



**PROVINCIA**  
*di GROSSETO*

*Area Edilizia, Patrimonio  
e Servizi alle Persone*

03816 --- ADEGUAMENTI STRUTTURALI DEL VANO  
ASCENSORE DELL'ISTITUTO TECNICO AGRARIO  
"LEOPOLDO II DI LORENA" A GROSSETO  
- PROGETTO ESECUTIVO -

B - QUADRO ECONOMICO e CRONOPROGRAMMA

B1 \_ Quadro Economico

Il Responsabile Servizio EDILIZIA

Arch. Monica MARIOTTI

Il Progettista

Ing. Enrico ROMUALDI

Collaboratore

Geom. Luciano SACCHINI

novembre 2018

## QUADRO ECONOMICO

### A) Lavori

#### Importo

Importo complessivo dei lavori	€.	24.470,00	€.	24.470,00
di cui:				
b) Costi della sicurezza stimati, apprestamenti non soggetti a ribasso d'asta	€	2.565,25		
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	€	21.904,75		
<b>tornano</b>	<b>€.</b>	<b>24.470,00</b>		

### B) Somme a disposizione dell'Amministrazione per:

a) onorari professionali per incarico coordinamento della sicurezza oltre iva e cassa	€	4.700,00			
b) incentivo per funzioni tecniche	€.	489,40			
c) somme per prove di laboratorio ed indagini	€	1.000,00			
d) Lavori imprevisi, IVA compresa	€.	1.345,85			
f) IVA 10% sul totale lavori	€.	2.447,00			
g) accantonamento per accordo bonario	€.	1.137,75			
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€.</b>	<b>11.120,00</b>	<b>€.</b>	<b>11.120,00</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€.</b>	<b>35.590,00</b>

## QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANO D'OPERA

<b>FASE LAVORATIVA</b>	<b>Importo</b>	<b>%</b>	<b>Prodotto</b>	<b>Incidenza %</b>
1) demolizioni	€ 2.371,51	65	1.541	14,79
2) micropali	€ 3.081,41	35	1.078	10,35
3) opere strutturali	€ 9.715,02	42	4.080	39,15
4) opere di finitura	€ 9.302,06	40	3.721	35,70
<b>TOTALE DEI LAVORI</b>	<b>€ 24.470,00</b>		<b>10.421</b>	<b>100,00</b>

0,425872799

ANALISI PREZZO 06- COLLEGAMENTO DEI MICROPALI ALLA FONDAZIONE ESISTENTE			
MATERIALE	€ 28	MAGGIORAZIONE UTILE IMPRESA E SPESE GENERALI	€ 38,10
MANODOPERA	3 ORE OPERAIO SPECIALIZZATO		€ 108,90
		CADAUNO	€ 147,00

ANALISI PREZZO 14- FORNITURA E POSA DI CIMASE IN LAMIERA SAGOMATA			
MATERIALE	€ 10,40	MAGGIORAZIONE UTILE IMPRESA E SPESE GENERALI	€ 13,24
MANODOPERA	1 ORE OPERAIO QUALIFICATO		€ 33,76
		METRO LINEARE	€ 47,00

ANALISI PREZZO 20- REALIZZAZIONE DI ANCORAGGI AI MONTANTI DEL CASTELLETTO			
MATERIALE	€ 4,62	MAGGIORAZIONE UTILE IMPRESA E SPESE GENERALI	€ 5,80
MANODOPERA	MEZZA ORE OPERAIO SPECIALIZZATO		€ 18,20
		CADAUNO	€ 24,00

ANALISI PREZZO 21- RIPRISTINO INTONACO LESIONATO LOC. TECNICO			
MATERIALE	€ 10,90	MAGGIORAZIONE UTILE IMPRESA E SPESE GENERALI	€ 13,80
MANODOPERA	MEZZA ORE OPERAIO SPECIALIZZATO		€ 18,20
		METRO QUADRATO	€ 32,00

ANALISI PREZZO 22- RICOSTITUZIONE DEI PIEDI DI APPOGGIO DEI MONTANTI			
MATERIALE	€ 37,47	MAGGIORAZIONE UTILE IMPRESA E SPESE GENERALI	€ 47,40
MANODOPERA	3 ORE OPERAIO QUALIFICATO E 3 ORE OPERAIO COMUNE		€ 192,60
		METRO QUADRATO	€ 240,00

ANALISI PREZZO 23- GETTO DI BETONCINO ARMATO			
MATERIALE	€ 46	MAGGIORAZIONE UTILE IMPRESA E SPESE GENERALI	€ 57,97
MANODOPERA	4 ORE OPERAIO SPECIALIZZATO		€ 145,20
		CADAUNO	€ 203,17