



COMUNE DI FOLIGNO

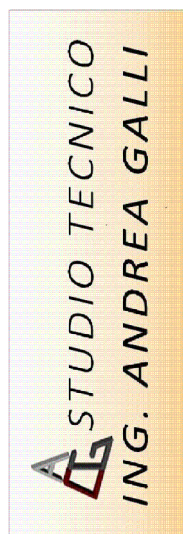
REGIONE UMBRIA



PROGETTO ESECUTIVO

**INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SU VARI
TRATTI DI STRADE COMUNALI ANNO 2022 - LOTTO 4**

RIFACIMENTO DEL CANALE SOTTERRANEO DI VIA P. GORI - CUP C67H22002020004



CIVICO 8.TECH

COMUNE DI FOLIGNO R.U.P. Ing. Francesco Maria Castellani		ALLEGATO	S.04
OGGETTO	ONERI DELLA SICUREZZA		DATA Dicembre 2022
	FILE 02_Mascherine.dwg	ARCHIVIO Civico 8.tech	COLLABORAZIONE Arch. Margherita Bececco

**Progettista, Direttore dei Lavori e
Coordinatore della Sicurezza in Progettazione ed Esecuzione
Ing. Andrea Galli**

Via Maestà di Donati, 26 - 06034 Foligno (PG)
Tel 335/6525861 - a.galli@civico8.tech
andrea.galli3@ingpec.eu

CALCOLO ONERI DELLA SICUREZZA

Il costo delle opere computato come da Prezziario Regionale della Regione Umbria anno 2021 ed. Luglio 2022 è di € **181.905,95**.

I costi della sicurezza vengono individuati in € **10.776,00**, attraverso la valutazione con stima analitica attraverso l'uso del Prezziario Regionale della Regione Umbria anno 2021 ed. Luglio 2022.

Poiché l'opera rientra nell'ambito di applicazione di cui alla L.R. 1/2018 ex L.R. 3/2010, attraverso la metodologia di calcolo proposta dalle Linee Guida pubblicate nel BUR e approvate con DGR 7 giugno 2011 n. 569 si stimano gli Oneri della Sicurezza, calcolati secondo il punto 2.1.1 delle Linee Guida.

l'Importo dei Lavori è superiore a 150.000,00 euro

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

T ₂ % - Incremento per difficoltà operative				
Mezzi impiegabili in riferimento all'area di cantiere Natura dei lavori	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
Opere edili	10%	8%	5%	2%
Opere stradali	7%	5%	3%	1%

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%

Pertanto

$$P_{sg} = 21,2\% \times [1 + (0,01 + 0,05 + 0,10)] = 24,59\%$$

Pertanto considerata la relazione $O = P_{sg} \cdot \frac{IL}{1,287} \cdot 0,17$, ovvero che $O = 0,2459 \cdot \frac{IL}{1,287} \cdot 0,17 = 5908,48 \text{ €}$

Si ottiene che l'importo degli Oneri della Sicurezza è pari a € 6.417,87