

responsabile unica del progetto
Ing. Ilaria Nicoletta Di Cerbo

progettista strutturale
Ing. Marco Montani

progettista architettonico
Arch. Carlo Contini

progettista isolamento, impianto termico/climatizzazione e idrico-sanitario
P.I. Giuseppe Burcotti

progettista impianto elettrico
P.I. Fabio Bazzani

CUP I95B23000070001 - CUI L00162210348202300090

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE 5: INCLUSIONE E COESIONE

Componente 1: Politiche del lavoro

Investimento 1.1: Potenziamento dei centri per l'impiego

PNRR M5C1 inv. 1.1

Nuova sede del Centro per l'impiego - Ufficio del Collocamento Mirato di Parma - Lavori di rifunzionalizzazione e ammodernamento dell'immobile di viale Vittoria n.43 a Parma



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA-ECONOMICA (PFTE)

	data	descrizione	redatto da:	controllato da:	approvato da:
01	9 Maggio 2024	emissione	Ing. Marco Montani	Ing. Marco Montani	ing. Ilaria Nicoletta Di Cerbo

titolo elaborato:

Allegato I - Stima dei costi della sicurezza

elaborato:

SIC-EL.02

File:

E' vietata la riproduzione e diffusione in qualsiasi forma. Tutti i diritti sono riservati nei termini di legge al Comune di Parma

STIMA ANALITICA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

**Nuova sede del Centro per l'impiego - Ufficio del Collocamento Mirato di Parma - Lavori di rifunzionalizzazione e ammodernamento dell'immobile - via Vittoria n.43 Parma - PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
 CUP I95B23000070001 CUI L00162210348202300090**

N.	articolo	descrizione	U.di M.	base	altezza	spessore	numero	quantità	prezzo unitario	totale parziale
1		Fornitura e posa in opera di rete plastificata per recinzione e/o delimitazione di aree - per altezza pari a 180 cm	ml					100,00	10,00 €	1.000,00 €
2		Baracche costituite da box prefabbricati per uffici, spogliatoi, infermeria e servizi igienici, completi di struttura in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera zincata con isolante, pavimento rivestito di PVC, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, posato a terra su travi in legno, compreso il basamento in conglomerato cementizio armato, l'impianto idrico sanitario per servizi igienici compresi i relativi servizi dalle dimensioni di m. 2,40x3,60x2,40 - per il primo mese Spogliatoi, infermeria e servizi.	cad					1,00	750,00 €	750,00 €
3		Baracche costituite da box prefabbricati per uffici, spogliatoi, infermeria e servizi igienici, completi di struttura in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera zincata con isolante, pavimento rivestito di PVC, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, posato a terra su travi in legno, compreso il basamento in conglomerato cementizio armato, l'impianto idrico sanitario per servizi igienici compresi i relativi servizi dalle dimensioni di m. 2,40x3,60x2,40 - per il primo mese Spogliatoi, infermeria e servizi.	cad					11,00	100,00 €	1.100,00 €
		per ogni mese successivo								
4		Passerella costituita da un piano di calpestio e/o di lavoro, completa di parapetto di protezione con corrimano posto ad altezza di m. 1,00 dal piano di calpestio, completa di tavola fermapiedi di altezza non inferiore a 20 cm e compresa la tavola antiscivolo, completa in ogni sua parte, compresa la struttura portante principale e traversi di collegamento posti a distanza non superiore a 50 cm. dalla larghezza non inferiore a 90 cm - per il primo mese.	ml	1,20	10,00		1,00	12,00	20,00 €	240,00 €
5		Cartellonistica di sicurezza indicante gli obblighi e i divieti da rispettare	cad					10,00	50,00 €	500,00 €

STIMA ANALITICA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

**Nuova sede del Centro per l'impiego - Ufficio del Collocamento Mirato di Parma - Lavori di rifunzionalizzazione e ammodernamento dell'immobile - via Vittoria n.43 Parma - PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
 CUP I95B23000070001 CUI L00162210348202300090**

N.	articolo	descrizione	U.di M.	base	altezza	spessore	numero	quantità	prezzo unitario	totale parziale
6		Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, 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 da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	mq							
				70,00	6,00			420,00		
				50,00	10,00			500,00		
								920,00	15,31 €	14.085,20 €
6,1		Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, 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 da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: 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 finitei	mq							
								4600,00	3,07 €	14.122,00 €
7		Mantovana parasassi costituita da struttura di supporto in elementi tubolari giuntati e da intavolato dallo spessore non inferiore di cm 4,00 aggettante verso l'esterno per una larghezza variabile tra i cm 120 ÷ 150.								
				10,00	1,50		2	30,00	25,00 €	750,00 €

STIMA ANALITICA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

**Nuova sede del Centro per l'impiego - Ufficio del Collocamento Mirato di Parma - Lavori di rifunzionalizzazione e ammodernamento dell'immobile - via Vittoria n.43 Parma - PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
 CUP I95B23000070001 CUI L00162210348202300090**

N.	articolo	descrizione	U.di M.	base	altezza	spessore	numero	quantità	prezzo unitario	totale parziale
8		Ponte su cavalletti, per eseguire lavorazioni ad altezza superiore a 2,00 m dal pavimento e/o dal terreno sistemato, costituito da due cavalletti metallici solidamente fissati ai piedi, sormontati da un piano di lavoro/deposito in tavole di legno - per il primo mese .Ponteggio su cavalletti per lavori interni								
				5,00	2,00		3	30,00	30,00 €	900,00 €
9		Protezione delle aperture nelle scale contro la caduta nel vuoto, realizzate con parapetti costituiti da corrimano posto ad altezza di m. 1,00 dal piano di solaio, da almeno un corrente intermedio e da tavola fermapiedi di altezza non inferiore a 20 cm, il tutto fissato su adeguati montanti posti a distanza non superiore di m. 1,00 solidalmente fissati nella scala - per il primo mese protezione nelle scale.	mq							
				3,00	3,00		10	90,00	10,00 €	900,00 €
10		Protezione delle aperture nei solai contro la caduta nel vuoto, realizzate con intavolati dalla sezione non inferiore a cm 30x5 collegati con traversi ogni 50 cm e solidalmente fissati al solaio - per il primo mese.	mq							
				10,00	10,00		2	200,00	10,00 €	2.000,00 €

STIMA ANALITICA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

**Nuova sede del Centro per l'impiego - Ufficio del Collocamento Mirato di Parma - Lavori di rifunzionalizzazione e ammodernamento dell'immobile - via Vittoria n.43 Parma - PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
 CUP I95B23000070001 CUI L00162210348202300090**

N.	articolo	descrizione	U.di M.	base	altezza	spessore	numero	quantità	prezzo unitario	totale parziale
11		Rete anticaduta idonea ad arrestare la caduta di persone e/o cose avente ralinga perimetrale chiusa da piombature e fissata agli agganci a distanza non superiore di m. 1,00, la maglia della rete dovrà essere formata in treccia poliamminica (o similare), la maglia non deve avere dimensioni superiori a mm 50x50 - per il primo mese durante i getti dei solai	mq							
				10,00	10,00		5	100,00	15,00 €	1.500,00 €
12		Fari alogeni su cavalletto, 500 W, stagni IP 55. Quattro fari agli angoli del cantiere	cad							
								4,00	36,00 €	144,00 €
13		Impianto di messa a terra costituito da treccia posta in apposito cunicolo atto a disperdere sul terreno eventuali dispersini elettriche delle macchine, realizzato secondo le norme CEI, ed appositamente coordinato con l'interruttore differenziale posto a monte dell'impianto, compreso ogni onere e magistero per dare l'impianto perfettamente funzionante, compreso l'onere di collaudo da parte degli enti pubblici interessati (ISPESL, USL), compreso l'onere della morsetteria di collegamento, del quadro generale di distribuzione, del quadretto secondario ed ogni altro onere e magistero - Con treccia in rame da 35 mmq	cad							
								1,00	750,00 €	750,00 €
14		Visite mediche preventive e periodiche atte a tenere sotto controllo medico i lavoratori addetti alle lavorazioni a rischio così come prescritto dall'art. 33 del D.P.R. 303/56 e successive modifiche ed integrazione nonché dei successivi decreti integrativi (D. Lgs. 277/91, D.Lgs. 626/94, ecc.), compresi tutti gli oneri derivanti dagli obblighi del controllo sanitario.	cad							
								5,00	100,00 €	500,00 €
15		Pacchetto di pronto soccorso completo di tutte le attrezzature mediche e dei medicinali prescritti dal D. M. 28 luglio 1958	cad							
								1,00	150,00 €	150,00 €
16		Elmetto di protezione	cad							
								5,00	20,00 €	100,00 €

STIMA ANALITICA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

**Nuova sede del Centro per l'impiego - Ufficio del Collocamento Mirato di Parma - Lavori di rifunzionalizzazione e ammodernamento dell'immobile - viale Vittoria n.43 Parma - PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
 CUP I95B23000070001 CUI L00162210348202300090**

N.	articolo	descrizione	U.di M.	base	altezza	spessore	numero	quantità	prezzo unitario	totale parziale
17		Occhiali a coppa per saldatori contro le radiazioni ultraviolette	cad					5,00	10,00 €	50,00 €
18		Visiera per elmetto	cad					5,00	10,00 €	50,00 €
19		Occhiali a stanghette	cad					5,00	20,00 €	100,00 €
20		Inseri auricolari monouso	cad					5,00	10,00 €	50,00 €
21		Palline e tappi per le orecchie per 100 paia	cad					5,00	15,00 €	75,00 €
22		Facciale filtrante antipolvere	cad					5,00	20,00 €	100,00 €
23		Indumenti antipolvere per 5 addetti	cad					5,00	50,00 €	250,00 €
24		Scarpe basse con suola antipolvere e puntale in acciaio per 12 addetti	cad					5,00	100,00 €	500,00 €
25		Dispositivo di protezione dalle cadute dall'alto: anticaduta con recupero automatico di caduta per 4 addetti	cad					4,00	200,00 €	800,00 €
26		Tuta da lavoro	cad					5,00	80,00 €	400,00 €
27		Corso di formazione per i rappresentanti per la sicurezza per il rappresentante	cad					5,00	300,00 €	1.500,00 €
28		Corso di formazione per operatori responsabili della prevenzione degli incendi nei cantieri, compreso l'onere dell'addestramento periodico per la squadra antincendio	cad					5,00	300,00 €	1.500,00 €

STIMA ANALITICA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

**Nuova sede del Centro per l'impiego - Ufficio del Collocamento Mirato di Parma - Lavori di rifunzionalizzazione e ammodernamento dell'immobile - viale Vittoria n.43 Parma - PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
 CUP I95B23000070001 CUI L00162210348202300090**

N.	articolo	descrizione	U.di M.	base	altezza	spessore	numero	quantità	prezzo unitario	totale parziale
29		Corso di formazione per operatori responsabili dell'emergenza, compreso l'onere dell'addestramento periodico. per la squadra di emergenza	cad					5,00	200,00 €	1.000,00 €
30		Estintore a polvere portatile dalla capacità di 6 kg da porre nei punti strategici del cantiere.	cad					2,00	250,00 €	500,00 €
31		Fornitura e posa in opera di segnali di pericolo su supporto triangolare in alluminio - triangolari di lato mm 315 da porre nei punti strategici del cantiere	cad					5,00	15,00 €	75,00 €
32		Fornitura e posa in opera di segnali di pericolo su supporto rettangolare in alluminio - rettangolari di lati mm 500x300 da porre nei punti più significativi.	cad					10,00	50,00 €	500,00 €
33		Fornitura e posa in opera di segnali di obbligo su supporto circolare in alluminio - dal diametro mm 315 da sistemare nei punti più significativi	cad					6,00	50,00 €	300,00 €
34		Piani Operativi di Sicurezza	cad					5,00	1.500,00 €	7.500,00 €
35		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: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m, per il primo mese di utilizzo.	cad					6,00	109,58 €	657,48 €
36		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: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m, per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di utilizzo.	cad					48,00	15,40 €	739,26 €
									TOTALE	56.137,94 €