

Sezione 4.1 - Stima dei costi per la sicurezza

La stima per la valutazione delle spese di seguito esposta è finalizzata esclusivamente alla determinazione di un importo a corpo, determinato dalla somma delle voci a corpo e a misura di seguito riportato; vedi riferimento all'art.11 nel PSC.

L'importo determinato ed esposto al piede della presente pagina, contrattualmente accettato, è fisso ed invariabile.

Gli articoli della stima che segue, indicati sotto la voce descrizione, sono gli : misure di separazione tra gli ambienti interferenti ovvero tra area di cantiere e area di attività ospedaliera e pubblica descritti nel PSC , dispositivi di protezione collettiva e DPI per lavori in quota, da valutarsi ai sensi del TUSL Allegato XV punto 4.1.1.

ASST NORD MILANO - LAVORI DI MANUTENZIONE EDILE E AFFINI dal 01.05.2018 al 30.04.2019

PREZZI DA LISTINO COMUNE DI MILANO 2018 e D.E.I. 2017

APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC											
1		Recinzione realizzata con rete metallica in filo di ferro zincato, altezza m 2, ancorata a pali di sostegno in profilati metallici a T, oppure a pali di legno, con blocchetti di fondazione in calcestruzzo; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio.									
	NC.10.450.0040	delimitazione area di cantiere	m		1,00	40,00	1,00	40,00			
								40,00	9,04		361,60
2		Quadro mobile di cantiere, carpenteria in materiale termoplastico antiurto e autoestinguento, centralino con portello a chiave per alloggiamento interruttori serie modulare, grado di protezione IP 66, conforme norma DEI 17/13-4: per utenza fino ai 35 kw									
	033421.b		cad					1,00			
								1,00	860,81		860,81
		Nolo di ponteggio in struttura metallica tubolare con montaggio particolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Esclusi i piani di lavoro. Valutazione: per giunto compresa la quota parte di tubi, basette, ruote, spinotti ecc.									
3	NC.10.350.0020.a	- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio castello di tiro			2,00	2,00	18,00	72,00			
			mq					72,00	12,75		918,00
4	NC.10.350.0020.	- per ogni successivo periodo di 30 giorni castello di tiro			1,00	2,00	2,00	18,00	72,00		
			mq					72,00	0,87		62,64
		Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiEDE e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio:									
5	NC.10.350.0040.a	- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio castello di tiro			2,00	3,00	9,00	54,00			
			mq					54,00	5,4		291,60
6	NC.10.350.0040.b	- per ogni successivo periodo di 30 giorni castello di tiro			1,00	2,00	3,00	9,00	54,00		
			mq					54,00	0,59		31,86
		Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo:									
7	NC.10.350.0050.a	- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio castello di tiro			2,00	1,00	3,00	6,00			
			mq					6,00	7,48		44,88
8	NC.10.350.0050.b	- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione castello di tiro			9,00	2,00	1,00	3,00	54,00		
			mq					54,00	1,14		61,56
		Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo.									
9	NC.10.350.0060	castello di tiro pad.C			3,00	2,00	18,00	108,00			
			mq					108,00	2,41		260,28
APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC - TOTALE											2.893,23
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DEI D.P.I. PREVISTE NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI											
		Acquisto di trabattello metallico, altezza di lavoro massima 2,64 m, desunto da catalogo fornitore, compreso montaggio e smontaggio									
10	NP.PSC.1	costi generali e utile impresa	n					1,00	634		
			%		24,30			1,00	634	1,2430	788,06

		Acquisto di trabattello metallico, altezza di lavoro massima 5,14 m, desunto da catalogo fornitore, compreso montaggio e smontaggio											
11	NP.PSC.2		n				1,00	1.580					
		costi generali e utile impresa	%	24,30			1,00	1.580	1,2430			1.963,94	
12		Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura non inclusa nel prezzo, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: con tavole di legno di spessore pari a 5 cm											
	SR5007.a	ingresso	mq	1,00	6,00	2,00	12,00						
							12,00	16,24				194,88	
13	SR5008.a	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: ingresso castello di tiro al piano cortile trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura	cad	1,00	1,00	24,00	24,00						
							24,00	8,65				207,60	
14		Imbracatura anticaduta, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale, certificata UNI EN 361, costo di utilizzo mensile											
	SR5170.a		cad	12,00	1,00	2,00	24,00						
							24,00	0,7				16,80	
15		Cordino anticaduta in nylon con assorbitore di energia completo di due moschettoni, lunghezza 2 m, conforme alla norma EN 355, costo di utilizzo mensile											
	SR5177		cad	12,00	1,00	2,00	24,00						
							24,00	2,06				49,44	
16		Dispositivo anticaduta mobile con 2 moschettoni con corda diam 12 mm, lunghezza 10 m, costo di utilizzo mensile											
	SR5186.a		cad	12,00	1,00	1,00	12,00						
							12,00	2,61				31,32	
17		Casco tecnico di protezione, taglia e sottogola regolabili, certificato a norma UNI EN 12492 ed UNI EN 397, costo di utilizzo mensile											
	SR5174.a		cad	12,00	1,00	2,00	24,00						
							24,00	1,3				31,20	
18		Protezioni, ingabbiature, sbarramenti provvisori in tavole di abete, compreso il montaggio, lo sfrido e il noleggio per tutta la durata dei lavori, lo smontaggio.											
	NC.10.500.0050		mq	4,00	1,40	3,00	16,80						
							16,80	9,2				154,56	
19		Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria- con una lastra da 13 mm per faccia											
	1C.06.560.0050.a		mq	1,00	3,00	10,00	30,00						
							30,00	33,01				990,30	
20		Partizioni, sbarramenti provvisori realizzati con teli di polietilene su telai in tavole di abete o similari, compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, lo smontaggio.											
	NC.10.500.0060	piano 7°	mq	1,00	3,00	10,00	30,00						
							30,00	6,49				194,70	
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DEI D.P.I. PREVISTE NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI - TOTALE												4.622,80	
MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA													
21		Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15.07.03 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: - dim 34x18x46 cm											
	SR5190.b		cad	1,00	1,00	12,00	12,00						
							12,00	3,88				46,58	
22		Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81.08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500x330 mm											
	SR5023.c		cad	2,00	4,00	12,00	96,00						
							96,00	0,47				45,12	
23		Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81.08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 700x500 mm											
	SR5024.h			2,00	4,00	12,00	96,00						

			cad						96,00	0,99			95,04
24	SR5025.d	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81.08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 700x500 mm											
					2,00	4,00	12,00		96,00				
			cad						96,00	0,99			95,04
25		Fornitura e posa estintori portatili a biossido di carbonio, con bombola in alluminio, conforme direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, completi di valvola prova pressione e supporti di fissaggio; capacità bombola:											
	1C.09.500.0040.b	6 Kg, classe di spegnimento 13A 89BC											
		al piano							1,00				
		area cantiere cortile							1,00				
			cad						2,00			100,64	201,28
		MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA - TOTALE											483,06
		TOTALE ONERI SPECIFICI SICUREZZA											8.000,00