

REGIONE DELL'UMBRIA
Provincia di Terni
COMUNE DI TERNI



Lavori di adeguamento sismico dell' edificio scolastico
MATERNA "R.Donatelli" di Terni,
sito in Terni, Via Vodice n.23.
Individuazione catastale N.C.E.U. del Comune di Terni
Foglio n.126 particella n.385.
PROGETTO ESECUTIVO



Progettisti :
Dott. Ing. Silvia Capaldi
Dott. Ing. Arch. Massimo Mariani
Dott. Ing. Nicola Pero Nullo
Collaboratori:
Geom. Luca Ranocchia



oggetto

CALCOLO ONERI DELLA SICUREZZA

I Progettisti

Committente :
COMUNE DI TERNI

data

Responsabile del Procedimento :
Geom. Stefano Fredduzzi

AGOSTO 2016



**LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO
MATERNA "R.DONATELLI"**

IMPORTO DEI LAVORI: € 273.398,28

Importo lavori al netto delle spese generali ed utile d'impresa € 216.125,12

Importo relativo alle spese generali € 32.418,77

Tab.1	<i>T1% - Percentuale di base</i>	<i>Punteggio attribuito</i>
2	Ristrutturazioni per importi da 150.000 a 500.000 €	34,5%
Tab.2	<i>T2% - Incremento per difficoltà operative</i>	<i>Punteggio attribuito</i>
3	Opere edili - Area di cantiere Agevole - Mezzi da lavoro piccoli	5,0%
Tab.3	<i>T3% - Incremento per livello di rischio</i>	<i>Punteggio attribuito</i>
2	Livello di rischio Medio	10,0%
Tab.4	<i>T4% - Altri incrementi</i>	<i>Punteggio attribuito</i>
		0,0%
	<i>Psg - Percentuale spese generali</i>	
	$Psg = T1\% \times [1 + (T2\% + T3\% + T4\%)]$	39,675%

IMPORTO DELLE SPESE GENERALI € 32.418,77
PERCENTUALE DA APPLICARE 39,675%
IMPORTO ONERI PER LA SICUREZZA € 12.862,15

Tabella 1

T _{1%} - Percentuale di base						
Raggruppamento per categorie ¹	A		B	C	D	E
Importo lavori (€)	Ristrutturazioni	Nuove Costruzioni	Opere a rete	Opere Stradali	Opere di Bonifica	Opere Tecnologiche
0<IL<150.000	40,0%	34,0%	28,9%	24,6%	20,9%	17,7%
150.000≤IL<500.000	34,5%	29,3%	24,9%	21,2%	18,0%	15,3%
500.000≤IL<1.500.000	25,3%	21,5%	18,3%	15,5%	13,2%	11,2%
1.500.000≤IL≤5.000.000	16,8%	14,3%	12,2%	10,3%	8,8%	7,5%
IL>5.000.000	12,6%	10,7%	9,1%	7,8%	6,6%	5,6%

¹ Relativamente alla corretta assegnazione della categoria d'opera al giusto raggruppamento si riportano nell'allegato A nella "Tabella delle Categorie" sia i riferimenti associati alle categorie EX D.P.R. n. 34/2000 sia di quelle ridefinite ai sensi del D.P.R. n.207/2010; l'assegnazione del singolo lavoro è fatta sulla base della categoria di lavori prevalente.

Tabella 2

T _{2%} - Incremento per difficoltà operative				
Mezzi impiegabili in riferimento all'area di cantiere	Area di cantiere	Area di cantiere	Area di cantiere	Area di cantiere
	Disagevole ²	Disagevole ²	Agevole	Agevole
	Mezzi piccoli	Mezzi Normali	Mezzi Piccoli	Mezzi Normali
Natura dei lavori				
Opere edili	10%	8%	5%	2%
Opere stradali	7%	5%	3%	1%

² Nel caso di opere a rete considerare la condizione di lavoro peggiore.

Tabella 3

T _{3%} - Incremento per livello di rischio			
	Basso	Medio	Alto
Livello di Rischio ²	5%	10%	15%

² Valutazione del progettista collegata alla analisi e valutazione dei rischi connessi al cantiere in esame

Tabella 4

T _{4%} - Altri incrementi	
Lavori rimozione amianto o di altre materie pericolose	10%
Demolizioni estese >70% della cubatura preesistente	10%
Opere prefabbricate	10%

