

COSTI DELLA SICUREZZA

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	DI CUI	OLTRE
A.P.	IMPIANTO DI MESSA A TERRA ponteggio	cad	1	€ 180,00	€ 180,00	€ 180,00	
28.A15.A10	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, pulscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato eapparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato irrettamente interrato da 16 mm ² 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 ² .						
28.A15.A10.005	temporaneo per la durata del cantiere	CAD	1	€ 257,21	€ 257,21		€ 257,21
28.A15.B05	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 ² , collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti.						
28.A15.B05.005	per ogni calata	CAD	2	€ 157,94	€ 315,88	€ 157,94	€ 157,94
	<p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro</p> <p>che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie.</p>						
28.A05.D10.005	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	1	€ 406,12	€ 406,12		€ 406,12
28.A05.D05.010	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo		7	€ 180,49	€ 1.263,43		€ 1.263,43
28.A05.E05	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno						
28.A05.E05.005	per sviluppo a metro quadrato	MQ	168,75	€ 17,14	€ 2.892,38		€ 2.892,38
28.A05.B05	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere puntuali, ovvero in opere esistenti, posti a protezione dei lavoratori, da montare al di sotto degli oggetti da costruire ad una distanza, in verticale, dai ghi di lavoro non superiore a 2,00 m, forniti e posati in opera. Sono costituiti da elementi metallici assemblabili (tipo tubo-giunto) e da un piano costituito da tavole in legno o altro materiale comunque idoneo a sostenere il peso delle persone previste durante l'esecuzione della fase. 'apprestamento ha lo scopo di ridurre notevolmente lo spazio di caduta dell'operatore, riducendolo a meno di 2,00 m. Sono compresi l'uso Per la durrata delle fasi di lavoro, il montaggio e lo smontaggio, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.						
28.A05.B05.005	per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m	MQ	150	€ 11,28	€ 1.692,00	€ 1.692,00	

28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavolata fermapiede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.	mt	303	€ 15,35	€ 4.651,05	€ 4.651,05
28.A05.A15	PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m ² di piano di lavoro.					
28.A05.A15.005	Costo primo mese	MQ	108	€ 9,48	€ 1.023,84	€ 1.023,84
28.A05.A15.010	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	MQ	108	€ 1,81	€ 195,48	€ 195,48
28.A10.B10	APPARATO DI PROTEZIONE composto da:					
28.A10.B10.005	RETE DI SICUREZZA e protezione tipo "S" orizzontale da utilizzare nei lavori di costruzione e montaggio come dispositivo per arrestare la caduta di persone ed oggetti. Escluso montaggio. Dimensioni: 5,00 x10,00 m, 5,00x15,00 m, 5,00x20,00 m, 5,00x25,00 m. Durata: 5 anni con obbligo di revisione annuale. necessita per il montaggio di treccia e cinghia da computarsi a parte.	MQ	45	€ 2,16	€ 97,20	€ 97,20
28.A10.B10.010	TRECCIA PER GIUNZIONE in poliestere. Dimensioni: bobina da 100,00 m.	CAD	1	€ 45,13	€ 45,13	€ 45,13
28.A10.B10.015	CINGHIA AD ANELLO. Lunghezza 1,50 m.	CAD	10	€ 4,06	€ 40,60	€ 40,60
28.A10.A25	PUNTO DI ANCORAGGIO RIMOVIBILE semplice da installare e adatto ad ogni tipo di applicazione (su mattoni e calcestruzzo, acciaio, etc.); la rimozione avviene in modo rapido e sicuro, per mezzo di due movimenti volontari e distinti per evitare un distacco accidentale. E' costituito da un tassello metallico, un occhiello rimovibile ed un tappo di chiusura da utilizzare quando il punto di ancoraggio non è in uso, per una finitura adeguata e a livello della struttura.					€
28.A10.A25.005	In acciaio inox, diametro foro 22 mm	CAD	10	€ 86,17	€ 861,70	€ 861,70
AP.000.000.010	MONTAGGIO E SMONTAGGIO DELL'APPARATO DI PROTEZIONE SUCCITATO CON AUSILIO DI CESTELLO E BRACCIO TELESCOPICO	MQ	45	€ 2,98	€ 134,10	€ 134,10
28.A10.C05	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 ricorata 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.					
28.A10.C05.005	per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta:	MQ	36	€ 10,38	€ 373,68	€ 373,68
28.A10.C05.010	per ogni mese successivo	MQ	72	€ 1,27	€ 91,44	€ 91,44
28.A10.C10	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto, costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato di legno o metallico, comprensiva di manutenzione e smontaggio.					
28.A10.C10.005	costo primo mese o frazione di mese	MQ	15	€ 15,35	€ 230,25	€ 230,25
28.A10.C10.010	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	MQ	105	€ 1,18	€ 123,90	€ 123,90
28.A10.D40	KIT BASE per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura leggera in materiale idoneo, dotata di aggancio dorsale e sternale, cordino in poliammide, con assorbitore di energia e moschettoni, elemento dielettrico in poliestere e zaino professionale in poliestere.					
28.A10.D40.005	dotazione di base	CAD	6	€ 45,13	€ 270,78	€ 270,78
28.A10.D05	ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Dotato di fascia parasudore in spugna sintetica e 4 punti d'aggancio per occhiali e cuffie.					
28.A10.D05.005	per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica.	CAD	10	€ 5,32	€ 53,20	€ 53,20
28.A10.D15	GUANTI DI PROTEZIONE:					
28.A10.D15.010	contro le aggressioni chimiche, conforme alla norma UNI EN 374, al paio	CAD	10	€ 5,91	€ 59,10	€ 59,10
28.A10.D15.005	contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio	CAD	10	€ 11,73	€ 117,30	€ 117,30
28.A10.D15.025	elettricamente isolanti, conforme alla norma UNI EN 60903, classe 0, al paio	CAD	2	€ 17,61	€ 35,22	€ 35,22
28.A10.D20	Abbigliamento per lavori in prossimità di traffico stradale					
28.A10.D20.010	Gilet - costo mensile	CAD	16	€ 6,12	€ 97,92	€ 97,92
28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.					
28.A20.A10.005	posa e nolo fino a 1mese	CAD	20	€ 7,94	€ 158,80	€ 158,80
28.A20.A10.010	solo nolo per ogni mese successivo	CAD	70	€ 1,36	€ 95,20	€ 95,20
28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:					
28.A20.A15.005	posa e nolo fino a 1 mese	CAD	20	€ 6,77	€ 135,40	€ 135,40
28.A20.A15.010	solo nolo per ogni mese successivo	CAD	70	€ 0,53	€ 37,10	€ 37,10

28.A20.C05	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria						
28.A20.C05.005	con batteria a 6V	CAD	4	€ 80,00	€ 320,00	€ 320,00	
28.A20.E15	Nolo di sistema di comunicazione, tramite coppia di RICETRASMITTENTI, tra operatori interni alla zona confinata ed operatori esterni.						
28.A20.E15.005	nolo per un mese	CAD	8	€ 8,29	€ 66,32		€ 66,32
28.A35.A05	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc...						
28.A35.A05.005		CAD	5	€ 100,00	€ 500,00		€ 500,00
28.A20.H05	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.						
28.A20.H05.005	Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	CAD	3	€ 13,72	€ 41,16		€ 41,16

TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA

EURO € 16.641,73 € 8.685,43 € 8.177,46

DI CUI DELLA VOCE "PONTEGGI"
PER ONERI AGGIUNTIVI PER LA SICUREZZA

€ 8.685,43
€ 8.177,46