

# COMUNE DI DERUTA

**menichelli** Architettura  
Ingegneria  
Studio Tecnico di Progettazione - Assisi

committente:

Comune di Deruta

- architettonica
- urbanistica
- design
- strutturale
- impiantistica
- topografia

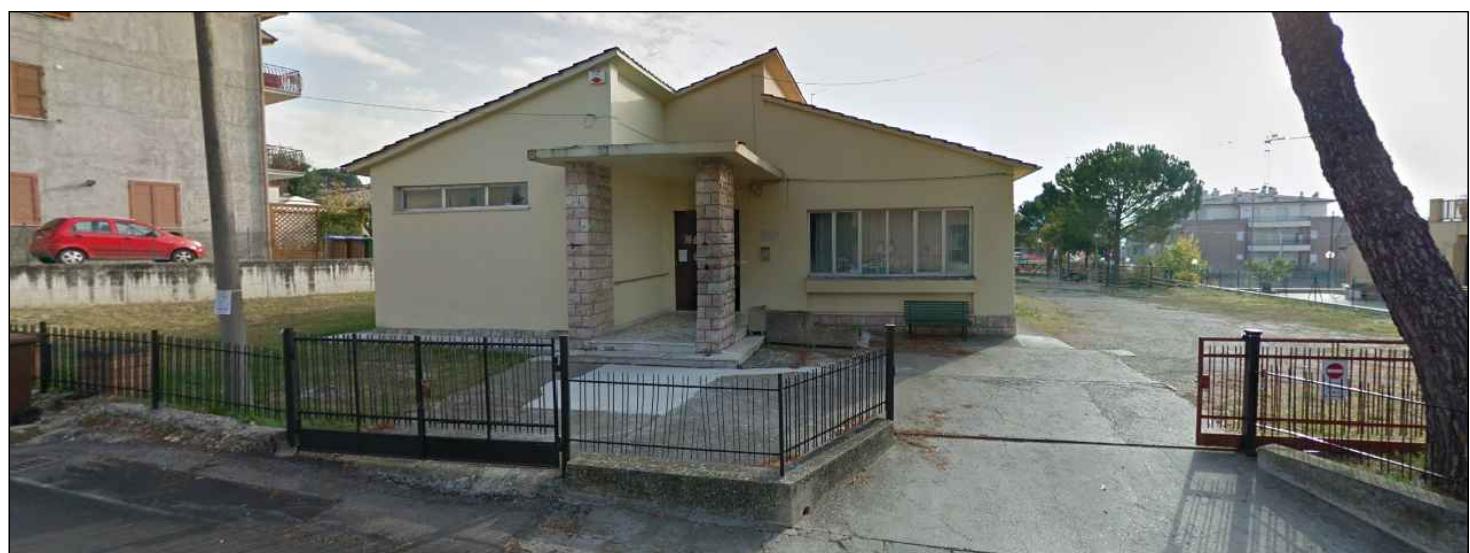
## In ASSISI

Fraz. S.Maria degli Angeli, via Raffaello  
telefono e fax 075/8042656  
E-mail: studiomenichelli@gmail.com

viale Ripabianca, Deruta

progetto esecutivo:

Sisma 24.08.2016 e successivi. Ordinanza del Commissario del  
Governo per la Ricostruzione nr. 129 del 13/12/2022  
Demolizione e ricostruzione ex scuola elementare in frazione  
Ripabianca



oggetto:

tavola n.

## CALCOLO ONERI DELLA SICUREZZA

**COS**

scala: -

data: luglio 2024

progettisti:

Ingegnere Giacomo Menichelli

Architetto Simone Menichelli

Geom. Andrea Ranucci

Geol. Simone Sforza

Ing. Lorenzo Binucci

aggiornamenti

**CALCOLO ONERI SICUREZZA (in primis COSTI DIRETTI SICUREZZA)**

Descrizione lavori	IMPORTO LAVORI = IL	coeff % fissa	spese generali regione umbria % fissa	incrementi (inserire le percentuali indicate nelle tabelle)				<b>TOTALE ONERI</b>
				T1%	TAB 2	TAB3	TAB4	
	€ 461,872.91	1.265	0.15	29.30%	2.00%	5.00%	10.00%	€ 18,774.86

**TABELLE DI RIFERIMENTO**

Gli incrementi della tabella 2 e della tabella 3 si applicano in tutti i casi, mentre quelli della tabella 4 si sommano esclusivamente laddove applicabili o pertinenti.

**T1% - Percentuale di base**

Raggruppamento per categorie1		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
Importo lavori	(€)					
0<IL<150.000		Ristrutturazioni 40%	Nuove Costruzioni 34.00%	Opere a rete 28.90%	Opere Stradali 24.6%	Opere di Bonifica 20,9%
150.000≤IL<500.000			29,3%	24,9%	21,2%	18,0%
500.000≤IL<1.500.000		34,5%	21,5%	18,3%	15,5%	13,2%
1.500.000≤IL≤€ 5.000.000		25,3%	14,3%	12,2%	10,3%	8,8%
IL>5.000.000		16,8%	10,7%	9,1%	7,8%	7,5%
		12,6%				6,6%

**T2% - 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 <sup>2</sup>	Disagevole <sup>2</sup>	Agevole	Agevole
<b>Natura dei lavori</b>	Mezzi piccoli	Mezzi Normali	Mezzi Piccoli	Mezzi Normali
Opere edili	<b>10%</b>	<b>8%</b>	<b>5%</b>	<b>2%</b>
Opere stradali	<b>7%</b>	<b>5%</b>	<b>3%</b>	<b>1%</b>

<sup>2</sup> Nel caso di opere a rete considerare la condizione di lavoro peggiore.

**Tabella 3**

**T3% - Incremento per livello di rischio**

Livello di Rischio <sup>2</sup>	Basso 5%	Medio 10%	Alto 15%
---------------------------------	-------------	--------------	-------------

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

**Tabella 4**

**T4% - Altri incrementi**

Lavori rimozione amianto o di altre materie pericolose	<b>10%</b>
Demolizioni estese >70% della cubatura	
preesistente	<b>10%</b>
Opere prefabbricate	<b>10%</b>