



STUDIO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA
DOTT. ING. ANTONIO INSOLERA
VIA S. BARTOLOMEO N. 60
06135 PONTE S. GIOVANNI - PERUGIA
TEL. 075 5093632 - CELL. 335 6314647
E-mail antonio.insolera@tin.it
P.E.C. antonio.insolera@ingpec.eu
C. F. NSLNTN48B09G273P - P. IVA. 00451960546

COMUNE DI PERUGIA

Provincia di Perugia

**LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE FACCIATE PRESSO LA
MENSA CENTRALE UNIVERSITARIA DI VIA PASCOLI -
PERUGIA - 2° STRALCIO.**

Committente: A.Di.S.U. - VIA BENEDETTA 14 - PERUGIA

ONERI SICUREZZA

IL PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI
Dott. Ing. Antonio Insolera



A. Computo delle lavorazioni

IMPORTO TOTALE	TOTALE costo min. Manodopera
€ 177.948,49	€ 77.872,19

B Costi Sicurezza (all. XV D.Lgs. n. 81/08)

IMPORTO TOTALE	TOTALE costo min. Manodopera
€ 55.914,28	€ 180,3

A.3.1 ONERI DELLA SICUREZZA

IL	SG Spese Generali (IL/Csg1)xCsg2	T1%	T2% + T3%	Psg	O Oneri
€ 233.862,77	€ 27.730,76	40,00%	20,00%	48,00%	€ 13.310,77

Note:

IL (Importo lavori)

Csg1 = 1,265

Csg2 = 0,15

T1% = Valore tabellare ristrutturazioni

T2% = Valore tabellare opere edili – area di cantiere disagiata, mezzi piccoli (opere edili-rischio medio)

T3% = Valore tabellare livello rischio medio

Tabella 1

T ₁ % - Percentuale di base						
Raggruppamento per categorie ¹	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	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%

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

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