

Committente:



PROVINCIA  
DI REGGIO EMILIA



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

## PROVINCIA REGGIO EMILIA SERVIZIO UNITA' SPECIALE PER L'EDILIZIA E LA SISMICA

Corso Garibaldi, 59 - 42121 Reggio Emilia

Il dirigente del Servizio: Ing. Azzio Gatti

Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Ilaria Martini

Oggetto:

### AMPLIAMENTO DELL'ISTITUTO SUPERIORE "C. CATTANEO"

in Via Impastato 3 - CASTELNOVO NE' MONTI (RE)



Fase:

## PROGETTO DEFINITIVO

Progettista Incaricato:

Ing. Giuseppe Herman



Team di Progettazione:

Progetto Architettonico

ARCH **AP** ROGETTI  
STUDIO ASSOCIATO

Arch. Marco Valli - Ing. Chiara Benassi

Progetto Strutturale

Ing. Giuseppe Herman

Coordinatore Sicurezza in  
Fase di Progettazione

Ing. Giuseppe Herman

Progetto Impianti  
Meccanici

**termoprogetti**  
progettazione e consulenza impiantistica

P. Ind. Sergio Cantoni

Progetto Impianti  
Elettrici

**FT** STUDIO

P. Ind. Claudio Villa

Progetto Antincendio

Arch. Mauro Iotti

Progetto Acustico



Ing. Emanuele Morlini  
Ing. Luca Parmeggiani

Elaborato: **COSTI DELLA SICUREZZA**

# D.SC.04

Scala:

Data:

Giugno 2022

Agg.:

REV. 02

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - COSTI DELLA SICUREZZA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<b>09 - SICUREZZA</b>			
	F01.052.020	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI			
		PONTEGGI A TELAIO			
		Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti ortogonali a otto vie ad inc.....izioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte, valutati a mq di proiezione verticale di facciata:			
5	F01.052.020.a (List. RER-2022-2)	montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni			
		PONTEGGIO			
		- Prospetto A-A: 190,00	190,00		
		- Prospetto B-B: 250,00	250,00		
		- Prospetto C-C: 150,00	150,00		
		- Prospetto est (porzione coll. con esistente): 90,00	90,00		
		- Prospetto ovest (porzione coll. con esistente): 66,00	66,00		
		Totale m²	746,00	9,57	7.139,22
10	F01.052.020.b (List. RER-2022-2)	noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite			
		vedi voce n. 5 (q.ta = 746,00) 5	3.730,00		
		Totale m²	3.730,00	1,34	4.998,20
15	F01.052.020.c (List. RER-2022-2)	smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere			
		vedi voce n. 5 (q.ta = 746,00)	746,00		
		Totale m²	746,00	3,29	2.454,34
	F01.055.010	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI			
		PIANI DI LAVORO PER PONTEGGI			
		Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/1.....di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale):			
20	F01.055.010.a (List. RER-2022-2)	per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori			
		vedi voce n. 5 (q.ta = 746,00)	746,00		
		Totale m²	746,00	2,44	1.820,24
25	F01.055.010.b (List. RER-2022-2)	per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)			
		vedi voce n. 5 (q.ta = 746,00) 5	3.730,00		
		Totale m²	3.730,00	1,00	3.730,00
	F01.061	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI			
		PROTEZIONI PER PONTEGGI			
30	F01.061.010 (List. RER-2022-2)	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori			
		vedi voce n. 5 (q.ta = 746,00)	746,00		
		Totale m²	746,00	2,79	2.081,34
	F01.022.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI			
		BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI			
		Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autopo..... legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza:			
35	F01.022.005.c (List. RER-2022-2)	240 x 450 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi			
		1 box uffici + 1 box spogliatoi: 2	2,00		
		Totale cad	2,00	206,97	413,94
40	F01.022.005.d (List. RER-2022-2)	240 x 450 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo c)			
		vedi voce n. 35 (q.ta = 2,00) 11	22,00		
		Totale cad	22,00	42,42	933,24

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - COSTI DELLA SICUREZZA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
45	F01.022.045	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altr.....ggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi			
	F01.022.045.a (List. RER-2022-2)	1	1,00		
		Totale cad	1,00	161,62	161,62
50	F01.022.045.b (List. RER-2022-2)	per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi			
		11	11,00		
		Totale cad	11,00	111,11	1.222,21
51	F01.025.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 20 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete e.....i di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori			
	F01.025.005.a (List. RER-2022-2)	80,50	80,50		
		Totale m	80,50	1,21	97,41
52	F01.025.005.b (List. RER-2022-2)	costo di utilizzo mensile vedi voce n. 55 (q.ta = 80,50) 12			
			966,00		
		Totale m	966,00	0,45	434,70
55	F01.025.035	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tu.....ria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati: cancello pedonale m 1 x 2 - nolo per il primo mese			
	F01.025.035.c (List. RER-2022-2)	1	1,00		
		Totale cad	1,00	12,73	12,73
56	F01.025.035.d (List. RER-2022-2)	cancello pedonale m 1x2 - nolo per ogni mese successivo al primo			
		11	11,00		
		Totale cad	11,00	2,83	31,13
57	F01.025.050	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Trasenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in .....zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Delimitazione percorso accessi alla scuola: 10			
	F01.025.050.a (List. RER-2022-2)		10,00		
		Totale cad	10,00	1,27	12,70
58	F01.025.050.b (List. RER-2022-2)	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese vedi voce n. 57 (q.ta = 10,00)			
			0,00		
		Totale cad	0,00	1,46	0,00
	F01.025.035	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tu.....ria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati:			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - COSTI DELLA SICUREZZA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
61	F01.025.035.a (List. RER-2022-2)	cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese			
		2	2,00		
		Totale cad	2,00	44,24	88,48
62	F01.025.035.b (List. RER-2022-2)	cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per ogni mese successivo al primo			
		vedi voce n. 61 (q.ta = 2,00) 11	22,00		
		Totale cad	22,00	10,00	220,00
	F01.019.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI TETTOIE DI PROTEZIONE Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, c.....a del materiale, valutata al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro:			
63	F01.019.005.b (List. RER-2022-2)	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm			
		3,00 * 2,40	7,20		
		Totale m²	7,20	15,39	110,81
	F01.028.045	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:			
65	F01.028.045.c (List. RER-2022-2)	330 x 500 mm			
		8 * 12	96,00		
		Totale cad	96,00	0,42	40,32
66	F01.028.045.d (List. RER-2022-2)	500 x 590 mm			
		8 * 12	96,00		
		Totale cad	96,00	0,78	74,88
	F01.028.035	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente:			
67	F01.028.035.a (List. RER-2022-2)	250 x 250 mm			
		8 * 12	96,00		
		Totale cad	96,00	0,15	14,40
	F01.028.020	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente:			
68	F01.028.020.a (List. RER-2022-2)	100 x 133 mm			
		6 * 12	72,00		
		Totale cad	72,00	0,09	6,48
	F01.028	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE			
70	F01.028.050 (List. RER-2022-2)	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio			
		30	30,00		
		Totale cad	30,00	6,78	203,40
	F01.031.015	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di .....ompreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
90	F01.031.015.a (List. RER-2022-2)	per il primo mese lavorativo o frazione di esso			
		Accessi stradali 6	6,00		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - COSTI DELLA SICUREZZA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
91	F01.031.015.b (List. RER-2022-2)	Totale cad	6,00	15,56	93,36
		per ogni mese o frazione di esso successivo al primo			
		vedi voce n. 90 (q.ta = 6,00) 11	66,00		
	E04.001.005	Totale cad	66,00	3,54	233,64
		IMPIANTI ANTINCENDIO			
		ESTINTORI			
100	E04.001.005.c (List. RER-2022-2)	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e mano.....lo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte:			
		da kg 6, classe 34A-233BC			
		2	2,00		
	F01.097.005	Totale cad	2,00	67,52	135,04
		SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI			
		PRESIDI SANITARI			
105	F01.097.005.b (List. RER-2022-2)	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
		dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm			
		12	12,00		
	F01.064.005	Totale cad	12,00	3,42	41,04
		SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI			
		TRABATTELLI			
110	F01.064.005.a (List. RER-2022-2)	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, p.....norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo:			
		per altezze fino a 3,6 m			
		4 * 8	32,00		
	F01.040	Totale cad	32,00	65,13	2.084,16
		SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI			
		PROTEZIONI VARIE			
115	F01.040.005 (List. RER-2022-2)	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in pvc			
		105	105,00		
		Totale cad	105,00	0,78	81,90
120	F01.040.010 (List. RER-2022-2)	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2 ÷ 3 cm, legate alla sommità dei ferri			
		11,952	11,952		
		Totale m	11,952	1,97	23,55
125	A07.025.005	TETTI E OPERE DA LATTONIERE			
		DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA			
		dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 µm) di altezza 250 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:			
	A07.025.005.a (List. RER-2022-1)	10 m			
		Linea vita copertura bassa: 2	2,00		
		Totale cad	2,00	1.262,26	2.524,52
130	D.01.09	LAVORI E OPERE COMPIUTE			
		LAVORI E OPERE COMPIUTE. qualora i prezzi riferiti a ferro e derivati, rame, derivati dal petrolio, cemento in particolare vengano utilizzati come riferimento, è opportuno verificarne la conformità in considerazione ...i di piccola manutenzione.			
		SEG - Servizi generali			
	D.01.09.01	Presenza di un responsabile dell'impresa alle riunioni di coordinamento ed ai			

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	(List. RE2021)	sopralluoghi di verifica richiesti dal coordinatore in fase di esecuzione dell'opera. Per ore effettive lavoro.  Riunioni di coordinamento con scuola RSPP 2 incontri al mese (2*1,5) * 12  <div>Totale h</div>	<div>36,00</div> <div>36,00</div> <div></div>	33,50	<div>1.206,00</div> <div>32.725,00</div> <div>32.725,00</div>
		<b>Totale 09 - SICUREZZA Euro</b> <b>Importo Lavori Euro</b>			

### IMPORTO COMPLESSIVO COSTI DELLA SICUREZZA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>09 - SICUREZZA</b>	<b>32.725,00</b>	
IMPORTO LAVORI Euro		32.725,00
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>32.725,00</b>

## ELENCO PREZZI UNITARI - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A07.025.005	<p><b>TETTI E OPERE DA LATTONIERE</b></p> <p><b>AVVERTENZE</b>TETTI, MANTI DI COPERTURA Le opere vengono valutate a volume o a superficie secondo le indicazioni delle singole voci. Nella misurazione a superficie non si tiene conto degli abbaini, che vengono ragguagliati a semplici falde piane, né si detraggono le superfici delle zone occupate da comignoli, ciminiere, lucernari ecc. purché singolarmente non superino un metro quadrato. Nei prezzi delle opere sono escluse le lastre di piombo, ferro o zinco per grandi converse, ecc. da porsi alle estremità delle falde intorno ai lucernari, comignoli ecc. da remunerarsi con i prezzi indicati nelle apposite voci. Nei prezzi delle grosse armature e delle piccole orditure in legno sono compensate le ferramenta, catramatura, chioderia, staffe, bulloni, cravatte ecc. La misurazione delle coperture eseguite con pannelli e lastre sarà riferita alla superficie effettiva, senza tener conto delle sovrapposizioni.</p> <p><b>OPERE DA LATTONIERE</b> Le opere da lattoniere quali canali di gronda, scossaline, converse, pluviali, ecc. saranno misurate a pezzo o a metro secondo quanto specificato nelle singole voci. I canali di gronda e i tubi pluviali in lamiera saranno misurati a m in opera, senza cioè tener conto delle parti sovrapposte, intendendosi non compresa nei rispettivi prezzi di elenco la fornitura e posa in opera di staffe e cravatte, che saranno pagate a parte coi prezzi di Elenco.</p> <p><b>DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA</b></p> <p>Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale assolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale assolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo en 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio;</p> <p>dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 µm) di altezza 250 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:</p>		
A07.025.005.a (List. RER-2022-1)	<p>10 m</p> <p>.....</p> <p>(Euro milleduecentosessantadue/26 )</p>	cad	1.262,26
D.01.09	<p><b>LAVORI E OPERE COMPIUTE</b></p> <p>Qualora i prezzi riferiti a ferro e derivati, rame, derivati dal petrolio, cemento in particolare vengano utilizzati come riferimento, è opportuno verificarne la conformità in considerazione dell'estrema fluttuazione degli stessi.</p> <p>- I prezzi elementari (mano d'opera, noli e trasporti, materiali) sono rilevati franco fornitore, concedente o rivenditore, salvo diversa indicazione. Gli stessi prezzi non sono comprensivi delle spese generali e dell'utile dell'impresa esecutrice di lavori di cantiere. I prezzi delle opere compiute comprendono i prezzi dei componenti più le spese generali e l'utile dell'impresa.</p> <p>- I prezzi delle opere compiute rappresentano le quotazioni medie effettive di mercato per COSTRUZIONI CIVILI, INDUSTRIALI ED INFRASTRUTTURALI DI MEDIA ENTITÀ', eseguite da imprese di media dimensione, nella provincia di Reggio Emilia. Per i lavori svolti in montagna, il prezzo va concordato di volta in volta, in base ai km. Per costruzione civile di media entità si intende una costruzione di 10/14 appartamenti di circa 75 m² ciascuno. Non tengono conto di detto riferimento, in particolare, i capitoli delle opere di restauro, delle opere prefabbricate, delle opere stradali e di sistemazione esterna e per gli impianti tecnologici. In ogni caso i prezzi riportati non fanno riferimento ai lavori di piccola manutenzione.</p> <p><b>LAVORI E OPERE COMPIUTE</b></p> <p>Qualora i prezzi riferiti a ferro e derivati, rame, derivati dal petrolio, cemento in particolare vengano utilizzati come riferimento, è opportuno verificarne la conformità in considerazione dell'estrema fluttuazione degli stessi.</p> <p>- I prezzi elementari (mano d'opera, noli e trasporti, materiali) sono rilevati franco fornitore, concedente o rivenditore, salvo diversa indicazione. Gli stessi prezzi non sono comprensivi delle spese generali e dell'utile dell'impresa esecutrice di lavori di cantiere. I prezzi delle opere compiute comprendono i prezzi dei componenti più le spese generali e l'utile dell'impresa.</p> <p>- I prezzi delle opere compiute rappresentano le quotazioni medie effettive di mercato per COSTRUZIONI CIVILI, INDUSTRIALI ED INFRASTRUTTURALI DI MEDIA ENTITÀ', eseguite da imprese di media dimensione, nella provincia di Reggio Emilia. Per i lavori svolti in montagna, il prezzo va concordato di volta in volta, in base ai km. Per costruzione civile di media entità si intende una costruzione di 10/14 appartamenti di circa 75 m² ciascuno. Non tengono conto di detto riferimento, in particolare, i capitoli delle opere di restauro, delle opere prefabbricate, delle opere stradali e di sistemazione esterna e per gli impianti tecnologici. In ogni caso i prezzi riportati non fanno riferimento ai lavori di piccola manutenzione.</p> <p>SEG - Servizi generali</p>		
D.01.09.01	Presenza di un responsabile dell'impresa alle riunioni di coordinamento ed ai sopralluoghi di verifica richiesti		



## ELENCO PREZZI UNITARI - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
(List. RE2021)	dal coordinatore in fase di esecuzione dell'opera. Per ore effettive lavoro.		
	..... (Euro trentatre/50 )	h	33,50
E04.001.005	IMPIANTI ANTINCENDIO ESTINTORI Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte:		
E04.001.005.c (List. RER-2022-2)	da kg 6, classe 34A-233BC		
	..... (Euro sessantasette/52 )	cad	67,52
F01.019.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI AVVERTENZESICUREZZAI Dlg 9 aprile 2008 n. 81 ha ribadito la necessità di individuare i costi della sicurezza come parte integrante dei Piani di Sicurezza e Coordinamento. La presente sezione riporta i costi relativi alle opere provvisorie ed a tutti gli apprestamenti necessari per garantire la prevenzione degli infortuni e l'igiene dei luoghi di lavoro, che saranno presi a riferimento per la elaborazione dei Piani di Sicurezza e di Coordinamento.1. Si rimarca che nei prezzi esposti negli altri capitoli del prezzo non sono mai inclusi i costi della sicurezza relativi alle varie tipologie di lavoro in oggetto se non quelli che, da sempre, sono stati considerati come inclusi nelle spese generali;2. Le dotazioni di sicurezza delle macchine da cantiere sono escluse dal computo dei costi di sicurezza (esse fanno parte dei requisiti standard di cui le macchine per legge debbono essere dotate);3. Possono concorrere alla redazione dei costi di sicurezza anche i prezzi elencati nelle altre sezioni del prezzo, ove presi a base di stima di opere finalizzate alla attuazione di Piani di Sicurezza.Per una esatta valutazione di ciò che dovrà essere compreso nei costi della sicurezza si dovrà fare riferimento a quanto stabilito nel citato Dlg 9 aprile 2008, n. 81.Si precisa che i dispositivi di protezione individuale (DPI) devono essere inseriti nel computo degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta solo nel caso in cui vengano utilizzati durante le lavorazioni interferenti, come previsto nel 'piano di sicurezza e di coordinamento'. Il loro utilizzo in assenza di lavorazioni interferenti è un onere a carico della singola impresa esecutrice. TETTOIE DI PROTEZIONE Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, valutata al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro:		
F01.019.005.b (List. RER-2022-2)	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm		
	..... (Euro quindici/39 )	m²	15,39
F01.022.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI AVVERTENZESICUREZZAI Dlg 9 aprile 2008 n. 81 ha ribadito la necessità di individuare i costi della sicurezza come parte integrante dei Piani di Sicurezza e Coordinamento. La presente sezione riporta i costi relativi alle opere provvisorie ed a tutti gli apprestamenti necessari per garantire la prevenzione degli infortuni e l'igiene dei luoghi di lavoro, che saranno presi a riferimento per la elaborazione dei Piani di Sicurezza e di Coordinamento.1. Si rimarca che nei prezzi esposti negli altri capitoli del prezzo non sono mai inclusi i costi della sicurezza relativi alle varie tipologie di lavoro in oggetto se non quelli che, da sempre, sono stati considerati come inclusi nelle spese generali;2. Le dotazioni di sicurezza delle macchine da cantiere sono escluse dal computo dei costi di sicurezza (esse fanno parte dei requisiti standard di cui le macchine per legge debbono essere dotate);3. Possono concorrere alla redazione dei costi di sicurezza anche i prezzi elencati nelle altre sezioni del prezzo, ove presi a base di stima di opere finalizzate alla attuazione di Piani di Sicurezza.Per una esatta valutazione di ciò che dovrà essere compreso nei costi della sicurezza si dovrà fare riferimento a quanto stabilito nel citato Dlg 9 aprile 2008, n. 81.Si precisa che i dispositivi di protezione individuale (DPI) devono essere inseriti nel computo degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta solo nel caso in cui vengano utilizzati durante le lavorazioni interferenti, come previsto nel 'piano di sicurezza e di coordinamento'. Il loro utilizzo in assenza di lavorazioni interferenti è un onere a carico della singola impresa esecutrice. BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza:		
F01.022.005.c (List. RER-2022-2)	240 x 450 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi		
	..... (Euro duecentosei/97 )	cad	206,97

## ELENCO PREZZI UNITARI - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F01.022.005.d (List. RER-2022-2)	240 x 450 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo c)  ..... (Euro quarantadue/42 )	cad	42,42
F01.022.045	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI AVVERTENZE SICUREZZA I Dlg 9 aprile 2008 n. 81 ha ribadito la necessità di individuare i costi della sicurezza come parte integrante dei Piani di Sicurezza e Coordinamento. La presente sezione riporta i costi relativi alle opere provvisorie ed a tutti gli apprestamenti necessari per garantire la prevenzione degli infortuni e l'igiene dei luoghi di lavoro, che saranno presi a riferimento per la elaborazione dei Piani di Sicurezza e di Coordinamento. 1. Si rimarca che nei prezzi esposti negli altri capitoli del prezzo non sono mai inclusi i costi della sicurezza relativi alle varie tipologie di lavoro in oggetto se non quelli che, da sempre, sono stati considerati come inclusi nelle spese generali; 2. Le dotazioni di sicurezza delle macchine da cantiere sono escluse dal computo dei costi di sicurezza (esse fanno parte dei requisiti standard di cui le macchine per legge debbono essere dotate); 3. Possono concorrere alla redazione dei costi di sicurezza anche i prezzi elencati nelle altre sezioni del prezzo, ove presi a base di stima di opere finalizzate alla attuazione di Piani di Sicurezza. Per una esatta valutazione di ciò che dovrà essere compreso nei costi della sicurezza si dovrà fare riferimento a quanto stabilito nel citato Dlg 9 aprile 2008, n. 81. Si precisa che i dispositivi di protezione individuale (DPI) devono essere inseriti nel computo degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta solo nel caso in cui vengano utilizzati durante le lavorazioni interferenti, come previsto nel 'piano di sicurezza e di coordinamento'. Il loro utilizzo in assenza di lavorazioni interferenti è un onere a carico della singola impresa esecutrice. BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi  ..... (Euro centosessantuno/62 )	cad	161,62
F01.022.045.a (List. RER-2022-2)	per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi  ..... (Euro centoundici/11 )	cad	111,11
F01.025.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI AVVERTENZE SICUREZZA I Dlg 9 aprile 2008 n. 81 ha ribadito la necessità di individuare i costi della sicurezza come parte integrante dei Piani di Sicurezza e Coordinamento. La presente sezione riporta i costi relativi alle opere provvisorie ed a tutti gli apprestamenti necessari per garantire la prevenzione degli infortuni e l'igiene dei luoghi di lavoro, che saranno presi a riferimento per la elaborazione dei Piani di Sicurezza e di Coordinamento. 1. Si rimarca che nei prezzi esposti negli altri capitoli del prezzo non sono mai inclusi i costi della sicurezza relativi alle varie tipologie di lavoro in oggetto se non quelli che, da sempre, sono stati considerati come inclusi nelle spese generali; 2. Le dotazioni di sicurezza delle macchine da cantiere sono escluse dal computo dei costi di sicurezza (esse fanno parte dei requisiti standard di cui le macchine per legge debbono essere dotate); 3. Possono concorrere alla redazione dei costi di sicurezza anche i prezzi elencati nelle altre sezioni del prezzo, ove presi a base di stima di opere finalizzate alla attuazione di Piani di Sicurezza. Per una esatta valutazione di ciò che dovrà essere compreso nei costi della sicurezza si dovrà fare riferimento a quanto stabilito nel citato Dlg 9 aprile 2008, n. 81. Si precisa che i dispositivi di protezione individuale (DPI) devono essere inseriti nel computo degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta solo nel caso in cui vengano utilizzati durante le lavorazioni interferenti, come previsto nel 'piano di sicurezza e di coordinamento'. Il loro utilizzo in assenza di lavorazioni interferenti è un onere a carico della singola impresa esecutrice. SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 20 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori  ..... (Euro uno/21 )	m	1,21
F01.025.005.a (List. RER-2022-2)	costo di utilizzo mensile		
F01.025.005.b (List. RER-2022-2)			

## ELENCO PREZZI UNITARI - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F01.025.035	..... (Euro zero/45 )	m	0,45
	<p><b>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI</b></p> <p>AVVERTENZE SICUREZZA I Dlg 9 aprile 2008 n. 81 ha ribadito la necessità di individuare i costi della sicurezza come parte integrante dei Piani di Sicurezza e Coordinamento. La presente sezione riporta i costi relativi alle opere provvisorie ed a tutti gli apprestamenti necessari per garantire la prevenzione degli infortuni e l'igiene dei luoghi di lavoro, che saranno presi a riferimento per la elaborazione dei Piani di Sicurezza e di Coordinamento. 1. Si rimarca che nei prezzi esposti negli altri capitoli del prezzo non sono mai inclusi i costi della sicurezza relativi alle varie tipologie di lavoro in oggetto se non quelli che, da sempre, sono stati considerati come inclusi nelle spese generali; 2. Le dotazioni di sicurezza delle macchine da cantiere sono escluse dal computo dei costi di sicurezza (esse fanno parte dei requisiti standard di cui le macchine per legge debbono essere dotate); 3. Possono concorrere alla redazione dei costi di sicurezza anche i prezzi elencati nelle altre sezioni del prezzo, ove presi a base di stima di opere finalizzate alla attuazione di Piani di Sicurezza. Per una esatta valutazione di ciò che dovrà essere compreso nei costi della sicurezza si dovrà fare riferimento a quanto stabilito nel citato Dlg 9 aprile 2008, n. 81. Si precisa che i dispositivi di protezione individuale (DPI) devono essere inseriti nel computo degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta solo nel caso in cui vengano utilizzati durante le lavorazioni interferenti, come previsto nel 'piano di sicurezza e di coordinamento'. Il loro utilizzo in assenza di lavorazioni interferenti è un onere a carico della singola impresa esecutrice.</p> <p><b>SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO</b></p> <p>Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati:</p>		
F01.025.035.a (List. RER-2022-2)	cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese	cad	44,24
	..... (Euro quarantaquattro/24 )		
F01.025.035.b (List. RER-2022-2)	cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per ogni mese successivo al primo	cad	10,00
	..... (Euro dieci/00 )		
F01.025.035.c (List. RER-2022-2)	cancello pedonale m 1 x 2 - nolo per il primo mese	cad	12,73
	..... (Euro dodici/73 )		
F01.025.035.d (List. RER-2022-2)	cancello pedonale m 1x2 - nolo per ogni mese successivo al primo	cad	2,83
	..... (Euro due/83 )		
F01.025.050	<p><b>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI</b></p> <p>AVVERTENZE SICUREZZA I Dlg 9 aprile 2008 n. 81 ha ribadito la necessità di individuare i costi della sicurezza come parte integrante dei Piani di Sicurezza e Coordinamento. La presente sezione riporta i costi relativi alle opere provvisorie ed a tutti gli apprestamenti necessari per garantire la prevenzione degli infortuni e l'igiene dei luoghi di lavoro, che saranno presi a riferimento per la elaborazione dei Piani di Sicurezza e di Coordinamento. 1. Si rimarca che nei prezzi esposti negli altri capitoli del prezzo non sono mai inclusi i costi della sicurezza relativi alle varie tipologie di lavoro in oggetto se non quelli che, da sempre, sono stati considerati come inclusi nelle spese generali; 2. Le dotazioni di sicurezza delle macchine da cantiere sono escluse dal computo dei costi di sicurezza (esse fanno parte dei requisiti standard di cui le macchine per legge debbono essere dotate); 3. Possono concorrere alla redazione dei costi di sicurezza anche i prezzi elencati nelle altre sezioni del prezzo, ove presi a base di stima di opere finalizzate alla attuazione di Piani di Sicurezza. Per una esatta valutazione di ciò che dovrà essere compreso nei costi della sicurezza si dovrà fare riferimento a quanto stabilito nel citato Dlg 9 aprile 2008, n. 81. Si precisa che i dispositivi di protezione individuale (DPI) devono essere inseriti nel computo degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta solo nel caso in cui vengano utilizzati durante le lavorazioni interferenti, come previsto nel 'piano di sicurezza e di coordinamento'. Il loro utilizzo in assenza di lavorazioni interferenti è un onere a carico della singola impresa esecutrice.</p> <p><b>SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO</b></p> <p>Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F01.025.050.a (List. RER-2022-2)	principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese  ..... (Euro uno/27 )	cad	1,27
F01.025.050.b (List. RER-2022-2)	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese  ..... (Euro uno/46 )	cad	1,46
F01.028.020	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI AVVERTENZESICUREZZAI Dlg 9 aprile 2008 n. 81 ha ribadito la necessità di individuare i costi della sicurezza come parte integrante dei Piani di Sicurezza e Coordinamento. La presente sezione riporta i costi relativi alle opere provvisorie ed a tutti gli apprestamenti necessari per garantire la prevenzione degli infortuni e l'igiene dei luoghi di lavoro, che saranno presi a riferimento per la elaborazione dei Piani di Sicurezza e di Coordinamento.1. Si rimarca che nei prezzi esposti negli altri capitoli del prezzo non sono mai inclusi i costi della sicurezza relativi alle varie tipologie di lavoro in oggetto se non quelli che, da sempre, sono stati considerati come inclusi nelle spese generali;2. Le dotazioni di sicurezza delle macchine da cantiere sono escluse dal computo dei costi di sicurezza (esse fanno parte dei requisiti standard di cui le macchine per legge debbono essere dotate);3. Possono concorrere alla redazione dei costi di sicurezza anche i prezzi elencati nelle altre sezioni del prezzo, ove presi a base di stima di opere finalizzate alla attuazione di Piani di Sicurezza.Per una esatta valutazione di ciò che dovrà essere compreso nei costi della sicurezza si dovrà fare riferimento a quanto stabilito nel citato Dlg 9 aprile 2008, n. 81.Si precisa che i dispositivi di protezione individuale (DPI) devono essere inseriti nel computo degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta solo nel caso in cui vengano utilizzati durante le lavorazioni interferenti, come previsto nel 'piano di sicurezza e di coordinamento'. Il loro utilizzo in assenza di lavorazioni interferenti è un onere a carico della singola impresa esecutrice. SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente:		
F01.028.020.a (List. RER-2022-2)	100 x 133 mm  ..... (Euro zero/09 )	cad	0,09
F01.028.035	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI AVVERTENZESICUREZZAI Dlg 9 aprile 2008 n. 81 ha ribadito la necessità di individuare i costi della sicurezza come parte integrante dei Piani di Sicurezza e Coordinamento. La presente sezione riporta i costi relativi alle opere provvisorie ed a tutti gli apprestamenti necessari per garantire la prevenzione degli infortuni e l'igiene dei luoghi di lavoro, che saranno presi a riferimento per la elaborazione dei Piani di Sicurezza e di Coordinamento.1. Si rimarca che nei prezzi esposti negli altri capitoli del prezzo non sono mai inclusi i costi della sicurezza relativi alle varie tipologie di lavoro in oggetto se non quelli che, da sempre, sono stati considerati come inclusi nelle spese generali;2. Le dotazioni di sicurezza delle macchine da cantiere sono escluse dal computo dei costi di sicurezza (esse fanno parte dei requisiti standard di cui le macchine per legge debbono essere dotate);3. Possono concorrere alla redazione dei costi di sicurezza anche i prezzi elencati nelle altre sezioni del prezzo, ove presi a base di stima di opere finalizzate alla attuazione di Piani di Sicurezza.Per una esatta valutazione di ciò che dovrà essere compreso nei costi della sicurezza si dovrà fare riferimento a quanto stabilito nel citato Dlg 9 aprile 2008, n. 81.Si precisa che i dispositivi di protezione individuale (DPI) devono essere inseriti nel computo degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta solo nel caso in cui vengano utilizzati durante le lavorazioni interferenti, come previsto nel 'piano di sicurezza e di coordinamento'. Il loro utilizzo in assenza di lavorazioni interferenti è un onere a carico della singola impresa esecutrice. SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente:		
F01.028.035.a (List. RER-2022-2)	250 x 250 mm  ..... (Euro zero/15 )	cad	0,15
F01.028.045	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI AVVERTENZESICUREZZAI Dlg 9 aprile 2008 n. 81 ha ribadito la necessità di individuare i costi della sicurezza come parte integrante dei Piani di Sicurezza e Coordinamento. La presente sezione riporta i costi relativi alle opere provvisorie ed a tutti gli apprestamenti necessari per garantire la prevenzione degli infortuni e l'igiene dei luoghi di lavoro, che saranno presi a riferimento per la elaborazione dei Piani di Sicurezza e di Coordinamento.1. Si rimarca che nei prezzi esposti negli altri capitoli del prezzo non sono mai inclusi i costi della sicurezza relativi alle varie tipologie di lavoro in oggetto se non quelli che, da sempre, sono stati considerati come inclusi nelle spese generali;2. Le dotazioni di sicurezza delle macchine da cantiere		

## ELENCO PREZZI UNITARI - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F01.028.045.c (List. RER-2022-2)	sono escluse dal computo dei costi di sicurezza (esse fanno parte dei requisiti standard di cui le macchine per legge debbono essere dotate);3. Possono concorrere alla redazione dei costi di sicurezza anche i prezzi elencati nelle altre sezioni del prezzario, ove presi a base di stima di opere finalizzate alla attuazione di Piani di Sicurezza.Per una esatta valutazione di ciò che dovrà essere compreso nei costi della sicurezza si dovrà fare riferimento a quanto stabilito nel citato Dlgs 9 aprile 2008, n. 81.Si precisa che i dispositivi di protezione individuale (DPI) devono essere inseriti nel computo degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta solo nel caso in cui vengano utilizzati durante le lavorazioni interferenti, come previsto nel 'piano di sicurezza e di coordinamento'. Il loro utilizzo in assenza di lavorazioni interferenti è un onere a carico della singola impresa esecutrice. SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 330 x 500 mm	cad	0,42
F01.028.045.d (List. RER-2022-2)	500 x 590 mm	cad	0,78
F01.028	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI AVVERTENZESICUREZZAI Dlgs 9 aprile 2008 n. 81 ha ribadito la necessità di individuare i costi della sicurezza come parte integrante dei Piani di Sicurezza e Coordinamento. La presente sezione riporta i costi relativi alle opere provvisorie ed a tutti gli apprestamenti necessari per garantire la prevenzione degli infortuni e l'igiene dei luoghi di lavoro, che saranno presi a riferimento per la elaborazione dei Piani di Sicurezza e di Coordinamento.1. Si rimarca che nei prezzi esposti negli altri capitoli del prezzario non sono mai inclusi i costi della sicurezza relativi alle varie tipologie di lavoro in oggetto se non quelli che, da sempre, sono stati considerati come inclusi nelle spese generali;2. Le dotazioni di sicurezza delle macchine da cantiere sono escluse dal computo dei costi di sicurezza (esse fanno parte dei requisiti standard di cui le macchine per legge debbono essere dotate);3. Possono concorrere alla redazione dei costi di sicurezza anche i prezzi elencati nelle altre sezioni del prezzario, ove presi a base di stima di opere finalizzate alla attuazione di Piani di Sicurezza.Per una esatta valutazione di ciò che dovrà essere compreso nei costi della sicurezza si dovrà fare riferimento a quanto stabilito nel citato Dlgs 9 aprile 2008, n. 81.Si precisa che i dispositivi di protezione individuale (DPI) devono essere inseriti nel computo degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta solo nel caso in cui vengano utilizzati durante le lavorazioni interferenti, come previsto nel 'piano di sicurezza e di coordinamento'. Il loro utilizzo in assenza di lavorazioni interferenti è un onere a carico della singola impresa esecutrice. SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE		
F01.028.050 (List. RER-2022-2)	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio 2. MODALITA' DI ACCESSO DEI FORNITORI ESTERNI AI CANTIERI E ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	cad	6,78
F01.031.015	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI AVVERTENZESICUREZZAI Dlgs 9 aprile 2008 n. 81 ha ribadito la necessità di individuare i costi della sicurezza come parte integrante dei Piani di Sicurezza e Coordinamento. La presente sezione riporta i costi relativi alle opere provvisorie ed a tutti gli apprestamenti necessari per garantire la prevenzione degli infortuni e l'igiene dei luoghi di lavoro, che saranno presi a riferimento per la elaborazione dei Piani di Sicurezza e di Coordinamento.1. Si rimarca che nei prezzi esposti negli altri capitoli del prezzario non sono mai inclusi i costi della sicurezza relativi alle varie tipologie di lavoro in oggetto se non quelli che, da sempre, sono stati considerati come inclusi nelle spese generali;2. Le dotazioni di sicurezza delle macchine da cantiere sono escluse dal computo dei costi di sicurezza (esse fanno parte dei requisiti standard di cui le macchine per legge debbono essere dotate);3. Possono concorrere alla redazione dei costi di sicurezza anche i prezzi elencati nelle altre sezioni del prezzario, ove presi a base di stima di opere finalizzate alla attuazione di Piani di Sicurezza.Per una esatta valutazione di ciò che dovrà essere compreso nei costi della sicurezza si dovrà fare riferimento a quanto stabilito nel citato Dlgs 9 aprile 2008, n. 81.Si precisa che i dispositivi di protezione individuale (DPI) devono essere inseriti nel computo degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta solo nel caso in cui vengano utilizzati durante le lavorazioni interferenti, come previsto nel 'piano di sicurezza e di coordinamento'. Il loro utilizzo in assenza di lavorazioni interferenti è un onere a carico della singola impresa esecutrice. SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso		
F01.031.015.a (List. RER-2022-2)			

## ELENCO PREZZI UNITARI - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F01.031.015.b (List. RER-2022-2)	..... (Euro quindici/56 )	cad	15,56
	per ogni mese o frazione di esso successivo al primo		
F01.040	..... (Euro tre/54 )	cad	3,54
	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI AVVERTENZE SICUREZZA Il Dlgs 9 aprile 2008 n. 81 ha ribadito la necessità di individuare i costi della sicurezza come parte integrante dei Piani di Sicurezza e Coordinamento. La presente sezione riporta i costi relativi alle opere provvisorie ed a tutti gli apprestamenti necessari per garantire la prevenzione degli infortuni e l'igiene dei luoghi di lavoro, che saranno presi a riferimento per la elaborazione dei Piani di Sicurezza e di Coordinamento. 1. Si rimarca che nei prezzi esposti negli altri capitoli del prezzo non sono mai inclusi i costi della sicurezza relativi alle varie tipologie di lavoro in oggetto se non quelli che, da sempre, sono stati considerati come inclusi nelle spese generali; 2. Le dotazioni di sicurezza delle macchine da cantiere sono escluse dal computo dei costi di sicurezza (esse fanno parte dei requisiti standard di cui le macchine per legge debbono essere dotate); 3. Possono concorrere alla redazione dei costi di sicurezza anche i prezzi elencati nelle altre sezioni del prezzo, ove presi a base di stima di opere finalizzate alla attuazione di Piani di Sicurezza. Per una esatta valutazione di ciò che dovrà essere compreso nei costi della sicurezza si dovrà fare riferimento a quanto stabilito nel citato Dlgs 9 aprile 2008, n. 81. Si precisa che i dispositivi di protezione individuale (DPI) devono essere inseriti nel computo degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta solo nel caso in cui vengano utilizzati durante le lavorazioni interferenti, come previsto nel 'piano di sicurezza e di coordinamento'. Il loro utilizzo in assenza di lavorazioni interferenti è un onere a carico della singola impresa esecutrice.		
F01.040.005 (List. RER-2022-2)	PROTEZIONI VARIE Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in pvc		
	..... (Euro zero/78 )	cad	0,78
F01.040.010 (List. RER-2022-2)	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2 ÷ 3 cm, legate alla sommità dei ferri		
	..... (Euro uno/97 )	m	1,97
F01.052.020	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI AVVERTENZE SICUREZZA Il Dlgs 9 aprile 2008 n. 81 ha ribadito la necessità di individuare i costi della sicurezza come parte integrante dei Piani di Sicurezza e Coordinamento. La presente sezione riporta i costi relativi alle opere provvisorie ed a tutti gli apprestamenti necessari per garantire la prevenzione degli infortuni e l'igiene dei luoghi di lavoro, che saranno presi a riferimento per la elaborazione dei Piani di Sicurezza e di Coordinamento. 1. Si rimarca che nei prezzi esposti negli altri capitoli del prezzo non sono mai inclusi i costi della sicurezza relativi alle varie tipologie di lavoro in oggetto se non quelli che, da sempre, sono stati considerati come inclusi nelle spese generali; 2. Le dotazioni di sicurezza delle macchine da cantiere sono escluse dal computo dei costi di sicurezza (esse fanno parte dei requisiti standard di cui le macchine per legge debbono essere dotate); 3. Possono concorrere alla redazione dei costi di sicurezza anche i prezzi elencati nelle altre sezioni del prezzo, ove presi a base di stima di opere finalizzate alla attuazione di Piani di Sicurezza. Per una esatta valutazione di ciò che dovrà essere compreso nei costi della sicurezza si dovrà fare riferimento a quanto stabilito nel citato Dlgs 9 aprile 2008, n. 81. Si precisa che i dispositivi di protezione individuale (DPI) devono essere inseriti nel computo degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta solo nel caso in cui vengano utilizzati durante le lavorazioni interferenti, come previsto nel 'piano di sicurezza e di coordinamento'. Il loro utilizzo in assenza di lavorazioni interferenti è un onere a carico della singola impresa esecutrice.		
	PONTEGGI A TELAIO Ponteggi multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti ortogonali a otto vie ad incastro rapido e campate da 1 m, 1,8 m, 2,5 m con altezze anche oltre i 20 m, prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di diametro di 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato aventi piatti ottagonali ad intervalli di 50 cm, provvisti di 8 cave predisposte per l'innesto rapido di appositi morsetti saldati a traverse correnti e parapetti compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte, valutati a mq di proiezione verticale di facciata:		
F01.052.020.a (List. RER-2022-2)	montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni		
	.....	m²	9,57

## ELENCO PREZZI UNITARI - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F01.052.020.b (List. RER-2022-2)	(Euro nove/57 )  noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite  ..... (Euro uno/34 )	m <sup>2</sup>	1,34
F01.052.020.c (List. RER-2022-2)	smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere  ..... (Euro tre/29 )	m <sup>2</sup>	3,29
F01.055.010	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI AVVERTENZESICUREZZAI Dlg 9 aprile 2008 n. 81 ha ribadito la necessità di individuare i costi della sicurezza come parte integrante dei Piani di Sicurezza e Coordinamento. La presente sezione riporta i costi relativi alle opere provvisoriali ed a tutti gli apprestamenti necessari per garantire la prevenzione degli infortuni e l'igiene dei luoghi di lavoro, che saranno presi a riferimento per la elaborazione dei Piani di Sicurezza e di Coordinamento.1. Si rimarca che nei prezzi esposti negli altri capitoli del prezzo non sono mai inclusi i costi della sicurezza relativi alle varie tipologie di lavoro in oggetto se non quelli che, da sempre, sono stati considerati come inclusi nelle spese generali;2. Le dotazioni di sicurezza delle macchine da cantiere sono escluse dal computo dei costi di sicurezza (esse fanno parte dei requisiti standard di cui le macchine per legge debbono essere dotate);3. Possono concorrere alla redazione dei costi di sicurezza anche i prezzi elencati nelle altre sezioni del prezzo, ove presi a base di stima di opere finalizzate alla attuazione di Piani di Sicurezza.Per una esatta valutazione di ciò che dovrà essere compreso nei costi della sicurezza si dovrà fare riferimento a quanto stabilito nel citato Dlg 9 aprile 2008, n. 81.Si precisa che i dispositivi di protezione individuale (DPI) devono essere inseriti nel computo degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta solo nel caso in cui vengano utilizzati durante le lavorazioni interferenti, come previsto nel 'piano di sicurezza e di coordinamento'. Il loro utilizzo in assenza di lavorazioni interferenti è un onere a carico della singola impresa esecutrice. PIANI DI LAVORO PER PONTEGGI Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiè e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori  ..... (Euro due/44 )	m <sup>2</sup>	2,44
F01.055.010.a (List. RER-2022-2)	per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)  ..... (Euro uno/00 )	m <sup>2</sup>	1,00
F01.055.010.b (List. RER-2022-2)	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI AVVERTENZESICUREZZAI Dlg 9 aprile 2008 n. 81 ha ribadito la necessità di individuare i costi della sicurezza come parte integrante dei Piani di Sicurezza e Coordinamento. La presente sezione riporta i costi relativi alle opere provvisoriali ed a tutti gli apprestamenti necessari per garantire la prevenzione degli infortuni e l'igiene dei luoghi di lavoro, che saranno presi a riferimento per la elaborazione dei Piani di Sicurezza e di Coordinamento.1. Si rimarca che nei prezzi esposti negli altri capitoli del prezzo non sono mai inclusi i costi della sicurezza relativi alle varie tipologie di lavoro in oggetto se non quelli che, da sempre, sono stati considerati come inclusi nelle spese generali;2. Le dotazioni di sicurezza delle macchine da cantiere sono escluse dal computo dei costi di sicurezza (esse fanno parte dei requisiti standard di cui le macchine per legge debbono essere dotate);3. Possono concorrere alla redazione dei costi di sicurezza anche i prezzi elencati nelle altre sezioni del prezzo, ove presi a base di stima di opere finalizzate alla attuazione di Piani di Sicurezza.Per una esatta valutazione di ciò che dovrà essere compreso nei costi della sicurezza si dovrà fare riferimento a quanto stabilito nel citato Dlg 9 aprile 2008, n. 81.Si precisa che i dispositivi di protezione individuale (DPI) devono essere inseriti nel computo degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta solo nel caso in cui vengano utilizzati durante le lavorazioni interferenti, come previsto nel 'piano di sicurezza e di coordinamento'. Il loro utilizzo in assenza di lavorazioni interferenti è un onere a carico della singola impresa esecutrice. PROTEZIONI PER PONTEGGI Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori  .....	m <sup>2</sup>	2,79

## ELENCO PREZZI UNITARI - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F01.064.005	(Euro due/79 )  SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI AVVERTENZESICUREZZAI Dlg 9 aprile 2008 n. 81 ha ribadito la necessità di individuare i costi della sicurezza come parte integrante dei Piani di Sicurezza e Coordinamento. La presente sezione riporta i costi relativi alle opere provvisorie ed a tutti gli apprestamenti necessari per garantire la prevenzione degli infortuni e l'igiene dei luoghi di lavoro, che saranno presi a riferimento per la elaborazione dei Piani di Sicurezza e di Coordinamento.1. Si rimarca che nei prezzi esposti negli altri capitoli del prezzo non sono mai inclusi i costi della sicurezza relativi alle varie tipologie di lavoro in oggetto se non quelli che, da sempre, sono stati considerati come inclusi nelle spese generali;2. Le dotazioni di sicurezza delle macchine da cantiere sono escluse dal computo dei costi di sicurezza (esse fanno parte dei requisiti standard di cui le macchine per legge debbono essere dotate);3. Possono concorrere alla redazione dei costi di sicurezza anche i prezzi elencati nelle altre sezioni del prezzo, ove presi a base di stima di opere finalizzate alla attuazione di Piani di Sicurezza.Per una esatta valutazione di ciò che dovrà essere compreso nei costi della sicurezza si dovrà fare riferimento a quanto stabilito nel citato Dlg 9 aprile 2008, n. 81.Si precisa che i dispositivi di protezione individuale (DPI) devono essere inseriti nel computo degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta solo nel caso in cui vengano utilizzati durante le lavorazioni interferenti, come previsto nel 'piano di sicurezza e di coordinamento'. Il loro utilizzo in assenza di lavorazioni interferenti è un onere a carico della singola impresa esecutrice. TRABATTELLI Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m		
F01.064.005.a (List. RER-2022-2)	..... (Euro sessantacinque/13 )	cad	65,13
F01.097.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI AVVERTENZESICUREZZAI Dlg 9 aprile 2008 n. 81 ha ribadito la necessità di individuare i costi della sicurezza come parte integrante dei Piani di Sicurezza e Coordinamento. La presente sezione riporta i costi relativi alle opere provvisorie ed a tutti gli apprestamenti necessari per garantire la prevenzione degli infortuni e l'igiene dei luoghi di lavoro, che saranno presi a riferimento per la elaborazione dei Piani di Sicurezza e di Coordinamento.1. Si rimarca che nei prezzi esposti negli altri capitoli del prezzo non sono mai inclusi i costi della sicurezza relativi alle varie tipologie di lavoro in oggetto se non quelli che, da sempre, sono stati considerati come inclusi nelle spese generali;2. Le dotazioni di sicurezza delle macchine da cantiere sono escluse dal computo dei costi di sicurezza (esse fanno parte dei requisiti standard di cui le macchine per legge debbono essere dotate);3. Possono concorrere alla redazione dei costi di sicurezza anche i prezzi elencati nelle altre sezioni del prezzo, ove presi a base di stima di opere finalizzate alla attuazione di Piani di Sicurezza.Per una esatta valutazione di ciò che dovrà essere compreso nei costi della sicurezza si dovrà fare riferimento a quanto stabilito nel citato Dlg 9 aprile 2008, n. 81.Si precisa che i dispositivi di protezione individuale (DPI) devono essere inseriti nel computo degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta solo nel caso in cui vengano utilizzati durante le lavorazioni interferenti, come previsto nel 'piano di sicurezza e di coordinamento'. Il loro utilizzo in assenza di lavorazioni interferenti è un onere a carico della singola impresa esecutrice. PRESIDI SANITARI Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm		
F01.097.005.b (List. RER-2022-2)	..... (Euro tre/42 )	cad	3,42