

COMUNE DI DERUTA

Decreto del 19/05/2023 del Ministero dell'interno,
di concerto con il Ministero dell'Economia
e delle Finanze.

Contributi ai Comuni per l'anno 2023
(articolo 1, comma 139 e seguenti, della Legge
30 dicembre 2018, n.145)



COMMITTENZA:
COMUNE DI DERUTA



PROGETTAZIONE



Dott. Ing. Alessandro Toccaceli
Piazza del Tabacchificio 14 -
06083 Bastia Umbra (Pg)
075/800.35.11 e-mail:
ambiente.ingegneria@gmail.com
pec: alessandro.toccaceli@ingpec.eu
P.IVA 02781350547
C.F. TCCLSN75P23G478C

SUPPORTO
Dott. Ing. Francesco Benemio

PROG. SICUREZZA

Dott. Ing. Lorenzo Zangheri
Via Federico Fellini 16
06049 Spoleto (Pg)



RELAZIONE GEOLOGICA

Dott. Geol. Silvia Rossi
Piazza del Tabacchificio 14
06083 Bastia Umbra (Pg)

timbri e firme:



CUP : B57H21004880002

Fase:
Progetto Esecutivo

Oggetto Elaborato

QUADRO TECNICO ECONOMICO

Elaborato N.

CME02E00

Riferimento	Rev.	1° Emissione	Data	Verificato	Approvato
24_01	00	2024.06.03	2024.06.03	A.T.	A.T.

Nome File	Scala
2401CME02E_00	-

Quadro Tecnico Economico PROGETTO ESECUTIVO

A.	TOTALE LAVORI	€	260 277.51
A.1	Per lavori a misura al lordo degli oneri della sicurezza e della manodopera	€	235 097.31
A.2	<i>di cui per costo minimo della manodopera</i>	€	31 841.68
A.3	<i>di cui oneri sicurezza calcolati su quota parte spese generali</i>	€	7 248.06
A.4	Per costi diretti per l'attuazione dei piani di sicurezza	€	25 180.20
	importo assoggettabile a ribasso	€	235 097.31
B.	SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMM.NE :	€	89 722.49
B.1	I.V.A.	€	33 786.42
B.1.1	I.V.A. 10% sui lavori	€	26 027.75
B.1.2	I.V.A. 22% su spese tecniche e contributi previdenziali obbligatori	€	7 758.67
B.2	Spese tecniche (competenze e oneri previdenziali obbligatori)	€	35 266.67
B.2.1	<i>PROGETT./DD.LL. / MISURA E CONTABILITÀ / CRE / CSE</i>	€	33 910.26
B.2.2	<i>Contributi previdenziali obbligatori 4% di</i>	35 266.67 €	€ 1 356.41
B.3	Indagini, accertamenti, prove (compresa IVA)	€	1 590.00
B.3.1	<i>Caratterizzazione dei materiali e relazione (IVA Compresa)</i>	€	1 590.00
B.4	Gestione appalto	€	3 456.62
B.4.1	<i>Incentivo R.U.P.</i>	€	3 206.62
B.4.2	<i>Contributo gara ANAC</i>	€	250.00
B.5	Imprevisti e arrotondamenti	€	15 622.78
B.5.1	<i>Imprevisti</i>	€	15 616.65
B.5.2	<i>Arrotondamenti</i>	€	6.13
C.	TOTALE PROGETTO (A+B)	€	350 000.00

bastia 03.06.2024

Il Progettista

Ing. Alessandro Toccaceli

TABELLA CALCOLO ONERI SICUREZZA

DATI GENERALI	
IMPORTO LAVORI (IL)	€ 235 097.31
Csg1=1,1x(1+0,15)	1.265
Csg2 (percentuale spese generali)	15%

CALCOLO IMPORTO SPESE GENERALI	
SG= (IL/Csg1)* Csg2	€ 27 877.15

DATI PER CALCOLO Psg	
T1 - Percentuale di base	24.0%
T2 - Difficoltà operative	1%
T3 - Livelli di Rischio	5%
T4 - Altri incrementi	0%

CALCOLO Psg	
Psg= T1x(1+(T2+T3+T4)	26.00%
	25.440%

ONERI DELLA SICUREZZA O= SGxPsg	
	€ 7 248.06

T1% - Percentuale di Base						
<i>raggruppamento per categorie</i>	A	B	C	D	E	F
Importo Lavori Euro	Ristrutturazioni	Nuove Costruzioni	Opere a Rete	Opere Stradali	Opere di Bonifica	Opere Tecnologiche
0 < IL < 150.000	40.0%	34.0%	28.9%	24.0%	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%

T2% - Incremento per difficoltà operativa				
<i>raggruppamento per categorie</i>	A	B	C	D
Mezzi impiegabili in riferimento all'area di cantiere	Area di cantiere	Area di cantiere	Area di cantiere	Area di cantiere
	Disagevole	Disagevole	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%

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

T4% - Altri Incrementi	
Lavori di rimozione amianto	10%
Demolizioni estese 70% della cubatura preesi	10%
Opere Prefabbricate	10%