



COMUNE DI TERNI
Direzione Lavori Pubblici - Manutenzioni

Corso del Popolo, 30
05100 Terni
Tel. +39 0744.549.954
piero.giorgini@comune.terni.it



**LAVORI DI RISANAMENTO CONSERVATIVO E
CONTENIMENTO CONSUMI ENERGETICI DELLA
COPERTURA DELLA PALESTRA DELL'I.C. "FELICE
FATATI" SITA IN VIA DELLE TERRE ARNOLFE N. 12**



DEF/ESECUTIVO

PROGETTO

Doc.

F

**CALCOLO ONERI
SICUREZZA AZIENDALI**

GRUPPO DI LAVORO:

Data **Novembre 2021**
Agg. Luglio 2022

Responsabile Unico del Procedimento: Geom. Stefano Fredduzzi

Progettista: Geom. Stefano Fredduzzi

Collaboratori: Geom. Riccardo Sabatini

Geom. Giuseppe Severoni

Coordinatore Sicurezza Progettazione: Geom. Giuseppe Severoni



COMUNE DI TERNI
Direzione Lavori Pubblici - Manutenzioni
Corso del Popolo, 30 - 05100 Terni
Tel. +39 0744.549.000
stefano.fredduzzi@comune.terni.it



STIMA DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA
compresi nei prezzi di stima - non soggetti a ribasso
come quota parte delle spese generali - a carico dell'impresa

**LAVORI DI RISANAMENTO CONSERVATIVO E
CONTENIMENTO CONSUMI ENERGETICI DELLA
COPERTURA DELLA PALESTRA DELL'I.C. "FELICE
FATATI" SITA IN VIA DELLE TERRE ARNOLFE N. 12**

IMPORTO DEI LAVORI: € 134 086,81
Importo lavori al netto delle spese generali ed utile d'impresa € 105 997,48
Importo relativo alle spese generali € 15 899,62

Tab.1	T1% - Percentuale di base	Punteggio attribuito
2	Ristrutturazioni per importi da 150.000 a 500.000 €	34,5%

Tab.2	T2% - Incremento per difficoltà operative	Punteggio attribuito
2	Opere edili - Area di cantiere Disagevole - Mezzi da lavoro normali	8,0%

Tab.3	T3% - Incremento per livello di rischio	Punteggio attribuito
2	Livello di rischio Medio	10,0%

Tab.4	T4% - Altri incrementi	Punteggio attribuito
		0,0%

	Psg - Percentuale spese generali	
	$Psg = T1\% \times [1 + (T2\% + T3\% + T4\%)]$	40,71%

IMPORTO DELLE SPESE GENERALI € 15 899,62
PERCENTUALE DA APPLICARE 41%
IMPORTO ONERI PER LA SICUREZZA € 6 519

Tabella 1

T₁% - Percentuale di base						
<i>Raggruppamento per categorie¹</i>	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%

Tabella 2

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
Natura dei lavori	Mezzi piccoli	Mezzi Normali	Mezzi Piccoli	Mezzi Normali
Opere edili	10%	8%	5%	2%
Opere stradali	7%	5%	3%	1%

Tabella 3

T₃% - Incremento per livello di rischio			
	Basso	Medio	Alto
Livello di Rischio ²	5%	10%	15%

Tabella 4

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