

ALLEGATO "C.2"

Comune di Bondeno
Provincia di FE

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA FINANZIAMENTO COMMISSARIO RER

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO: Ospedale "F.lli Borselli" - Bondeno (FE) - Lavori di realizzazione della Casa della Salute di Bondeno - Progettazione definitiva - secondo lotto - intervento n. 762 dell'allegato C1 della - delibera RER n. 1388/2013 - CUP: E27B13000180002 - CIG: ZD0115C958A
COMMITTENTE: A.U.S.L. Ferrara.
CANTIERE: via Dazio 113, Bondeno (FE)

Ferrara, 30/06/2021

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(Architetto Zeni Antonella)

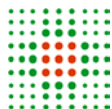
per presa visione

IL COMMITTENTE

(Architetto - RUP Peressotti Giovanni)

Architetto Zeni Antonella

Corso Isonzo, 84
44121 Ferrara (FE)
Tel.: 347 4508301 - Fax: -
E-Mail: antozen@libero.it



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ONERI DELLA SICUREZZA

NOTA

Le voci di elenco prezzi utilizzate nel presente documento si riferiscono ai seguenti prezzi ufficiali:

- Prezzario Emilia-Romagna 2018 Opere Pubbliche Difesa Suolo.

In mancanza di prezzo cercato si è utilizzato e puntualmente individuato sul computo:

Camera di Commercio di Ferrara 2018

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 F01.09.028.a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori area di cantiere esterna cantiere corte interna					80,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					90,00	1,19	107,10
2 F01.09.028.a	RECINZIONE costo di utilizzo mensile recinzione * 24 mesi	90,00	24,00			2'160,00		
	SOMMANO cadauno					2'160,00	0,32	691,20
3 F01.09.037.c	TRANSENNE MODULARI MOBILI PER LAVORI SU VIABILITA' INTERNA Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in t ... nnello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo del materiale per un mese lavori esterni per realizzazione impianti	50,00	2,00			100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	1,76	176,00
4 F01.09.037.e	TRANSENNE MODULARI MOBILI allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo vedi voce 7					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	3,12	156,00
5 F01.09.041	NASTRO BIANCO-ROSSO Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stam ... fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura delimitazioni temporanea aree					300,00		
	SOMMANO m					300,00	1,55	465,00
6 F01.11.088.a	LUCE PER RECINZIONE Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, l ... sore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. su recinzione di cantiere adiacente viabilità interna	3,00	24,00			72,00		
	SOMMANO cadauno					72,00	7,06	508,32
7 F01.11.088.c	LUCE PER RECINZIONE montaggio in opera, su pali, barriere,...(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione luci su recinzione di cantiere					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	7,81	23,43
8 F01.07.016.b	TETTOIA DI PROTEZIONE Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, valut ... un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm tettoia di protezione	1,00	3,00	4,000		12,00		
	SOMMANO m2					12,00	14,68	176,16
	A R I P O R T A R E							2'303,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'303,21
9 F01.07.017.a	TETTOIA DI PROTEZIONE Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura - 1.8 GIUNTI mq h. 2.40	1,80	3,00	4,000	2,400	51,84		
	SOMMANO cadauno					51,84	6,94	359,77
10 F01.07.017.b	TETTOIA DI PROTEZIONE costo di utilizzo del materiale per un anno giunti	52,00	1,00			52,00		
	SOMMANO cadauno					52,00	8,50	442,00
11 F01.10.051.f	CARTELLI DI AVVERTIMENTO Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm cartelli di avvertimento interni ai reparti confinanti piano terra piano primo piano secondo accessi area di cantiere principale	3,00 3,00 3,00 2,00			24,000 24,000 24,000 24,000	72,00 72,00 72,00 48,00		
	SOMMANO cadauno					264,00	0,89	234,96
12 F01.10.047	CARTELLI ANTINCENDIO Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: bifacciale, con pellicola adesiva rifrangente, 250 x 310 mm cartelli antincendio uno per piano ed uno esterno	5,00	24,00			120,00		
	SOMMANO cadauno					120,00	0,35	42,00
13 E04.01.001.e	ESTINTORE Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema ... te valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 9, classe 55A-233BC estintori					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	91,77	458,85
14 F01.10.052	POSIZIONAMENTO CARTELLI Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio cartelli di avvertimento					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	23,94	263,34
15 F01.11.060.e	CARTELLO CANTIERE STRADALE E STRETTOIA Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuaz ... 4), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 90 cm, rifrangenza classe 2 avverimento lavori	4,00	24,00			96,00		
	SOMMANO cadauno					96,00	3,77	361,92
16 F01.11.061.b	CARTELLO VELOCITA' cartello circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 46 ÷ 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 90 cm, rifrangenza classe 1 percorsi interni ospedale	2,00	24,00			48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	3,56	170,88
17	CAVALLETTO SUPPORTO CARTELLI Cavalletto in profilato di acciaio							
	A R I P O R T A R E							4'636,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'636,93
F01.11.080	zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo per un mese: con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm) cartelli stradali	6,00	24,00			144,00		
	SOMMANO cadauno					144,00	0,95	136,80
18 F01.11.083.b	APPESANTIMENTO CAVALLETTO Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm: con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia cartelli stradali					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	0,56	3,36
19 F01.11.084	POSIZIONAMENTO CARTELLI STRADALI Posizionamento in opera di cavalletto per sostegno mobile della segnaletica stradale (non incluso nel prezzo) e successiva rimozione cartelli stradali					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	1,03	12,36
20 F01.16.113	PUNTELLATURA STRUTTURE Puntellatura di strutture in travi e tavolame di abete, integrazione delle opere provvisorie metalliche e quanto altro necessario alle necessità del manten ... ntaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori per riutilizzo successivo, valutata al mc di legname utilizzato puntellatura strutture per demolizioni interne					1,00		
	SOMMANO m3					1,00	331,10	331,10
21 F01.22.135.a	TRABATTELLO 3.6 M 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 no ... resi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori: per altezze fino a 3,6 m, per il primo mese di utilizzo piano terra h. 3.25					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	64,75	64,75
22 F01.22.135.b	TRABATTELLO H. 3.6 M per altezze fino a 3,6 m, per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di utilizzo piano terra	1,00	69,00			69,00		
	SOMMANO cadauno					69,00	6,95	479,55
23 F01.22.135.c	TRABATTELLO H. 5.4 M 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 ... 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 piani primo e secondo					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	106,96	213,92
24 F01.22.135.d	TRABATTELLO H. 5.4 M per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m, per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di utilizzo piani prmo e secondo piano terzo	2,00 1,00	30,00 30,00			60,00 30,00		
	SOMMANO cadauno					90,00	13,71	1'233,90
25 F01.22.135.e	TRABATTELLO FINO 12 M. Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dal ... i oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori: per altezze da 5,4 m fino a 12 m, per il primo mese di							
	A R I P O R T A R E							7'112,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'112,67
26 F01.22.135.f	utilizzo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	281,66	281,66
	TRABATTELLO FINO 12 M per altezze da 5,4 m fino a 12 m, per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di utilizzo	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	29,17	875,10
27 E.03.14.01	PROGETTO PONTEGGIO Elaborazione di piano di montaggio, uso e smontaggio (Pi.M.U.S.), secondo i contenuti dell'ALLEGATO XXII D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. - condizioni standard previste dall'autorizzazione ministeriale.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	300,00	300,00
	PONTEGGIO TUBO-GIUNTO MEDIA DIFFICOLTA' Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di ... comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni							
	corpo 01-lato confine 06 rifacimento copertura (lung.=1+3,50+1+2+1+6,20+1+2+1+3,50+3,20+7)*(H/peso=11,95+1,20)	2,20	32,40		13,150	937,33		
28 F01.17.121.a	area frontale rientrante	2,20	8,00		11,200	197,12		
	sbalzo per superamento cornicione	2,20	8,00		2,500	44,00		
	realizzazione sporto		14,00			14,00		
	corpo 01 - lato confine 03 rifacimento copertura	2,20	33,00		13,150	954,69		
	area frontale rientraante	2,20	8,00		11,200	197,12		
	sbalzo per superamento cornicione	2,20	8,00		2,500	44,00		
	realizzazione sporto		14,00			14,00		
	corpo 01 corte interna (H/peso=14,54+1,20)	2,20	40,00		15,740	1'385,12		
	demolizione vano ascensore	2,20	10,00		15,000	330,00		
	costi vari ed eventuali non meglio definibili in fase di progettazione ma riconducibili alla realizzazione del ponteggio (per sporti o presenza impianti)		300,00			300,00		
	ponte di carico	2,20	2,00	2,000	12,000	105,60		
	ponte di carico	2,20	2,00		14,000	61,60		
	balcone *(lung.=6+6+15)	2,20	27,00		4,000	237,60		
	corpo 01 facciata lati *(lung.=5+5)	2,20	10,00		15,000	330,00		
	su copertura lati corpo centrale	2,20	15,00	2,000	2,500	165,00		
	corpo 01 facciata	2,20	41,00		15,000	1'353,00		
	30% per superamento differenze di facciata					753,00		
	SOMMANO cadauno					7'423,18	5,64	41'866,74
29 F01.17.121.b	PONTEGGIO TUBO GIUNTO MEDIA DIFFICOLTA' 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 finite							
	rifacimento copertura 01 angolo 06	9,00			937,000	8'433,00		
		9,00			197,000	1'773,00		
		9,00			44,000	396,00		
		9,00			14,000	126,00		
	rifacimento copertura 01 angolo 03	9,00			954,000	8'586,00		
		9,00			197,000	1'773,00		
		9,00			44,000	396,00		
		9,00			14,000	126,00		
	A R I P O R T A R E					21'609,00		50'436,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21'609,00		50'436,17
30 F01.17.123	corpo 01 corte interna	9,00			1385,000	12'465,00		
	costi per sporte e impianti	9,00			400,000	3'600,00		
	demolizione vano ascensore	1,00			330,000	330,00		
	ponte di carico	9,00			105,600	950,40		
	ponte di carico	9,00			61,600	554,40		
	balcone	9,00			238,000	2'142,00		
	corpo 1 facciata lati	9,00			330,000	2'970,00		
	su copertura lati corpo centrale	9,00			165,000	1'485,00		
	corpo 01 facciata	9,00			2106,000	18'954,00		
	SOMMANO cadauno					65'059,80	0,68	44'240,66
	SMONTAGGIO PONTEGGI A GIUNTI Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio					7'423,18		
	ponteggio media difficoltà					7'423,18	1,99	14'772,13
	SOMMANO cadauno							
	PONTEGGIO A TELAIO Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale e ... comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni							
	facciata esterna corpo 3 *(lung.=27+1+1+1+3)*(H/peso=12+1,20)		33,00		13,200	435,60		
31 F01.18.125.a	SOMMANO mq					435,60	8,23	3'584,99
	PONTEGGIO A TELAIO 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 finite							
	ponteggio 3 facciate esterne	9,00	435,60			3'920,40		
	SOMMANO mq					3'920,40	0,79	3'097,12
	PONTEGGIO A TELAIO smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere							
	Ponteggio corpi 03 e 06 facciate esterne					435,60		
	SOMMANO mq					435,60	2,98	1'298,09
	PIANI DI LAVORO PER PONTEGGI Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, sp ... so ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori							
	corpo 1 lato 06 e lato 03	2,00	33,00	1,050	5,000	346,50		
	rientranza	2,00	8,00	1,050	5,000	84,00		
	raddoppio	2,00	8,00	1,050	2,000	33,60		
	corpo 1 corte interna		40,00	1,050	7,000	294,00		
	demolizione ascensore		10,00	1,050	6,000	63,00		
	ponti di carico	3,00	2,00	1,050	5,000	31,50		
	balcone		27,00	1,050	2,000	56,70		
32 F01.18.125.b	su copertura ai lati corpo 1	2,00	15,00	1,050		31,50		
	corpo 01 facciata		42,00	1,050	7,000	308,70		
	A R I P O R T A R E					1'249,50		117'429,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'249,50		117'429,16
35 F01.19.130.b	raddoppio		42,00	1,050	2,000	88,20	4,86	8'296,02
	corpo 03 verso ospedale		33,00	1,050	2,000	69,30		
	costi vari ed eventuali non meglio definibili in fase di progetazione ma riconducibili alla formazione di piani di lavoro, per sbalzi dovuti a presenza impianti o cornicioni e per varie necessita' di sicurezza di cantiere					300,00		
	SOMMANO m2					1'707,00		
	PIANI DI LAVORO PER PONTEGGI per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)						1,55	18'850,64
	corpo 1 lato 03 e 06	9,00	464,00			4'176,00		
	corpo 1 corte interna	9,00	294,00			2'646,00		
	corpo 1 facciata	9,00	397,00			3'573,00		
	su copertura lati corpo 1	9,00	31,00			279,00		
	balcone	9,00	57,00			513,00		
	ponti di carico	9,00	32,00			288,00		
	demolizione ascensore	1,00	63,00			63,00		
	corpo 03 latoospedale	9,00	69,30			623,70		
	SOMMANO mq					12'161,70		
	IMPALCATO PER LAVORI (CCIA FERRARA 2018) Impalcato a schema strutturale semplice, da montare al di sotto degli oggetti da costruire, costituito da elementi metallici assemblabili (... ase di lavoro, con la sola esclusione del costo tecnico di progettazione: per altezze del piano di protezione fino a 4 m						25,00	74'125,00
	piano terra rifacimento solai PRIMO ORRIZZONTAMENTO *(par.ug.=88+10+10+30+30+30+30+30+30+30+30+23+20+68)	489,00				489,00		
	piano secondo er rifacimento terzo orrizzontamento *(par.ug.=265+18+8+24+33+29+20+377+153+8+30+18+33+30+13+11+26+142)	1238,00				1'238,00		
	piano primo					1'238,00		
37 F01.15.104 a	RETE DI PROTEZIONE CADUTE DALL'ALTO Rete di sicurezza, a norma UNI EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a ... , sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche: costo di utilizzo del materiale per un mese						1,68	4'838,40
	per rifacimento copertura da posare su TERZO ORRIZZONTAMENTO *(par.ug.=33+113+113+33+45+143)	480,00	6,00			2'880,00		
	SOMMANO m2					2'880,00	4,63	2'222,40
38 F01.15.104.c	RETE DI PROTEZIONE CADUTE DALL'ALTO montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli (fino ad un'altezza di 5,4 m)					480,00		
	per rifacimento copertura da posare su TERZO ORRIZZONTAMENTO					480,00	1,99	358,20
	SOMMANO mq					480,00		
39 F01.23.137	DPI PER LAVORI INTERFERENTI - CASCO - Elmetto in policarbonato con fori di ventilazione laterali richiudibili con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 515 g; costo di utilizzo mensile elmetto	12,00	15,00			180,00	1,99	358,20
	SOMMANO cadauno					180,00		
	A R I P O R T A R E							226'119,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							226'119,82
40 F01.23.139	DPI PER LAVORI INTERFERENTI - CASCO Sottogola in tessuto a quattro punti di aggancio completo di sottomento, regolazione della taglia e chiusura ad aggancio rapido; costo di utilizzo mensile elmetto	12,00	15,00			180,00		
	SOMMANO cadauno					180,00	1,28	230,40
41 A09.10.053.a	PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete opere provvisionali interne per lavoi in aree confinanti: piano terra primo e secondo a confine con RSA, piano terra primo e secondo a confine con ospedale costi vari ed eventuali non meglio definibili in fase di progettazione della sicurezza ma riconducibili alla realizzazione di compartimentazioni provvisorie per l'esecuzione dei lavori		50,00			50,00		
	SOMMANO mq					50,00	24,88	1'244,00
42 B01.08.064	Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con montantiverticali, guide a pavimento e soffitto ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso l'eventuale calo in basso ed il trasporto a discarica opere provvisionali per lavori in aree confinanti					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	9,88	494,00
43 A09.10.053.c	PARETI DIVISORIE IN CARTONGESSO sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm				50,000	50,00		
	SOMMANO mq					50,00	2,14	107,00
44 B01.21.131	TRASPORTO A DISCARICA Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di bas ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica cartongesso mq * 0.125	0,13	50,00			6,50		
	SOMMANO mc					6,50	48,07	312,46
45 B01.21.136.b	TIRO IN ALTO E TIRO IN BASSO Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume cartongesso					6,00		
	SOMMANO MC					6,00	34,71	208,26
46 F01.15.105.c	BARRIERA LATERALE ANTICADUTA Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con b ... tate di sistema di regolazione dell'angolo di inclinazione sulla verticale; costo di utilizzo della barriera per un mese							
	corpo 03 corte interna	10,00	25,00			250,00		
	manutenzione copertura torretta - 3 mesi (lung.=7*4+12)	3,00	40,00			120,00		
	SOMMANO m					370,00	2,93	1'084,10
47	BARRIERA LATERALE ANTICADUTA montaggio e smontaggio della							
	A R I P O R T A R E							229'800,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							229'800,04
F01.15.105.d	barriera compreso ogni onere o magistero necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera barriera laterale anticaduta		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	2,28	148,20
48 E.03.10.13	COSTO PROVA FISSAGGIO Costo prova di estrazione per raggiungimento del fissaggio della staffa del parapetto (spese di trasferta da valutare a parte)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	150,00	150,00
49 N04.05.021.a	PIATTAFORMA SEMOVENTE Piattaforma semovente con bracciotelescopico: altezza 18 m corpo 03 corte interna montaggio e smontaggio *(par.ug.=4+4)	8,00				8,00		
	SOMMANO ora					8,00	58,84	470,72
50 F01.15.107.b	SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di oper ... con piastra al piede forata e asta di raccordo di altezza pari a 1000 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese per rifacimento copertura					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2,75	5,50
51 F01.15.107.c	SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA montaggio e smontaggio del dispositivo compreso perforazione del supporto ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	28,16	56,32
52 F01.32.212.a	IMBRACATURA Imbracatura anticaduta con cintura di posizionamento incorporata, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale e due laterali, certificata EN 361 ed EN 358; costo di utilizzo mensile: peso 1100 g					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1,25	5,00
53 F01.32.212.b	CORDINO ANCORAGGIO cordino di ancoraggio regolabile con moschettone, peso 1600 g					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1,87	7,48
54 F01.15.109.a	PARAPETTO Parapetto in metallo costituito da corrimano, collocato all'altezza di 1 m dal piano di calpestio, corrente intermedio e tavola fermapiedi alta 40 cm aderente al piano di camminamento e montanti ogni 50 cm : per il primo mese lavorativo		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	12,40	620,00
55 F01.15.109.b	PARAPETTO ogni mese lavorativo successivo al primo	5,00	50,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	1,10	275,00
	A R I P O R T A R E							231'538,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							231'538,26
56 D05.01.001.c	MESSA A TERRA PONTEGGIO Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 16 mmq fronte corpo 1 ali *(lung.=38+38) ponte di carico *(lung.=2+2) corte interna corpo 1 balconcino *(lung.=15+5+5) corpo 03 esterno		42,00 76,00 4,00 38,00 25,00 32,00			42,00 76,00 4,00 38,00 25,00 32,00		
	SOMMANO m					217,00	4,87	1'056,79
57 D05.02.018.a	MESSA A TERRA PONTEGGIO Dispensore a piastra in acciaio zincato a caldo, in accordo con le norme CEI 7-6, spessore della piastra 3 mm, compresa bandella di collegamento in acciaio zincato 30 x 3 mm, lunghezza 1,5 m: dimensioni 500 x 500 x 3 mm fronte corpo 1 ali corte interna ponte carico balconcino corpo 03 esterno					3,00 16,00 3,00 2,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	55,30	1'659,00
58 F01.06.014	CASSONE METALLICO DEMOLIZIONI Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di 6 mc. Nolo per tutta la durata del cantiere demolizioni					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	10,60	31,80
59 F01.06.015	CANALE DI SCARICO Canale di scarico macerie costituito da elementi infilabili di lunghezza 1,5 m , legati con catene al ponteggio o alla struttura, compreso montaggio e smontaggio. Nolo per un mese lavorativo demolizioni	4,00 4,00	10,00 13,00	2,000		80,00 52,00		
	SOMMANO ml					132,00	11,70	1'544,40
60 E.03.04.01	(CCIA FE 2018) IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE Impianto di collegamento a terra per piccolo cantiere (6kW) apparecchi utilizzati ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circol ... o da conduttore in terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e picchetti in acciaio zincato da almeno 1,5 m					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	550,00	1'100,00
61 E.03.04.02	(CCIA FERRARA 2018) ILLUMINAZIONE CANTIERE Allestimento e rimozione per impianto di faro per illuminazione cantiere compreso posizionamento e allacci. Valutazione riferita ad ogni singolo faro					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	100,00	500,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							237'430,25
	T O T A L E euro							237'430,25
	Data, 30/06/2021							
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							237'430,25