

SEZIONE G

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

a) MISURE DI PREVENZIONE	27.000,00	EURO
b) DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE	15.000,00	EURO
c) DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	169.550,00	EURO
d) ALTRI	14.450,00	EURO
<hr/>		
TOTALE ONERI SICUREZZA	226.000,00	EURO

* NOTA 1: GLI ONERI SONO CONSIDERATI COME NOLO, QUOTA PARTE O CONSUMO, CONTRIBUTO PER IL CANTIERE IN OGGETTO

**NOTA 2: GLI ONERI DI CUI SOPRA NON SONO SOGGETTI AL RIBASSO D'ASTA

STIMA ONERI SICUREZZA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	a.01.00.00	Riunioni per la sicurezza e coordinamento Esecuzione delle riunioni periodiche e dei sopralluoghi in cantiere e negli uffici, relativi alla sicurezza, per il coordinamento interferenze con attività esistente (polizia), rapporti e assistenza con il Coordinatore della sicurezza, il Responsabile della sicurezza, la Direzione dei lavori, il Committente, eseguite da personale tecnico diplomato e specializzato, compreso ogni onere per stesura e produzione di documentazione, relazioni e verbali. Compreso spese e ogni onere per l'assistenza ed il coordinamento della sicurezza da parte dell'impresa e dei subappaltatori e lavoratori autonomi, ai sensi della normativa vigente.	1,00	4.500,00	4.500,00
		1	1,00		
Totale a corpo			1,00		
2	a.02.00.00	Redazione del piano operativo della sicurezza Esecuzione del piano operativo della sicurezza, completo di aggiornamenti, modifiche, integrazioni, compreso la redazione dei piani operativi della sicurezza delle ditte subappaltatrici, compreso spese per copie, fotografie, sopralluoghi e quant'altro necessario per rendere aderente alla realtà il piano di sicurezza, ai sensi della normativa vigente e delle richieste dell'ASS competente.	1,00	1.500,00	1.500,00
		1	1,00		
Totale a corpo			1,00		
3	a.03.00.00	Scritte indicatrici nominativi persone e imprese Fornitura e posa in opera di scritte su tute da lavoro con il nome dell'impresa e di targhette indicatrici dei dati della persona e della ditta ai sensi della normativa vigente	1,00	300,00	300,00
		1	1,00		
Totale a corpo			1,00		
4	a.04.00.00	Fornitura e mantenimento di cassette di pronto soccorso Fornitura di cassette di pronto soccorso complete di medicinali e parafarmaci, ai sensi della normativa vigente	1,00	1.900,00	1.900,00
		1	1,00		
Totale a corpo			1,00		
5	a.05.00.00	Fornitura planimetrie reti sotterranee Reperimento e stampa copie delle planimetrie delle reti sotterranee	1,00	100,00	100,00
		1	1,00		
Totale a corpo			1,00		
A RIPORTARE Euro					8.300,00

STIMA ONERI SICUREZZA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			8.300,00
6	a.06.00.00	Organizzazione e mantenimento in efficienza dei servizi di gestione delle emergenze Esecuzione dell'organizzazione e del mantenimento in efficienza dei servizi di gestione delle emergenze e del pronto intervento sanitario, antincendio, mediante la redazione di un protocollo, addestramento del personale, mezzi e apprestamenti a disposizione quali autovettura a disposizione per trasporto di persone con piccoli infortuni, passaggi liberi per l'arrivo dell'ambulanza o dell'autocarro dei vigili del fuoco e sistemi di avviso dell'emergenza (telefoni, fischietti, sirene, ecc..).	1,00		
		Totale a corpo	1,00	3.000,00	3.000,00
7	a.07.00.00	Fornitura e posa di difese in plexiglass Fornitura e posa in opera di difese in plexiglass a protezione di urti e schegge in corrispondenza dei banchi seghe.	1,00		
		Totale a corpo	1,00	1.200,00	1.200,00
8	a.08.00.00	Verifica condizioni contorno cantiere e rispetto protocolli Contributo spese per l'esecuzione delle verifiche della situazione di contorno al cantiere, coordinamento con attività limitrofe e realizzazione di strutture e attività necessarie per il regolare funzionamento di tutte le suddette attività, ivi compresi interventi in orari, modi e tempi concordati e protocolli interni da rispettare, compreso servizi di custodia di materiali.	1,00		
		Totale a corpo	1,00	2.000,00	2.000,00
9	a.09.00.00	Controlli sanitari/vaccinazioni Contributo spese per l'esecuzione da parte di medico competente dei controlli sanitari generali e specifici e per la campagna preventiva di vaccinazioni per il personale impegnato nei lavori.	1,00		
		Totale a corpo	1,00	2.500,00	2.500,00
10	a.10.00.00	Antincendio cantiere Fornitura e posa in opera di sistemi antincendio per il cantiere, mediante sistemi di rivelazione e mitoraggio, mezzi estinguenti e cartellonistica specifica	1,00		
		A RIPORTARE Euro			17.000,00

STIMA ONERI SICUREZZA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			17.000,00
		Totale a corpo	1,00	1.500,00	1.500,00
11	a.11.00.00	Formazione del personale Contributo spese per la formazione del personale impegnato nelle lavorazioni, dovranno essere dimostrati mediante attestati, verbali e certificati.			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	2.500,00	2.500,00
12	a.12.00.00	Verifiche geologiche Contributo spese per l'esecuzione verifiche geologiche e geotecniche da parte di geologo professionista iscritto all'albo, in occasione degli scavi, in caso di imprevisti geologici ed in occasione/seguito ad eventi meteorici intensi. Compreso l'esecuzione di verifiche e sondaggi mediante strumentazione portatile e la redazione di relazioni/perizie scritte.			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	3.000,00	3.000,00
13	a.13.00.00	Calcolo di verifica delle scariche atmosferiche Redazione da parte di professionista abilitato di calcolo con la verifica delle sovratensioni per scariche atmosferiche per il cantiere ed i relativi apprestamenti gru/ponteggio, baracche/silos, ai sensi delle norme CEI vigenti, completo di relazione ed elaborati grafici. Compreso la progettazione dell'eventuale sistema/i di protezione LPS da installare.			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	1.000,00	1.000,00
14	a.14.00.00	Verifiche presenza amianto Contributo spese per l'esecuzione delle verifiche sull'eventuale presenza di amianto nell'area di cantiere e dei lavori, compreso l'esecuzione delle analisi di verifica che si rendessero necessarie presso laboratorio ASS.			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	1.000,00	1.000,00
15	a.15.00.00	Varie misure e dispositivi di prevenzione Contributo spese per la fornitura di dispositivi e sistemi di prevenzione vari non quantificabili, che si rendessero necessari per il cantiere.			
		1	1,00		
		A RIPORTARE Euro			26.000,00

STIMA ONERI SICUREZZA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			26.000,00
		Totale a corpo	1,00	1.000,00	1.000,00
16	b.01.00.00	Dispositivi di protezione individuali Fornitura dei dispositivi di protezione individuale per tutta la durata dell'opera ai lavoratori, compreso n.8 dpi supplementari a disposizione di personale esterno (direzione lavori, assistenti, committente, enti di verifica, da tenere a disposizione e mantenuti in efficienza puliti) Sono compresi i seguenti dispositivi antinfortunistici caschi, indumenti, guanti, occhiali, scarpe, mascherine, otoprotettori, cuffie, cinture di sicurezza, arrotolatori, visiere, ecc...	1,00		
		Totale a corpo	1,00	13.000,00	13.000,00
17	b.02.00.00	Vari dispositivi di protezione individuale Contributo spese per la fornitura di dispositivi di protezione individuale vari, non quantificabili, che si rendessero necessari per il cantiere	1,00		
		Totale a corpo	1,00	2.000,00	2.000,00
18	c.01.00.00	Percorsi pedonali sicuri Contributo spese per la fornitura di dispositivi di protezione collettiva per la realizzazione di percorsi pedonali sicuri mediante la realizzazione e la fornitura e posa in opera di: camminamenti, segnaletica, passerelle , andatoie, parapetti, sistemi di sicurezza antiscivolamento, protezioni contro la caduta di oggetti dall'alto, illuminazione, cartellonistica. Armature delle pareti degli scavi, protezioni contro le cadute nel vuoto di fori, cavedi, vani ascensore, ecc..	1,00		
		Totale a corpo	1,00	36.000,00	36.000,00
19	c.02.00.00	Percorsi veicolari sicuri Contributo spese per la fornitura di dispositivi di protezione collettiva per la realizzazione di percorsi veicolari sicuri mediante la realizzazione e la fornitura e posa in opera di: pista mezzi, sistemi di sicurezza, illuminazione esterna, movieri addestrati e organizzati, semafori di cantiere protezioni di smottamenti, segnaletica di cantiere.	1,00		
		Totale a corpo	1,00	18.000,00	18.000,00
		A RIPORTARE Euro			96.000,00

STIMA ONERI SICUREZZA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			96.000,00
20	c.03.00.00	<p>Ponteggio Installazione di ponteggio tubolare di servizio (interno e/o esterno all'edificio) sistema a telaio, con altezza anche superiore a ml. 20.00, compresi calcoli di progetto e realizzazione tecnica, trasporto, montaggio, smontaggio, piano di lavoro e sottoponte in legno o metallo, tavole fermapiede, pezzi speciali, parapetto regolamentare, chiusure di testate, ancoraggi in numero adeguato, scalette, copribotole e mantovana; il tutto eseguito a norma di legge. Compreso impalcati, ponti su cavalletti, trabattelli. Compreso ogni onere e magistero al fine di completare l'opera in ogni sua parte.</p>			
		5500	5.500,00		
		Totale a corpo	5.500,00	12,50	68.750,00
21	c.04.00.00	<p>Installazione cantiere Installazione del cantiere per le opere di movimentazione dei materiali e delle attrezzature, comprese baracche e moduli di servizio, gabinetti, locali per lavarsi, spogliatoi, refettori, locali di ricovero e di riposo, infermerie, protezioni, steccati per tutto il periodo necessario ai lavori, nonché opere provvisoriale per il corretto andamento del cantiere. Sono comprese inoltre le opere relative all'apertura del varco sul lato nord, la costruzione della rampa provvisoria di accesso, le protezioni degli edifici adiacenti, la modifica dell'impianto fognario, l'eventuale spostamento dei pali e di linee illuminazione stradale, telecom, ecc., A dismissione dei lavori, ricostruzione del muro di cinta precedentemente demolito e/o mancante a seguito della demolizione del vecchio fabbricato, ripristini di quanto precedentemente rimosso nonché accurata pulizia delle zone interessate ai lavori. Compresa cartellonistica d'esodo necessaria.</p>			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	20.000,00	20.000,00
22	c.05.00.00	<p>Pulizie di cantiere Esecuzione per tutta la durata dei lavori delle pulizie e del riordino dei lavori, essa dovrà essere eseguita quotidianamente alla fine della giornata e con particolare cura dovrà essere eseguita quella del fine settimana. In caso di necessità dovrà essere eseguita la derattizzazione.</p>			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	2.000,00	2.000,00
23	c.06.00.00	<p>Sistemi per l'abbattimento delle polveri Esecuzione per tutta la durata dei lavori degli A RIPORTARE Euro</p>			186.750,00

STIMA ONERI SICUREZZA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			186.750,00
		interventi di abbattimento delle polveri, mediante l'impiego di apparecchiature e macchine con aspirazione delle polveri, filtri e mediante bagnatura a nebulizzazione.			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	3.000,00	3.000,00
24	c.07.00.00	Sistemi per l'abbattimento del rumore Esecuzione per tutta la durata dei lavori degli interventi di abbattimento del rumore, mediante l'impiego di apparecchiature e macchine silenziate e di ultima generazione, filtri acustici e mediante interventi in orario e con modalità tali da non arrecare disturbo al vicinato. Compreso l'esecuzione delle richieste di deroghe agli uffici comunali / ASS.			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	3.000,00	3.000,00
25	c.08.00.00	Telefono di cantiere per motivi di sicurezza Esecuzione per tutta la durata dei lavori di impianto telefonico a disposizione solo per motivi di sicurezza, sempre attivo, a disposizione del personale e reperibile anche in orario festivo, compreso la fornitura e posa di una tabella con tutti i recapiti telefonici di emergenza diretti.			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	300,00	300,00
26	c.09.00.00	Puntellazioni e ancoraggi di sicurezza Esecuzione per tutta la durata dei lavori degli interventi di puntellazione e di ancoraggio mediante l'impiego di sistemi a attrezzi di prima qualità secondo regole di buona tecnica, al fine di evitare crolli, sradicamenti, collassamenti e cedimenti in genere, anche in caso di eventi atmosferici straordinari.			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	4.500,00	4.500,00
27	c.10.00.00	Impianto di illuminazione di sicurezza Realizzazione di impianto di illuminazione di sicurezza del cantiere da mantenere in efficienza per tutto il tempo necessario, mediante la fornitura e posa in opera di almeno 10 plafoniere autoalimentate della potenza ciascuno di almeno 11 W ed 1 ora di autonomia, complete di linee A RIPORTARE Euro			
					197.550,00

STIMA ONERI SICUREZZA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			197.550,00
		elettriche di alimentazione in cavo doppio isolamento e protezioni automatiche in quadro elettrico. Compreso quota parte di schemi e di dichiarazioni di conformità.			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	3.000,00	3.000,00
28	c.11.00.00	Sistemi di protezione degli elementi appuntiti / sporgenti Realizzazione e fornitura e posa in opera per tutta la durata del cantiere di sistemi di protezione degli elementi appuntiti / sporgenti quali dei ferri di armatura, delle chidature, degli elementi dell'impalcatura e di strutture provvisorie o definitive in fase di esecuzione, compreso l'apposizione di cartellonistica, nastri tipo "vedo", elementi plastici arrotondati ed anti infilzamento. Compreso il montaggio, fissaggio, lo smontaggio e la manutenzione.			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	3.000,00	3.000,00
29	c.12.00.00	Sistemi per l'abbattimento e riduzioni delle vibrazioni Esecuzione per tutta la durata dei lavori degli interventi di riduzione ed bbattimento delle vibrazioni, mediante l'impiego di apparecchiature e macchine antivibranti e di ultima generazione, filtri, giunti isolanti antivibranti, guanti specifici e mediante adeguati cicli/turni di lavorazione e di utilizzo delle persone e macchine.			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	3.000,00	3.000,00
30	c.13.00.00	Vari dispositivi di protezione collettiva Contributo spese per la fornitura di dispositivi di protezione collettiva vari, non quantificabili, che si rendessero necessari per il cantiere.			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	5.000,00	5.000,00
31	d.01.00.00	Vigilanza, monitoraggio e controlli in cantiere Contributo spese per l'esecuzione della vigilanza, monitoraggio e controlli in cantiere, compreso la reperibilità 24h/24h per motivi di sicurezza e relativa al cantiere. Compreso ispezioni e rapportini.			
		A RIPORTARE Euro			211.550,00

STIMA ONERI SICUREZZA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					211.550,00
		RIPORTO Euro			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	6.000,00	6.000,00
32	d.02.00.00	Accessori Contributo spese per la fornitura e posa in opera di tutti gli accessori relativi alle misure di prevenzione, ai dispositivi di protezione individuale e collettiva in cantiere, quali: tovaglie, stoviglie, carta igienica, sapone, cibo, acqua, sistemi di conservazione degli alimenti (frigorifero), sedie tavoli, arredi, ricambi, ecc...			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	6.000,00	6.000,00
33	d.03.00.00	Sistemi di miglioramento del microclima Fornitura e posa in opera di sistemi di miglioramento del microclima all'interno del cantiere, mediante: la fornitura e posa in opera di elementi scaldanti e sistemi provvisori di abbattimento del giro d'aria (situazione invernale) e realizzazione di elementi protettivi del insolazione e della calura (situazione estiva) mediante teli di riparo debitamente allestiti e copricapi. Compreso turni di lavoro adeguati con pause per l'adattamento climatico del dei lavoratori, ecc...			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	2.450,00	2.450,00
		Importo lavori Euro			226.000,00