



COMUNE DI GROSSETO

SETTORE LAVORI PUBBLICI

Servizio edilizia istituzionale scolastica e beni vincolati

PROGETTO ESECUTIVO

Descrizione:

**Computo Metrico ed Elenco Prezzi
della Sicurezza**

Importo Lavori:

-

Importo Complessivo:

-

Elaborato:

R04

Scala:

-

Data:

Aprile 2018

*Dirigente LL.PP.
Ing. Luca Vecchieschi*

*Responsabile del Procedimento:
Arch. Annalisa Camarri*

*Progettista Opere Edili:
Ing. Alessandro Villani*

*Progettista Impianti termici ed idraulici:
Ing. Marco Frassinetti*

*Progettista Impianti elettrici:
Ing. Emiliano Gucci*

**Progetto di Ristrutturazione dell'immobile EX "Casa dello Studente"
per la realizzazione di una residenza multifunzionale con sinergie
di auto-aiuto tra residenti anziani, madri in difficoltà, bambini e
giovani socialmente "fragili"**

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
Progetto di Ristrutturazione dell'immobile Ex "Casa dello Studente" per la realizzazione di una residenza multifunzionale con sinergie di auto-aiuto tra residenti anziani, madri in difficoltà, bambini e giovani socialmente fragili.

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Grosseto

Grosseto, 19/04/2018

IL TECNICO
Ing. Alessandro Villani

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 SIC01	Accesso al cantiere realizzato con telaio in elementi tubolari controventati chiuso con lamiera metallica, ondulata o grecata, a due battenti alto non meno di 2 m compreso il montaggio, la rimozione e il ritiro dei materiali a fine lavori. Cancello di cantiere					12,00		
	SOMMANO m2					12,00	32,50	390,00
2 SIC02	MONTAGGIO E SMONTAGGIO GRU Montaggio e Smontaggio di gru a torre per assistenza al cantiere compresa realizzazione di piastra di appoggio in c.a. ed eventuale dado in cemento armato per contrappeso (compresa demolizione e rimozione alla fine dei lavori) Montaggio e Smontaggio Gru					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'000,00	5'000,00
3 TOS18_AT. N06.016.006	NOLO GRU Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi Nolo della Gru a torre per 14 mesi 8ore x 14 mesi x 20 giorni al mese	8,00	14,00	20,000		2'240,00		
	SOMMANO ora					2'240,00	4,74	10'617,60
4 TOS18_17.N 05.003.030	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. MONTAGGIO PONTEGGIO (Perimetro calcolato in tavola 20) Piano terreno *(H/peso=2,8+0,3) Piano Primo *(H/peso=2,8+0,3) Piano Secondo *(H/peso=2,7+0,3) Piano Terzo *(H/peso=2,7+0,3) Piano Quarto *(H/peso=2,7+0,3) Piano Copertura MONTAGGIO CASTELLO DI TIRO E RINFORZI		93,78 96,19 92,84 92,84 92,84 92,84 15,00		3,100 3,100 3,000 3,000 3,000 1,500 17,000	290,72 298,19 278,52 278,52 278,52 139,26 255,00		
	SOMMANO m²					1'818,73	8,21	14'931,77
5 TOS18_17.N 05.003.032	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. NOLO PONTEGGIO PER ULTERIORI 13 MESI Piano terreno *(H/peso=2,8+0,3) Piano Primo *(H/peso=2,8+0,3) Piano Secondo *(H/peso=2,7+0,3) Piano Terzo *(H/peso=2,7+0,3) Piano Quarto *(H/peso=2,7+0,3) Piano Copertura NOLO CASTELLO DI TIRO E RINFORZI PER ULTERIORI 13 MESI	13,00 13,00 13,00 13,00 13,00 13,00 13,00	93,78 96,19 92,84 92,84 92,84 92,84 15,00		3,100 3,100 3,000 3,000 3,000 1,500 17,000	3'779,33 3'876,46 3'620,76 3'620,76 3'620,76 1'810,38 3'315,00		
	SOMMANO m²					23'643,45	1,27	30'027,18
6 TOS18_17.N 05.003.031	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. SMONTAGGIO PONTEGGIO Piano terreno *(H/peso=2,8+0,3) Piano Primo *(H/peso=2,8+0,3) Piano Secondo *(H/peso=2,7+0,3) Piano Terzo *(H/peso=2,7+0,3) Piano Quarto *(H/peso=2,7+0,3) Piano Copertura SMONTAGGIO CASTELLO DI TIRO E RINFORZI		93,78 96,19 92,84 92,84 92,84 92,84 15,00		3,100 3,100 3,000 3,000 3,000 1,500 17,000	290,72 298,19 278,52 278,52 278,52 139,26 255,00		
	SOMMANO m²					1'818,73	3,52	6'401,93
	A R I P O R T A R E							67'368,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'368,48
7 TOS18_17.P 05.001.003	Recinzioni e accessi di cantiere Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 180 Recinzione in Plastica arancione da sovrapporre alle attuale recinzioni					500,00		
	SOMMANO m					500,00	1,32	660,00
8 TOS18_17.N 06.004.013	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 ... basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito a servizi igienici di dimensioni cm 240x450x240, - noleggio mensile Servizi Igienici - Nolo di 14 mesi					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	207,00	2'898,00
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 Prefabbricato Spogliatoio - Nolo di 14 mesi					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	437,00	6'118,00
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 Prefabbricato Mensa e Ufficio - Nolo di 14 mesi					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	632,50	8'855,00
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. Segnaletica di Sicurezza					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	28,75	287,50
12 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 Lanterna segnaletica a luce rossa					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	6,27	62,70
13 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 Cassetta per il primo soccorso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,75	149,50
14 TOS18_17.P 06.006.005	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, piatti, funi. - lunghezza m. 3,00 Impianto di messa a terra dell'area di cantiere (almeno uno per baracca e attrezzatura fissa di cantiere - ponteggio - gru)					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	48,44	339,08
15 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. Estintore di Cantiere					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		86'738,26

ELENCO PREZZI

OGGETTO: COSTI SICUREZZA

Progetto di Ristrutturazione dell'immobile Ex "Casa dello Studente" per la realizzazione di una residenza multifunzionale con sinergie di auto-aiuto tra residenti anziani, madri in difficoltà, bambini e giovani socialmente fragili.

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Grosseto

Grosseto, 19/04/2018

IL TECNICO

Ing. Alessandro Villani

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 SIC01	Accesso al cantiere realizzato con telaio in elementi tubolari controventati chiuso con lamiera metallica, ondulata o grecata, a due battenti alto non meno di 2 m compreso il montaggio, la rimozione e il ritiro dei materiali a fine lavori. euro (trentadue/50)	m2	32,50
Nr. 2 SIC02	MONTAGGIO E SMONTAGGIO GRU Montaggio e Smontaggio di gru a torre per assistenza al cantiere compresa realizzazione di piastra di appoggio in c.a. ed eventuale dado in cemento armato per contrappeso (compresa demolizione e rimozione alla fine dei lavori) euro (cinquemila/00)	cadauno	5'000,00
Nr. 3 TOS18_17.N 05.003.030	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. euro (otto/21)	m²	8,21
Nr. 4 TOS18_17.N 05.003.031	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. euro (tre/52)	m²	3,52
Nr. 5 TOS18_17.N 05.003.032	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. euro (uno/27)	m²	1,27
Nr. 6 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 autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile euro (quattrocentotrentasette/00)	cad	437,00
Nr. 7 TOS18_17.N 06.004.003	idem c.s. ...e smontaggio. Ad uso mensa dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile euro (seicentotrentadue/50)	cad	632,50
Nr. 8 TOS18_17.N 06.004.013	idem c.s. ...e smontaggio. adibito a servizi igienici di dimensioni cm 240x450x240, - noleggio mensile euro (duecentosette/00)	cad	207,00
Nr. 9 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. euro (ventiotto/75)	cad	28,75
Nr. 10 TOS18_17.P 05.001.003	Recinzioni e accessi di cantiere Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 180 euro (uno/32)	m	1,32
Nr. 11 TOS18_17.P 06.006.005	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, piatti, funi. - lunghezza m. 3,00 euro (quarantaotto/44)	cad	48,44
Nr. 12 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 euro (sei/27)	cad	6,27
Nr. 13 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 euro (settantaquattro/75)	cad	74,75
Nr. 14 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. euro (quaranta/25)	cad	40,25
Nr. 15 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 euro (cinquanta/00)	ora	50,00
Nr. 16 TOS18_17.S 08.003.001	Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori euro (trentauno/82)	ora	31,82
Nr. 17 TOS18_AT. N06.016.006	NOLO GRU Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi euro (quattro/74)	ora	4,74
	Grosseto, 19/04/2018		
	Il Tecnico Ing. Alessandro Villani		
	----- -----		