

COMUNE DI DERUTA

menichelli Architettura
Ingegneria
Studio Tecnico di Progettazione - Assisi

committente:

Comune di Deruta

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

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

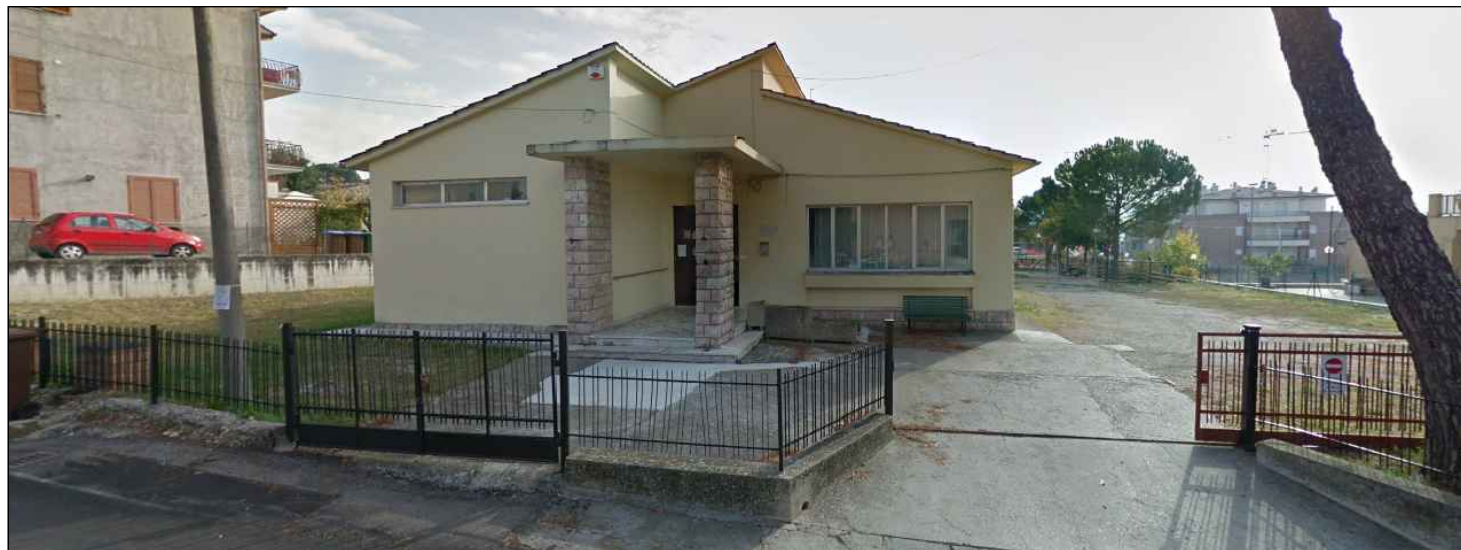
In ASSISI

Fraz. S.Maria degli Angeli, via Raffaello

telefono e fax 075/8042656

E-mail: studiomenichelli@gmail.com

viale Ripabianca, Deruta



oggetto:

**CALCOLO ONERI DELLA
SICUREZZA**

tavola n.

COS

scala: -

data: luglio 2024

progettisti:

Ingegnere Giacomo Menichelli

Architetto Simone Menichelli

Geom. Andrea Ranucci

Geol. Simone Sforna

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.

T1% - Percentuale di base

Raggruppamento per categorie¹

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%

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 ²	Disagevole ²	Agevole	Agevole
Mezzi piccoli	Mezzi Normali	Mezzi Piccoli	Mezzi Normali

Natura dei lavori

Opere edili
Opere stradali

10%	8%	5%	2%
7%	5%	3%	1%

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

Tabella 3

T3% - Incremento per livello di rischio

Livello di Rischio ²	Basso	Medio	Alto
	5%	10%	15%

² 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	10%
Demolizioni estese >70% della cubatura preesistente	10%
Opere prefabbricate	10%