

S1

SICUREZZA, SALUTE ED IGIENE DEL LAVORO NEI CANTIERI EDILI

AVVERTENZE

Ai sensi delle disposizioni vigenti il presente capitolo riporta i costi delle opere e dei dispositivi necessari a garantire la prevenzione degli infortuni e la tutela della salute e dell'igiene nei luoghi di lavoro.

Nei prezzi degli altri capitoli del listino non sono, quindi, mai inclusi i costi specifici della sicurezza relativi alle varie tipologie di lavoro in oggetto.

Le dotazioni di sicurezza delle macchine da cantiere sono escluse dal computo dei costi della sicurezza (esse fanno parte dei requisiti standard di legge, così come i D.P.I. necessari per l'esecuzione delle specifiche mansioni).

Anche se non espressamente indicato è sempre a carico dell'impresa l'onere del ritiro degli apprestamenti di cantiere a fine lavori.

Per un'esatta valutazione dei costi della sicurezza si dovrà fare riferimento alle disposizioni di legge vigenti alla stipula del contratto per l'esecuzione dei lavori.

S.1.1 Baraccamenti

- 5) Baraccamento per uso spogliatoio/ufficio/infermeria/refettorio/deposito attrezzature e/o materiali comprensivo di basamento sollevato dal suolo e di copertura isolata contro le escursioni termiche, impianti semplici di illuminazione, prese elettriche e predisposizione agli allacciamenti necessari alla funzione, esclusi arredi e costi di gestione, comprese piccole manutenzioni connesse alle operazioni di montaggio e smontaggio:

a) dimensione sino a 4920x2460 mm: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 6 mesi	cad €	964,66
b) dimensione sino a 6000x2460 mm: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 6 mesi	cad €	1.131,29
c) solo nolo per ogni mese successivo sui valori sopra esposti	%	10
10) Modulo prefabbricato aggiuntivo contenente 1 WC, 2 lavabi, 1 doccia, 1 scaldacqua elettrico, con predisposizione agli allacciamenti alle linee di carico e scarico e di alimentazione, esclusi allacciamenti esterni da computarsi in base alla distanza:		
a) trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 6 mesi	cad €	1.503,35
b) solo nolo per ogni mese successivo sui valori sopra esposti	%	10
15) Modulo prefabbricato per WC chimico, compresi manutenzione e svuotamento almeno due volte alla settimana. Nolo per ogni mese	cad €	174,90
20) Arredamento di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili. Per ogni posto:		
a) trasporto e nolo fino a 6 mesi	cad €	99,29
b) solo nolo per ogni mese successivo sui valori sopra esposti	%	10
25) Arredamento di locale ad uso ufficio con 1 scrivania, 2 sedie e 1 scaffale. Per ogni posto:		
a) trasporto e nolo fino a 6 mesi	cad €	161,72
b) solo nolo per ogni mese successivo sui valori sopra esposti	%	10
30) Arredamento di locale ad uso refettorio con tavoli e sedie, compreso 1 scaldavivande e 1 lavabo. Per ogni posto:		
a) trasporto e nolo fino a 6 mesi	cad €	248,09
b) solo nolo per ogni mese successivo sui valori sopra esposti	%	10

S.1.2 Recinzioni e delimitazioni

- 5) Recinzione di cantiere realizzata con elementi tubolari, giunti metallici e lamiera ondulata o grecata con altezza fino a 2 m, compresi adeguati fissaggi:

a) montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 anno o frazione di anno	m €	47,98
b) solo nolo per anni o frazioni di anno successivo	m €	30,81
10) Recinzione di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2 m, posati su idonei supporti in cls, compreso montaggio in opera e successiva rimozione	m €	25,71
15) Recinzioni con profilati metallici infissi nel terreno e rete metallica legata a fili tesati tra i pali, compresi pali di controvento con altezza fino a 2 m, compreso montaggio in opera e successiva rimozione	m €	37,46
20) Recinzione realizzata con rete plastica stampata, sostenuta da opportuni montanti, altezza 2 m, compreso montaggio in opera e successiva rimozione	m €	12,76
25) Delimitazione di zone realizzata mediante bande in plastica colorata opportunamente supportata, compreso montaggio in opera e successiva rimozione	m €	0,87

> S1 sicurezza, salute ed igiene del lavoro nei cantieri edili

30)	Delimitazione di zone di cantiere mediante elementi in cls, tipo New Jersey:		
	a) trasporto, movimentazione, allestimento in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m €	15,03
	b) solo nolo per ogni mese successivo	m €	5,08
35)	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante contenitori in plastica, tipo New Jersey:		
	a) trasporto, movimentazione, allestimento in opera, riempimento con acqua, successivo svuotamento e rimozione e nolo fino a 1 mese	m €	8,54
	b) solo nolo per ogni mese successivo	m €	3,50
40)	Coni in plastica colorata di altezza indicativa di 50 cm, posati a distanza non superiore a 2 m, per segnalazione di lavori:		
	a) trasporto, posa in opera, successiva rimozione, per tratta fino a 100 m o frazione e nolo fino a 1 mese	100 m €	88,75
	b) solo nolo per ogni mese successivo	100 m €	30,94
45)	Cavalletti per transenne di altezza e sviluppo indicativo 120 cm:		
	a) trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m €	6,06
	b) solo nolo per ogni mese successivo	m €	0,98
50)	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, a lavorazione saldata, rivestito con lamiera grecata zincata, dato in opera con una ripresa di antiruggine, dispositivo di apertura, compresi pilastri metallici di sostegno infissi in un getto di cls, compreso scavo, di altezza 2 m e peso indicativo di 25 kg/m ²	m €	491,55
55)	Portoncino per l'accesso pedonale con telaio metallico saldato, rivestito con lamiera grecata zincata, dato in opera con una ripresa di antiruggine, dispositivo di apertura, compreso controtelaio metallico infisso in un getto di cls, compreso scavo, di altezza 2 m, larghezza fino a 1,2 m e peso indicativo di 25 kg/m ²	cad €	347,25

S.1.3 Dotazione di primo soccorso

5)	Armadietto di pronto soccorso, dotato di serratura, con contenuto a norma	cad €	119,36
10)	Valigetta/cassetta di pronto soccorso con contenuto a norma	cad €	108,18
15)	Pacchetto di medicazione di primo soccorso con contenuto a norma	cad €	59,36

S.1.4 Impianti

5)	Per la valutazione degli impianti elettrici fissi si rimanda al cap. C 4		
10)	Per la valutazione degli impianti idraulici e fognari si rimanda ai cap. A 1, A 2, C 1, C 2, C 3		
15)	Fossa di decantazione per cantiere, tipo IMHOFF, in opera, compreso scavo e predisposizione all'allacciamento alla fognatura esistente (vedi cap. A1 e A2 - voce 476)		
20)	Fossa di raccolta liquami di tipo stagno, volume indicativo 10 m ³ , completa di accessori, in opera	cad €	1.688,02

S.1.5 Antincendio

5)	Estintore portatile antincendio approvato D.M. 7 gennaio 2005, conforme PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche semestrali		
	a) a polvere secca da 9 kg per fuochi di classe d'incendio A-B-C, capacità estinguente fino a 55A - 233B - C, noleggio e utilizzo fino ad 1 anno o frazione	cad €	42,83
	b) a polvere secca da 12 kg per fuochi di classe d'incendio A-B-C, capacità estinguente fino a 55A - 233B - C, noleggio e utilizzo fino ad 1 anno o frazione	cad €	59,22
10)	Estintore carrellato omologato, D.M. 6 marzo 1992, norma UNI 9492, conforme PED, completo di cartello indicatore:		
	a) a polvere pressurizzato di classe A-B1-C da 30 kg, noleggio e utilizzo fino ad 1 anno o frazione	cad €	120,06
	b) a polvere pressurizzato di classe A-B1-C da 50 kg, noleggio e utilizzo fino ad 1 anno o frazione	cad €	142,73
	c) a polvere pressurizzato di classe A-B1-C da 100 kg, noleggio e utilizzo fino ad 1 anno o frazione	cad €	195,01

> S1 sicurezza, salute ed igiene del lavoro nei cantieri edili

S.1.6 Cartellonistica

5)	Fornitura e posa di cartellonistica di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni:		
	a) di dimensione piccola (fino a 30x30 cm)	cad €	10,87
	b) di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad €	18,43
	c) di dimensione grande (oltre 50x50 cm)	cad €	28,39
10)	Fornitura e posa di cartello di cantiere standard (delle dimensioni richieste dal regolamento comunale), escluso supporto da computarsi a parte, per la durata di ogni singolo cantiere:		
	a) in lamiera	m ² €	118,97
	b) in polipropilene alveolato	m ² €	25,33
15)	Fornitura e posa di cartellonistica di segnalazione conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione, compresi portasegnale e piantana mobile:		
	a) di forma triangolare o circolare	cad €	51,00
	b) di forma quadrata (tabelle)	cad €	64,40

S.1.7 Segnalazioni luminose

5)	Illuminazione mobile, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lanterne a luce lampeggiante o fissa, alimentazione a batteria, a funzionamento continuo, compresa sostituzione e/o ricarica batterie:		
	a) posa e nolo per minimo 15 giorni	cad €	4,43
	b) solo nolo per ogni giorno successivo	cad €	0,10
10)	Illuminazione mobile per recinzioni, per barriere o per segnali, con lanterne a luce lampeggiante o fissa, alimentazione a batteria, a funzionamento continuo, per installazione su palo, compresa sostituzione e/o ricarica batterie:		
	a) posa e nolo per minimo 15 giorni	cad €	7,11
	b) solo nolo per ogni giorno successivo	cad €	0,24
15)	Impianto semaforico mobile con installazione su palo, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie:		
	a) posa e nolo per minimo 15 giorni	cad €	61,55
	b) solo nolo per ogni giorno successivo	cad €	6,19
20)	Segnalatore automatico con bandiera, compresa sostituzione e/o ricarica batterie:		
	a) posa e nolo per minimo 15 giorni	cad €	123,51
	b) solo nolo per ogni giorno successivo	cad €	9,64
25)	Carrello segnaletico, compresa sostituzione e/o ricarica batterie, mobile:		
	a) posa e nolo per minimo 15 giorni	cad €	8,04
	b) solo nolo per ogni giorno successivo	cad €	0,50
30)	Carrello segnaletico, compresa sostituzione e/o ricarica batterie, carrellabile:		
	a) posa e nolo per minimo 15 giorni	cad €	8,04
	b) solo nolo per ogni giorno successivo	cad €	0,50

S.1.8 Norme per la prevenzione degli infortuni nei lavori in quota

I seguenti prezzi si intendono comprensivi di schema, piano di montaggio, certificati di origine ed autorizzazioni ministeriali con la sola esclusione del progetto e del calcolo, ove necessario.

1)	Nolo di materiali per ponteggio tubolare, compresi accessori d'uso (basette, rotelle, spinotti), giacenti in cantiere:		
	a) tubo: per ogni mese o frazione	m €	0,55
	b) giunto: per ogni mese o frazione	cad €	0,52
	c) giunto: compresa la quota parte di tubo, basette, ruote, spinotti ecc. per il montaggio di ponteggi normali: per ogni mese o frazione	cad €	0,66
	d) cavalletto completo: per ogni mese o frazione	cad €	4,06
2)	Nolo di ponteggio a cavalletti di facciata completo in opera, compresi trasporti, montaggio e smontaggio, misurato sulla superficie esterna effettiva del ponteggio, esclusi messa a terra, illuminazione del ponteggio, approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti, progetto e relazione di calcolo, formazione paraschegge (mantovana):		

> S1 sicurezza, salute ed igiene del lavoro nei cantieri edili

	a) per il primo mese o frazione	m ² €	9,68
	b) per ogni mese successivo o frazione	m ² €	0,96
3)	Nolo di ponteggio tubolare per facciata completa o ad integrazione del ponteggio di cui al n. 2 con le esclusioni sopraindicate:		
	a) valutato per giunto come al n. 1/c per il primo mese o frazione	cad €	5,84
	b) valutato per giunto come al n. 1/c per ogni mese successivo o frazione	cad €	0,54
4)	Nolo di piano di lavoro costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, corredato di fermapiEDE e parapetto regolamentari, compreso approntamento e disarmo, misurato in proiezione orizzontale:		
	a) fino a 30 giorni	m ² €	9,72
	b) per ogni mese o frazione di mese oltre i 30 giorni	m ² €	0,80
5)	Nolo di impianto antintrusione per la protezione al primo livello del ponteggio costituito da: centrale antifurto otto zone, linee separate di allarme, sensori da esterno da posizionare ad ogni angolo, sirena con lampeggiante, interruttore differenziale magnetotermico di protezione, timer per inserimento/ disinserimento, cartello di segnalazione presenza impianto		
	a) per il primo mese o frazione	- €	2.947,80
	b) per ogni mese successivo o frazione	- €	402,52
10)	Protezione di ponte di facciata applicata su ponteggio esistente, eseguita una sola volta con teli di materia plastica o similari permeabili al vento, compresi accessori di fissaggio, approntamento, mantenimento in efficienza per un periodo massimo di 1 anno, disfacimento ed allontanamento dei materiali	m ² €	2,64
15)	Rete autoestinguenta data in opera, per protezione anticaduta con funzione di barriera orizzontale o verticale, fornita con armature di treccia perimetrale ed asole laterali ed angolari per l'aggancio alle strutture portanti, conforme EN 1263-1:		
	a) montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese	m ² €	9,51
	b) solo nolo per ogni mese successivo	m ² €	4,77
20)	Mantovana parasassi con struttura tubolare, tavolato compreso (misurata al m ² effettivo):		
	a) trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese	m ² €	16,07
	b) solo nolo per ogni mese successivo	m ² €	1,96
25)	Parapetto normale, per piani di sbarco, di altezza 1 m, in metallo, compresi fermapiEDE in legno, eventuali controventi, fissaggi alle strutture anche con morsetti, resistenza alla spinta di 120 kg/m:		
	a) montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese	m €	11,97
	b) solo nolo per ogni mese successivo	m €	3,15
30)	Parapetto continuo di chiusura per piani di sbarco di altezza 1 m, in legno o metallo:		
	a) montaggio, smontaggio e nolo fino ad 1 mese	m €	14,56
	b) solo nolo per ogni mese successivo	m €	4,17
35)	Piano di sbarco su ponteggio, con portata di 500 kg/m ² , fino a 1,5 m di sbalzo, compreso sottoponte, escluso parapetto da conteggiare a parte:		
	a) montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese	m ² €	24,92
	b) solo nolo per ogni mese successivo	m ² €	2,69
50)	Scala a pulpito in tubo metallico con piano di lavoro provvisto di parapetto, scala fissa di accesso, due ruote e maniglia per lo spostamento, altezza di lavoro fino a 2,5 m:		
	a) trasporto e nolo fino a 1 mese	cad €	135,27
	b) solo nolo per ogni mese successivo	cad €	12,17
55)	Trabattello di altezza fino a 6 m, completo ed omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1x2 m, senza ancoraggi:		
	a) trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione	cad €	178,29
	b) solo nolo per ogni mese successivo	cad €	50,00
60)	Trabattello di altezza fino a 12 m, completo ed omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1x2 m, senza ancoraggi:		
	a) trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione	cad €	217,52
	b) solo nolo per ogni mese successivo	cad €	60,71

> S1 sicurezza, salute ed igiene del lavoro nei cantieri edili

65)	Cordino anticaduta con assorbitore di energia, completo di pinza di ancoraggio, diametro 100 mm, lunghezza di circa 2 m	cad	€	77,83
70)	Cordino di posizionamento in corda di poliammide, senza moschettone, diametro 12 mm	cad	€	15,85
75)	Linee di ancoraggio orizzontali, conformi UNI EN 795:			
	a) linea mobile a nastro completa di nastro e tenditore	cad	€	230,77
	b) linea fissa con cavo inox (fino a 50 m) completa di cavo d'acciaio, due terminali, con un assorbitore di energia e un regolatore ed i supporti intermedi	cad	€	757,93
80)	Moschettone con chiusura automatica, conforme UNI EN 362	cad	€	12,31
85)	Rete di sicurezza, a norma UNI EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10x10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche. Costo di utilizzo del materiale per un mese	m ²	€	6,66
90)	Dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori:			
	a) fornitura e posa di dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm	cad	€	268,81
	b) fornitura e posa di dispositivo da fissare su superfici verticali piane con piastra al piede forata e asta di raccordo di altezza pari a 1000 mm	cad	€	345,83

S.1.9 Protezioni e viabilità sul posto di lavoro

5)	Passerella, comunque realizzata, comprese le opere di puntellamento e i parapetti di protezione verso i lati aperti su scavi o dislivelli, o per delimitazione aree o zone di lavoro	m ²	€	37,29
10)	Rampa o scala provvisoria di collegamento, comunque realizzate, di larghezza fino a 1,2 m, fino ad un dislivello massimo di 3 m, compresi parapetti di protezione, al metro di dislivello	m ²	€	32,46
15)	Tettoia di protezione, comunque realizzata, con copertura di adeguato spessore, di altezza fino a 4,5 m, compreso montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 anno	m ²	€	40,94
20)	Armatura delle pareti di scavo realizzata con tavolato continuo in legno o con lastre metalliche, con elementi tubolari in acciaio completi di manicotti di regolazione, doppia piastra con giunto snodato, di adeguata sezione ed interasse, compresi assemblaggio, posa, rimozione e nolo fino a 1 mese:			
	a) profondità fino a 2 m	m ²	€	29,70
	b) profondità da 2 a 3 m	m ²	€	32,32
	c) profondità da 3 a 4 m	m ²	€	35,69
25)	Protezione di pareti di scavo con telo impermeabile fissato con paletti metallici o in legno, legato ed eventualmente zavorrato in alto e in basso	m ²	€	4,90
30)	Portale provvisorio in legno per individuare la sagoma limite di carichi, a segnalazione di linee esterne posate a 4-5 m da terra, di larghezza fino a 3 m, compresa la formazione di plinti di sostegno in calcestruzzo od opportuni controventi	cad	€	443,76
35)	Opere di sostegno per linee interrato di reti elettriche e telefoniche, linee interrato di reti gas e idrauliche fino ad un diametro massimo di 300 mm, scoperte in occasione di scavi, comunque realizzate e opportunamente disposte, con ancoraggio di irrigidimento, per una larghezza massima di scavo fino a 2 m:	m	€	71,17
40)	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio	ora	€	38,82
45)	Sorveglianza o segnalazione di lavori in galleria con operatore, per ora di effettivo servizio	ora	€	40,25
50)	Maggiorazione del costo orario degli operatori impegnati nel servizio di sorveglianza o segnalazione di lavori, per impiego in ore notturne	%		36
55)	Depuratore d'aria portatile per polveri, fumi e/o solventi, portata indicativa d'aria massima 450 m ³ /h, potenza motore 0,55 kw, dotato di filtro a carbone attivo, peso indicativo 85 kg, completo di tubazione flessibile con raggio d'azione fino a 3 m e di ruote con freno:			
	a) nolo per un mese	cad	€	-
	b) nolo per ogni mese successivo	cad	€	-
60)	Depuratore d'aria portatile particolarmente indicato per l'evacuazione di fumi di saldatura e/o polveri di molatura, portata indicativa d'aria massima 1600 m ³ /h, potenza motore 1,5 kw, dotato di filtro, peso indicativo 165 kg, completo di tubazione flessibile con raggio d'azione fino a 3 m e di ruote con freno:			

> S1 sicurezza, salute ed igiene del lavoro nei cantieri edili

a) nolo per un mese	cad €	-
b) nolo per ogni mese successivo	cad €	-

S.1.10 Dispositivi di protezione

5)	Casco di protezione in polietilene conforme UNI EN 397	cad €	6,37
6)	Casco di protezione con visiera per lavori di cui al cap. B 8 (opere da florovivaista e giardiniere)	cad €	17,28
10)	Accessori:		
	a) cuffie antirumore con attacchi per elmetti conformi UNI EN 352-3	cad €	15,68
	b) cuffie antirumore conformi UNI EN 352-1	cad €	14,09
	c) otoprotettori monouso (al paio) conformi UNI EN 352-2	cad €	1,18
	d) occhiali a stanghette e ripari laterali per la protezione da getti, schizzi e/o oggetti, conformi UNI EN 166 (al paio)	cad €	7,92
	e) occhiali per saldatura, conformi UNI EN 169	cad €	11,97
	f) mascherina monouso, classe FFP1 - UNI EN 149:2001, senza valvola, per polveri a grana medio-fine	cad €	2,21
	g) mascherina monouso, classe FFP2 - UNI EN 149:2001, senza valvola, per polveri a grana medio-fine	cad €	2,40
	h) schermo per saldatura a casco completo di vetro, conforme UNI EN 175	cad €	18,97
	i) visiera di protezione composta da semicalotta e schermo, conforme UNI EN 166	cad €	12,15
	m) torcia frontale da testa	cad €	17,65
15)	Scarpe basse con suola antiperforazione e puntale in acciaio, conformi UNI EN 345, al paio	cad €	43,02
20)	Scarpe alte (polacchine) con intersuola antiperforazione, puntale in acciaio, intersuola anticalore, suola antiscivolo a sfilamento rapido, conformi UNI EN 345, al paio	cad €	49,53
25)	Stivali con intersuola antiperforazione e puntale in acciaio, conformi UNI EN 345, al paio	cad €	19,70
30)	Guanti di protezione:		
	a) contro le aggressioni meccaniche, conformi UNI EN 388, al paio	cad €	4,34
	b) contro le aggressioni chimiche, conformi UNI EN 374, al paio	cad €	5,66
	c) da calore e fuoco, conformi UNI EN 407, al paio	cad €	14,30
	d) contro il freddo, conformi UNI EN 511, al paio	cad €	7,84
	e) elettricamente isolanti, conformi UNI EN 60903, al paio	cad €	13,57
	f) resistenti al taglio, conformi UNI EN 1082-1, al paio	cad €	47,29
	g) antivibrazioni, conformi UNI EN 388 e UNI EN 10819, al paio	cad €	45,66
35)	Abbigliamento da lavoro:		
	a) pantaloni lunghi in cotone	cad €	28,32
	b) camicia manica lunga in cotone	cad €	19,21
	c) camicia manica lunga felpata	cad €	21,13
	d) gilet imbottito	cad €	22,95
	e) tuta ad alta visibilità, conforme UNI EN 471	cad €	31,37
	f) pantaloni ad alta visibilità, conformi UNI EN 471	cad €	21,44
	g) gilet ad alta visibilità, conforme UNI EN 471	cad €	7,63
	h) tuta tessile, antimpigliamento, conforme UNI EN 510	cad €	20,95
	i) tuta monouso	cad €	5,72
	l) tuta impermeabile in PVC	cad €	10,91
	m) pantaloni antitaglio	cad €	64,45
	n) tuta antitaglio	cad €	81,64
	o) manicotto antitaglio	cad €	30,01
40)	Grembiule:		
	a) resistente all'abrasione e ai prodotti chimici	cad €	17,42
	b) antitaglio, conforme UNI EN 412	cad €	94,25
45)	Imbracatura anticaduta:		
	a) con attacco dorsale, conforme UNI EN 361	cad €	52,12

b) con attacco dorsale e sternale, conforme UNI EN 361	cad	€	71,18
c) con attacco dorsale, sternale e cintura di posizionamento, conforme UNI EN 361 e UNI EN 358	cad	€	90,37

S.1.11 Puntellazioni di strutture

5) Puntellamento di strutture verticali, compreso sbadacchiature, controventature e disarmo ad opere ultimate per altezze fino a 4,50 m	m ²	€	29,71
10) Puntellamento di strutture orizzontali, compreso banchine ed attrezzature varie, disarmo ad opere ultimate per solai piani fino a 4,50 m	m ²	€	25,29