



Provincia di MASSA CARRARA
COMUNE DI CARRARA

Lavoro:

Progetto esecutivo relativo ai lavori di riqualificazione dell'ex Capannone C.A.T., sito a Carrara (MS) in via Giovan Pietro, località Avenza, sulla proprietà individuata catastalmente al Foglio 81, Mappale 314.

CUP: F81B17000260001 – CIG: Z07215E44A

Determinazione Dirigenziale n. 332 del 29 Dicembre 2017

Committente:

Comune di Carrara

Piazza 2 Giugno n. 1 - 54033 Carrara (MS)

Oggetto:

Ex Capannone C.A.T.

PROGETTO ESECUTIVO

ALLEGATO -04E-

Valutazione costi sicurezza

(D.P.R. 05 ottobre 2010, n. 207)

Il Progettista:		Firma:	
Pier Luigi Pucci	Ingegnere	Albo della Provincia di MS n. 337	
Via Marina Vecchia n. 175 – 54100 Massa (MS) – Tel/Fax 0585-858224 – E-mail: pierluigi.pucci@email.it			
Collaboratore: Luciano Sella – Architetto - Albo della Provincia di SP n. 262			
			Data: Agosto 2018

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							

LAVORI A MISURA

1	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area							
TOS18_17.N	adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con							
05.002.017	pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento							
	in cemento.					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	6,90	276,00
2	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di							
TOS18_17.N	utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli							
05.002.020	elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in							
	cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	1,38	69,00
3	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico ad elementi							
TOS18_17.N	prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica,							
05.003.030	incluso nolo per il primo mese.	2,00	36,00		6,000	432,00		
			32,00		8,000	256,00		
			38,00		6,000	228,00		
	(lung.=28,0+14)		42,00		6,000	252,00		
	SOMMANO m²					1'168,00	8,21	9'589,28
4	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico ad							
TOS18_17.N	elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea							
05.003.031	segnaletica.					1'168,00		
	SOMMANO m²					1'168,00	3,52	4'111,36
5	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo							
TOS18_17.N	ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione							
05.003.032	notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di							
	utilizzo.	5,00			1168,000	5'840,00		
	SOMMANO m²					5'840,00	1,27	7'416,80
6	Trabattelli Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati							
TOS18_17.N	ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro							
05.004.001	rettangolare di altezza fino a m 3,00, nolo minimo 5 giorni.					120,00		
	SOMMANO giornaliero					120,00	8,05	966,00
7	Delimitazione e protezione aree a rischio Fornitura ed installazione							
TOS18_17.N	rete di protezione, schermatura 90 %.							
05.007.051						0,00	1,73	0,00
	SOMMANO m²							
8	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata							
TOS18_17.N	da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e							
06.004.001	tamponatura con pannelli sandwich au ... tato di wc alla turca, un							
	lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m.							
	2,40x2,70x2,40 - nolo mensile					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		22'428,44

COMMITTENTE:

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					4,00		22'428,44
	SOMMANO cad					4,00	333,50	1'334,00
9 TOS18_17.N 06.004.002	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... o montaggio e smontaggio. Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	437,00	1'748,00
10 TOS18_17.N 06.004.003	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	632,50	2'530,00
11 TOS18_17.N 07.002.015	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.					0,00	28,75	0,00
12 TOS18_17.P 03.001.014	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Elmetto da ponteggiatori in polietilene ad alta densità con regolazione a cremagliera conforme UNI EN 397.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	10,18	81,44
13 TOS18_17.P 03.001.018	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Guanto in nitrile con supporto interno in cotone e dorso areato, conforme UNI EN 388 (protezione rischio meccanico e dielettrici), lunghezza 27 cm.					16,00		
	SOMMANO paio					16,00	2,17	34,72
14 TOS18_17.P 03.002.029	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, antiscivolo (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Imbracatura con cuscini regolabili, attacco dorsale in acciaio zincato, sagole in poliestere UNI EN 361					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	27,93	223,44
15 TOS18_17.P 03.002.035	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, antiscivolo (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Indumenti segnaletici ad alta visibilità - Giubbino di sicurezza a norma UNI-EN 471					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	30,04	240,32
16 TOS18_17.P 06.006.001	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm, con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi,							
	A R I P O R T A R E							28'620,36

COMMITTENTE:

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							28'620,36
	piatti, funi. - lunghezza m. 1,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	8,75	35,00
17 TOS18_17.P 07.002.001	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	6,27	37,62
18 TOS18_17.P 07.002.012	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, spessore mm 0,5, dimensione mm 120x80					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1,45	8,70
19 TOS18_17.P 07.002.010	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di informazione, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0.5, distanza lettura max 4 metri					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1,50	6,00
20 TOS18_17.P 07.004.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,25	40,25
21 TOS18_17.P 07.003.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,75	74,75
22 TOS18_17.S 08.002.002	Riunioni di informazione Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni					100,00		
	SOMMANO ora					100,00	50,00	5'000,00
23 TOS18_17.S 08.002.003	Riunioni di informazione Spese accessorie e di gestione per assemblea e controlli in materia di sicurezza: costo per ogni addetto					120,00		
	SOMMANO ora					120,00	13,64	1'636,80
24	Rete di protezione anticaduta realizzata in polietilene stabilizzato ai raggi UV, idrorepellente, termofissata, annodata. Rete completa di corda perimetrale ritorta a tre lignoli ... lietilene HT Maglia: 70x70 mm Diametro filo: Ø 5 mm Dimensioni: misure standard 5x7- 5x10 - 10x10 m Peso: 360 g/m2							
			30,91	35,590		1'100,09		
			14,86	27,490		408,50		
			14,16	11,880		168,22		
	A R I P O R T A R E					1'676,81		35'459,48

COMMITTENTE:

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					1'676,81		35'459,48
	SOMMANO mq					1'676,81	7,32	12'274,25
25 S1.01.0070.0 01	IMPALCATI.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di impalcati a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricat ... adrato posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro. Per altezze del piano di protezione da m 2,00 a m 4,00.		13,00	12,600		163,80		
	SOMMANO mq					163,80	13,90	2'276,82
26 S1.01.0070.0 02	IMPALCATI.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di impalcati a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricat ... uadrato posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro. Per ogni metro di altezza, o frazione, oltre i m 4,01.		13,00	12,600	1,000	163,80		
	SOMMANO mq					163,80	3,15	515,97
27 TOS18_AT. N06.006.008	Piattaforme Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 mese	60,00	8,00			480,00		
	SOMMANO ora					480,00	5,69	2'731,20
28 S1.02.0010.0 01	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di armatura di protezione per contenimento del terreno delle pareti scavate, mediante sistemi di blindaggio con pann ... dei lavoratori. Con pannelli metallici e puntoni in metallo regolabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.	4,00	2,00		2,500	20,00		
	SOMMANO mq					20,00	45,30	906,00
29 S2.01.0010.0 01	Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; lo ... e di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per due punti di attacco con distanza massima tra essi non maggiore di m 15.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	30,30	60,60
30 S2.01.0010.0 02	Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; lo ... antire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni punto in più con successiva distanza massima tra essi non maggiore di m 15.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,84	45,84
31 S2.01.0020	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di ancoraggio realizzato con piastre in acciaio preforate e presagomate, da fissare su idonea resistente porzione di opera reali ... o per ogni punto di attacco, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,00	60,00
	A R I P O R T A R E							54'330,16

COMMITTENTE:

32	Operaio edile Specializzato					
TOS18_RU.	per opere relative alla sicurezza non computabili in fase di					
M10.001.002	progettazione	10,00	8,000	80,00		
	SOMMANO ora			80,00	35,90	2'872,00
33	Operaio edile Comune					
TOS18_RU.		10,00	8,000	80,00		
M10.001.004						
	SOMMANO ora			80,00	30,01	2'400,80
34	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria					
TOS18_RU.		10,00	8,000	80,00		
M11.001.002						
	SOMMANO ora			80,00	28,60	2'288,00
35	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria					
TOS18_RU.		10,00	8,000	80,00		
M11.001.005						
	SOMMANO ora			80,00	23,09	1'847,20
Parziale LAVORI A MISURA euro						63'738,16
T O T A L E euro						63'738,16

Data, 05/09/2018

Il Tecnico

[illegible]

	A RIPOrtARE								
--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--