

<b>a) Apprestamenti previsti nel PSC</b> DLgs 81/08 e s.m. e i., Allegato XV, art. 4, punto 4.1.1, lettera a) – (ex DPR 222/03 – art. 7, comma1, lettera a) Vengono definiti come apprestamenti tutte quelle opere necessarie ai fini della tutela della salute e della sicurezza del Lavoratore in Cantiere. Nell'Allegato XV.1, comma 1, del DLgs 81/08 e s.m. e i. (ex Allegato 1, comma 1 del DPR 222/03) sono descritti come principali apprestamenti quelli di seguito riportati.						
Tipo di apprestamento/ misura/ Procedura/ ecc..	Descrizione dell'utilizzo in relazione alla fase lavorativa	Unita' di misura	Mesi di utilizzo	Quantità	Costo	Costo totale
Ponteggi	Non sono previste opere che prevedono l'utilizzo di ponteggio					
Teli di protezione	Costo di protezione verso altri locali non oggetto dei lavori (androne di ingresso) eseguita una sola volta con teli di materia plastica o similari, compresi accessori di fissaggio, approntamento, mantenimento in efficienza, per un periodo massimo di 1 anno, disfacimento ed allontanamento dei materiali, misurato nella superficie effettiva in proiezione verticale, posizionati in corrispondenza della recinzione metallica Recinzione ingresso	mq		16	€ 2,75	€ 44,00
Reti di protezione	Non sono previste opere che prevedono l'utilizzo di ponteggio					
Illuminazione Area carico e scarico materiale	Apparecchi di illuminazione per cantiere, completi di installazione, lampada di segnalazione a batteria	cad		2	€ 25,10	€ 50,20
Tube detriti						
Trabatelli	Già compresi nel costo dell'opera		//			
Ponti su cavalletti	Già compresi nel costo dell'opera per realizzazione di murature o intonaci di parete					
Impalcati	Già compresi nel costo dell'opera per realizzazione di murature o intonaci di parete		//	//	//	
Parapetti						
Antadoie	Andatoia in legno completa di parapetto costituita da doppia tavola da ponte accoppiata e collegate tra loro da elementi orizzontali con funzione antisivolo e di collegamento delle tavole da ponte, completa di parapetto, correnti e fermapiede. Adeguatamente fermata al piede e in testa	m		4	€ 73,00	€ 292,00
Passerelle	//					
Puntellamento strutture	Già compresi nel costo di intervento	a corpo	//	//	//	
Armature pareti di scavo	//	//	//	//	//	
Gabinetto	Bagno chimico mobile, , in materiale plastico, completa la consegna e il posizionamento in cantiere. Sono altresì compresi n.1 intervento settimanale di pulizia nonché quello a fine locazione	cad	1	1,00	€ 322,00	€ 322,00
			9	1	€ 60,00	€ 540,00
Spogliatoio	Monoblocco uso ufficio, costituito da pannelli in lamiera con interposto poliuretano e resine come coibente. Dotato di pavimento, tetto, porte, finestre, impianto elettrico, trasportabile su autocarro già finito accoppiabile	cad	1	1	€ 367,00	€ 367,00
			9	1	€ 35,00	€ 315,00
Recinzione di cantiere	Recinzione mobile, costituita da pannelli grigliati standard, altezza 2,00 m, in rete zincata, comprensiva di elementi di base prefabbricati di calcestruzzo per fissaggio dei pannelli					
	Recinzione androne	m	1	19	€ 15,30	€ 290,70
			9	19	€ 0,45	€ 76,95

Varie	Costi vari ed eventuali, non meglio definibili in fase di progettazione della sicurezza, ma riconducibili nel corso dei lavori ad apprestamenti vari,	a corpo	La stima di questi costi, valutati forfetariamente ed espressi a corpo, include ogni tipo di intervento che potrebbe risultare necessario per l'uso di apprestamenti vari, per tutto il periodo dei lavori (incluse anche eventuali proroghe, modifiche in corso d'opera, ecc.)	€ 38,62
TOTALE				€ 2.336,47

**b) Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, impianti antincendio, impianti di evacuazione fumi, ecc.** DLgs 81/08 e s.m. e i., Allegato XV, art. 4, punto 4.1.1, lettera c) – (ex DPR 222/03 - art. 7, comma 1, lettera c))

Tipo di apprestamento/ misura/ Procedura/ ecc.	Descrizione dell'utilizzo in relazione alla fase lavorativa	Unità di misura	Mesi di utilizzo	Quantità	Costo	Costo totale
Impianto di terra, quadro elettrico	Devono intendersi computati tutti quelli temporanei necessari alla protezione del Cantiere. Sono inoltre incluse tutte le attività di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo.	a corpo				€ 1.050,00
Impianto protezione scariche atmosferiche	idem come sopra					
Varie	Costi vari ed eventuali, non meglio definibili in fase di progettazione della sicurezza, ma che potrebbero essere necessari per prevenire il manifestarsi di situazioni di pericolo che possono derivare da scariche atmosferiche, fuochi, fumi, gas, ecc. e quindi proteggere i Lavoratori dal rischio di infortunio e tutelare la loro salute					€ 50,00
TOTALE						€ 1.100,00

c) Mezzi e servizi di protezione collettiva. DLgs 81/08 e s.m. e i., Allegato XV, art. 4, punto 4.1.1, lettera d) – (ex DPR 222/03 – art. 7, comma 1, lettera d)						
Tipo di apprestamento/ misura/ Procedura/ ecc..	Descrizione dell'utilizzo in relazione alla fase lavorativa	Unita' di misura	Mesi di utilizzo	Quantità	Costo	Costo totale
Segnaletica di sicurezza	Fasi lavorative a terra e in quota: La stima della segnaletica necessaria è stata eseguita a corpo considerando il numero delle opere d'arte principali e secondarie, gli impianti fissi e mobili che saranno utilizzati, ecc. Totale della segnaletica di avvertimento, prescrizione, divieto, ecc.	n.		10	€ 3,00	€ 30,00
Attrezzature per il primo soccorso	Non sono previste particolari attrezzature per il primo soccorso, essendo il Cantiere non lontano da un presidio ospedaliero. Però, essendo lo stesso Cantiere esteso su un'ampia area e su quote diverse (edifici, scavi, ecc.) si prescrive la presenza di cassette di medicazione (normalmente di competenza delle singole Imprese art. 45 DLgs 81/08 e s.m. e i.) in ogni luogo di lavoro lontano dal Cantiere logistico ove è situato un presidio.	n.		1	€ 251,00	€ 251,00
Illuminazione ed emergenza	Non sono previsti particolari Impianti di illuminazione e di emergenza in quanto in cantiere non sono previste lavorazioni notturne.					
Mezzi estinguenti	Estintori di tipo a polvere portatili	n.	36	1	2	€ 72,00
Varie	Costi vari ed eventuali, non meglio definibili in fase di progettazione della sicurezza, ma che potrebbero essere necessari per prevenire il manifestarsi di situazioni di pericolo che possono derivare dalla necessità di utilizzare ulteriori mezzi e servizi di protezione collettiva per proteggere i Lavoratori dal rischio di infortunio e tutelare la loro salute	a corpo	La stima di questi costi, valutati forfetariamente ed espressi a corpo, include ogni tipo di intervento che potrebbe risultare necessario per l'uso di ulteriori mezzi e servizi di protezione collettiva ecc. per tutto il periodo dei lavori (incluse anche eventuali proroghe, modifiche in corso d'opera, ecc.)			€ 50,00
TOTALE						€ 403,00

d) Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti. DLgs 81/08 e s.m. e i., Allegato XV, art. 4, punto 4.1.1, lettera f) – (ex DPR 222/03 - art. 7, comma 1, lettera f)

Tipo di apprestamento/ misura/ Procedura/ ecc..	Descrizione dell'utilizzo in relazione alla fase lavorativa	Unita' di misura	Mesi di utilizzo	Quantità	Costo	Costo totale
Protezioni contro le polveri	Da posarsi eventualmente verso le aperture dei locali non oggetto di lavori ed al fine di evitira la dispersione di poveri all'estrno del fabbricato	a corpo		La stima è stata eseguita a corpo, sulla base di esperienze acquisite su cantieri analoghi		€ 111,00
Varie	Costi vari ed eventuali, non meglio definibili in fase di progettazione della sicurezza, ma che potrebbero essere necessari per prevenire il manifestarsi di situazioni di pericolo e/o che possono derivare dalla necessità di utilizzare ulteriori procedure per specifici motivi di sicurezza derivanti dal contesto o dalle interferenze (non dal rischio intrinseco della lavorazione stessa)			La stima di questi costi, valutati forfetariamente ed espressi a corpo, include ogni tipo di intervento che potrebbe risultare necessario per l'uso di ulteriori procedure di sicurezza rilevabili dal CSE in fase di esecuzione e per tutto il periodo dei lavori (incluse anche eventuali proroghe, modifiche in corso d'opera, ecc.)		€ 50,00
TOTALE						€ 161,00

**TOTALE COSTO SICUREZZA € 4.000**