



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:

SIC_01

Scala:

-

Data:

Novembre 2018

Responsabile del Procedimento:
Ing. Alessandro Villani

Progettista Opere Edili:
Arch. Annalisa Camarri

Collaboratori:
Paola Lotti

**Progetto di Restauro e Ristrutturazione del piano terreno e piano
primo dell'immobile denominato "EX Garibaldi" a Grosseto**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 SIC001	<u>LAVORI A MISURA</u> APPONTAMENTO DI CANTIERE Approntamento di cantiere. Si intende tutto il necessario per l'installazione del cantiere: preparazione sottofondi per depositi materiali e eventuali baracche, realizzazione viabilità di cantiere, allaccio tubazioni per collegamento all'acquedotto (comprensivo di richiesta di allaccio), allaccio e cavidotti per fornitura energia elettrica (comprensivo di richiesta di allaccio all'Ente competente), illuminazione di cantiere, collegamento acqua e collegamento elettrico delle baracche di cantiere, Fornitura messa in opere e certificazioni del quadro di cantiere. E' compresa la smobilitazione del cantiere a lavori ultimati. Allestimento cantiere					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'000,00	4'000,00
2 SIC002	CANCELLO DI CANTIERE 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
3 TOS18_17.N 05.002.014	RECINZIONE ELETTROZINCATA DA POSIZIONARE SU VIA MERANO Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. Recinzione a protezione della sede stradale					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	16,10	483,00
4 TOS18_17.N 05.002.020	NOLO RECINZIONE SU VIA MERANO Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo Recinzione - Nolo oltre il primo mese (per ulteriori 7 mesi)	30,00			7,000	210,00		
	SOMMANO cad					210,00	1,38	289,80
5 TOS18_AT. N06.016.002	GRU DI CANTIERE Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 4 a 7 mesi Nolo della Gru a torre per 10 mesi 8 ore x 10 mesi x 20 giorni al mese	8,00	10,00	20,000		1'600,00		
	SOMMANO ora					1'600,00	4,74	7'584,00
6 TOS18_17.N 06.004.013	BOX USO SERVIZI IGIENICI 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. adibito a servizi igienici di dimensioni cm 240x450x240, - noleggio mensile							
	A R I P O R T A R E							12'746,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'746,80
	Servizi Igienici - Nolo di 14 mesi					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	207,00	2'898,00
7	BOX USO SPOGLIATOIO							
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 Box uso Spogliatoio - Nolo 14 mesi					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	437,00	6'118,00
8	BOX USO UFFICIO							
TOS18_17.N 06.004.005	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 ufficio riunioni sicurezza nel cantiere dotato di scrivania, 6 sedie, mobile ed accessori, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile Box Uso ufficio - Nolo 14 mesi					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	391,00	5'474,00
9	MONTAGGIO PONTEGGIO							
TOS18_17.N 05.003.033	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese, trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, oltre al costo di redazione del piano di montaggio, compreso formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, parapetti e tavole fermapiEDE, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta a regola d'arte. Sono escluse dall'opera le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme che restano a carico dell'Appaltatore. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. Vedi tavola allegata: ZONA 1 H= 12,97m *(lung.=7,72+17+1,27+2,8+1,64+2,01) ZONA 1 - Innalzamento di m3 rispetto alla gronda per lavori in copertura Vedi tavola allegata: ZONA 4 H= 3,66m *(lung.=5,81+3,35+6,47) ZONA 4 - Innalzamento di m3 rispetto alla gronda per lavori in copertura							
	SOMMANO m²					622,17	9,26	5'761,29
	A RIPORTARE							32'998,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'998,09
10 TOS18_17.N 05.003.034	SMONTAGGIO PONTEGGIO Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. Vedi voce n° 9 [m² 622.17]					622,17		
	SOMMANO m²					622,17	3,97	2'470,01
11 TOS18_17.N 05.003.035	NOLO PONTEGGIO Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. NOLO PONTEGGIO PER 4 MESI Vedi voce n° 9 [m² 622.17]	4,00				2'488,68		
	SOMMANO m²					2'488,68	1,38	3'434,38
12 SIC003	PONTEGGIO DI SERVIZIO INTERNO Ponteggio di servizio interno costituito da pianale di tavoloni su elementi verticali compreso sottoponte in tavoloni, nonché scale di servizio sino all'altezza di m 4, misurato in proiezione orizzontale del piano di lavoro. Compreso, Montaggio, Smontaggio e Nolo per 6 mesi. STRUTTURE provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compreso trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, oltre al costo di redazione del piano di montaggio, compreso formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, parapetti e tavole fermapiè, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta a regola d'arte. Sono escluse dall'opera le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme che restano a carico dell'Appaltatore. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. SOLAIO FRA PT E P1 porzione solaio in stanza 39 stanza 29 stanza 32 terrazza Piano primo SOLAIO FRA P1 E P2 porzione solaio in stanza 65 stanza 60 stanza 57 SOLAIO FRA P2 E SOTTOTETTO solaio a protezione delle lavorazioni per il rifacimento della copertura soffitto stanza 67 soffitto stanza 68 soffitto stanza 69 soffitto stanza 70 soffitto stanze 71/72/73/74 - parte 1 soffitto stanze 71/72/73/74 - parte 2					0,75 8,21 17,85 22,51 0,75 22,00 8,21 17,08 17,58 9,13 14,60 37,78 2,36		
	SOMMANO m²					178,81	34,25	6'124,24
13 SIC004	PROGETTO PONTEGGI Progetto Ponteggi, a firma di tecnico abilitato, comprensivo di tutti gli elaborati richiesti dal D.Lgs 81/2008, art.132 e allegato XXII Progetto Ponteggio					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		45'026,72

[illegible]

ELENCO PREZZI

OGGETTO: COSTI DELLA SICUREZZA
Progetto esecutivo per la Ristrutturazione dell'immobile denominato "ex Garibaldi" in via Mameli a Grosseto

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Grosseto

Grosseto, 22/11/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 SIC001	APPONTAMENTO DI CANTIERE Approntamento di cantiere. Si intende tutto il necessario per l'installazione del cantiere: preparazione sottofondi per depositi materiali e eventuali baracche, realizzazione viabilità di cantiere, allaccio tubazioni per collegamento all'acquedotto (comprensivo di richiesta di allaccio), allaccio e cavidotti per fornitura energia elettrica (comprensivo di richiesta di allaccio all'Ente competente), illuminazione di cantiere, collegamento acqua e collegamento elettrico delle baracche di cantiere, Fornitura messa in opere e certificazioni del quadro di cantiere. E' compresa la smobilitazione del cantiere a lavori ultimati. euro (quattromila/00)	cadauno	4'000,00
Nr. 2 SIC002	CANCELLO DI CANTIERE 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. 3 SIC003	PONTEGGIO DI SERVIZIO INTERNO Ponteggio di servizio interno costituito da pianale di tavoloni su elementi verticali compreso sottoponte in tavoloni, nonché scale di servizio sino all'altezza di m 4, misurato in proiezione orizzontale del piano di lavoro. Compreso, Montaggio, Smontaggio e Nolo per 6 mesi. STRUTTURE provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compreso trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, oltre al costo di redazione del piano di montaggio, compreso formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, parapetti e tavole fermapiede, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta a regola d'arte. Sono escluse dall'opera le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme che restano a carico dell'Appaltatore. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. euro (trentaquattro/25)	m²	34,25
Nr. 4 SIC004	PROGETTO PONTEGGI Progetto Ponteggi, a firma di tecnico abilitato, comprensivo di tutti gli elaborati richiesti dal D.Lgs 81/2008, art.132 e allegato XXII euro (millecinquecento/00)	cadauno	1'500,00
Nr. 5 TOS18_17.N 05.002.014	RECINZIONE ELETTROZINCATA DA POSIZIONARE SU VIA MERANO Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. euro (sedici/10)	cad	16,10
Nr. 6 TOS18_17.N 05.002.020	NOLO RECINZIONE SU VIA MERANO Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo euro (uno/38)	cad	1,38
Nr. 7 TOS18_17.N 05.003.033	MONTAGGIO PONTEGGIO Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese, trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, oltre al costo di redazione del piano di montaggio, compreso formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, parapetti e tavole fermapiede, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta a regola d'arte. Sono escluse dall'opera le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme che restano a carico dell'Appaltatore. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. euro (nove/26)	m²	9,26
Nr. 8 TOS18_17.N 05.003.034	SMONTAGGIO PONTEGGIO Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. euro (tre/97)	m²	3,97
Nr. 9 TOS18_17.N 05.003.035	NOLO PONTEGGIO Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. euro (uno/38)	m²	1,38
Nr. 10 TOS18_17.N 06.004.002	BOX USO SPOGLIATOIO 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

