche e dettagliate da adottare in cantiere, compreso eventuale addestramento.			
01	Informazione specifica per ciascun preposto e/o direttore di cantiere - per ciascun preposto / direttore di cantiere	cad	79,05%	125,81 €
02	Per cantiere con numero complessivo di addetti fino a 5 (informazione effettuata su più turni o in modalità a distanza per garantire il rispetto del distanziamento interpersonale). Costo riferito al corso.	cad	79,05%	99,18 €
03	Per cantiere con numero complessivo da 6 a 12 (informazione effettuata su più turni o in modalità a distanza per garantire il rispetto del distanziamento interpersonale) - per ciascun addetto oltre il quinto	cad	79,06%	21,25 €
S.07.015	Verifica della temperatura corporea degli addetti mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, e registrazione dell'avvenuto controllo.			
01	per ciascun addetto e per ciascuna operazione di verifica	cad	78,95%	0,76 €

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
S.07.016	Sanificazione/igienizzazione dei mezzi per raggiungere il cantiere (furgoni, auto di servizio ecc..) e dei mezzi d'opera utilizzati (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche ecc...)			
01	per ciascun mezzo e per ogni singolo intervento, compreso D.P.I.	cad	50,64%	10,23 €
S.07.017	Sanificazione/igienizzazione ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente a servizio del cantiere			
01	per ciascun locale e per ogni singolo intervento, compreso D.P.I.	mq	36,96%	0,92 €
S.07.018	Sanificazione quotidiana di WC chimico, compresa la fornitura giornaliera di igienizzante spray da lasciare a disposizione degli utenti per l'igienizzazione dopo ogni uso			
01	per ciascun WC e per ogni singolo intervento giornaliero, compreso D.P.I.	cad/gg	48,00%	13,50 €
S.07.019	Sanificazione/igienizzazione degli attrezzi di lavoro utilizzati nel cantiere (badile, piccone, piegaferro, mola, trapano ecc... compresi comandi esterni tipo dispositivi perazionamento autogrù , macchine per micropali, pompe di calcestruzzo, telecomandi ecc...)			
01	per ciascun attrezzatura e per ogni singolo intervento, compreso D.P.I.	cad	62,79%	3,44 €
S.07.021	Disinfezione di superfici piane di aree esterne o interne mediante nebulizzazione di prodotti igienizzanti a base di ipoclorito di sodio in soluzione acquosa o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia. Sono compresi i costi per i D.P.I..			
01	per superfici fino a 500mq	a corpo	29,62%	298,90 €
02	per superfici da 501 a 1.000mq	a corpo	30,50%	451,52 €
03	per superfici da 1.001 a 10.000mq - Sovrapprezzo alla voce S.07.021.02 per i soli mq eccedenti i 1.000	mq	25,64%	0,39 €
04	per oltre 10.000mq - Sovrapprezzo alla voce S.07.021.02 e S.07.021.03 per i soli mq eccedenti i 10.000	mq	22,73%	0,22 €
S.07.022	Disinfezione di locali/ambienti/cabine al fine di ridurre la presenza di agenti patogeni come batteri, spore fungine e virus eventualmente presenti e rendere l'ambiente piu' sicuro per la presenza umana, da eseguire mediante ozonizzazione con generatore di ozono, nebulizzazione di perossido di idrogeno o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia. Sono compresi i costi per i D.P.I..			
01	per superfici fino a 50mq	a corpo	65,75%	194,52 €
02	per superfici da 51 fino a 100mq	a corpo	66,74%	257,99 €
03	per superfici da 101 fino a 1000mq - sovrapprezzo alla voce S.07.022.02 per i mq eccedenti	mq	51,75%	1,43 €
04	per superfici oltre 1000mq - sovrapprezzo alla voce S.07.022.02 e S.07.022.03 per i mq eccedenti	mq	41,98%	0,81 €
S.07.024	Realizzazione sistema di ventilazione forzata e continua, mediante installazione di ventole aspiranti per volumi fino a mq 35 cadauno			
01	Realizzazione sistema di ventilazione forzata e continua, mediante installazione di ventole aspiranti per volumi fino a mq 35 cadauno	cad	35,06%	147,75 €
S.07.026	Installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti			
01	dispenser meccanico a piantana con pedale	cad	0,00%	120,18 €
02	dispenser elettronico senza contatto con fotocellula fissato a muro	cad	3,10%	52,66 €
S.07.027	Raddoppio degli armadietti del personale per consentire la separazione fra gli indumenti puliti e quelli sporchi			
01	per ciascun addetto	cad	1,99%	81,75 €

07 - SICUREZZA COVID

codice	descrizione	u.m.	valore
A	materiali		
012067	Soluzione igienizzante a base di ipoclorito di sodio	lt	2,50
012068	Soluzione idroalcolica	lt	8,00
012069	Soluzione disinfettante a base di perossido di idrogeno	lt	4,50
012076	Estrattore d'aria cablato	cad	65,00
012078	Guanti monouso in lattice UNI EN 420-374 2 e 455 1 2	cad	0,06
012079	Tuta integrale monouso in cotone con cerniera E340	cad	2,55
012080	Tuta in tyvek monouso con cappuccio EN 468	cad	5,10
012081	Dispositivi per la protezione degli occhi EN 172-166	cad	3,63
012082	Mascherina facciale chirurgica	cad	0,40
012083	Mascherina facciale filtrante UNI EN 149 classe FFP2 senza valvola	cad	2,00
012084	Mascherina facciale filtrante UNI EN 149 classe FFP3 senza valvola	cad	2,80
012085	Igienizzante spray	lt	5,00
S0088	Guanti in nitrile EN 420-388 e 374 - Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92.	cad	1,38
B	noli		
012089	Pompa irroratrice con nebulizzatore	ora	5,77
012091	Dispenser meccanico a piantana con pedale	cad	95,00
012092	Generatore di ozono fino a 10 g/h (aria)	ora	5,00
012094	Dispenser elettronico senza contatto con fotocellula	cad	40,00
012095	Armadietto metallico per spogliatoio 30x30x180	cad	63,00
012097	Oneri di smaltimento	kg	3,00
012098	Nebulizzatore prodotti disinfettanti	ora	5,00
D	manodopera		
012090	Formatore per la sicurezza	ora	70,00
02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	23,29
02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	25,90
02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	29,45