

# COMUNE DI DERUTA

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

committente:

Comune di Deruta

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

progetto:

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

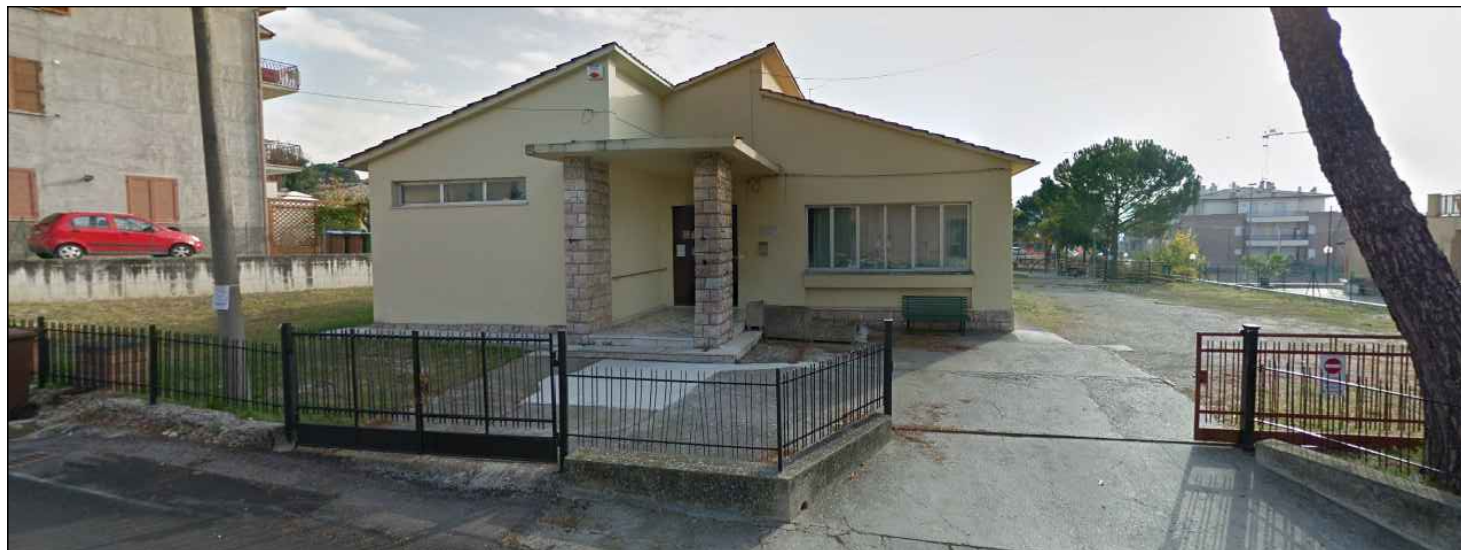
In ASSISI

Fraz. S.Maria degli Angeli, via Raffaello

telefono e fax 075/8042656

E-mail: [studiomenichelli@gmail.com](mailto:studiomenichelli@gmail.com)

viale Ripabianca, Deruta



oggetto:

CALCOLO ONERI DELLA  
SICUREZZA

tavola n.

**COS**

scala: -

data: ottobre 2023

progettisti:

Ingegnere Giacomo Menichelli

Architetto Simone Menichelli

Geom. Andrea Ranucci

Geol. Simone Sforza

Ing. Lorenzo Binucci

aggiornamenti

---

---

---

---

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

Descrizione lavori	IMPORTO LAVORI = IL	coeff % fissa	spese generali regione umbria		incrementi (inserire le percentuali indicate nelle tabelle)				TOTALE ONERI
			% fissa	% fissa	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.**

<b>T1% - Percentuale di base</b>							
<i>Raggruppamento per categorie<sup>1</sup></i>							
Importo lavori	A	B	C	D	E		
(€)	Ristrutturazioni	Nuove Costruzioni	Opere a rete	Opere Stradali	Opere di Bonifica	Opere Tecnologiche	
0<IL<150.000	40%	34,00%	28,90%	24,6%	20,9%	17,7%	
150.000<IL<500.000	34,5%	29,3%	24,9%	21,2%	18,0%	15,30%	
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%	

<b>T2% -Incremento per difficoltà operative</b>					
<b>Mezzi impiegabili</b>					
in riferimento	Area di cantiere	Area di cantiere	Area di cantiere	Area di cantiere	
all'area di cantiere	Disagevole <sup>2</sup>	Disagevole <sup>2</sup>	Agevole	Agevole	
	Mezzi piccoli	Mezzi Normali	Mezzi Piccoli	Mezzi Normali	
<b>Natura dei lavori</b>					
Opere edili	10%	8%	5%	2%	
Opere stradali	7%	5%	3%	1%	

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

<b>Tabella 3</b>			
<b>T3% - Incremento per livello di rischio</b>			
	Basso	Medio	Alto
Livello di Rischio <sup>2</sup>	5%	10%	15%

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

<b>Tabella 4</b>	
<b>T4% - Altri incrementi</b>	
Lavori rimozione amianto o di altre materie pericolose	10%
Demolizioni estese >70% della cubatura preesistente	10%
Opere prefabbricate	10%