



Comune di Deruta
Provincia di Perugia



Regione Umbria



Next Generation EU
EuroPA Comune

PNRR M2C4I2.1b - MISSIONE 2. COMPONENTE 4. INVESTIMENTO 2.1b
MISURE PER LA GESTIONE DI RISCHIO ALLUVIONE E PER LA
RIDUZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO:
MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO RELATIVO AI VERSANTI
SOTTOSTANTI IL CENTRO STORICO DI DERUTA

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI ECONOMICI
QUADRO ECONOMICO

COMM. **C B R**

DOC. **E 0 0 7**

REV. **A**

SCALA -

FILE **C B R E 0 0 7 A**

 Sintagma

Dott. Ing. NANDO GRANIERI



A	Maggio 2023	Emissione	MC.Gallicchi	F.Pambianco	N.Granieri
REVISIONE	DATA	OGGETTO	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO

PNRR M2C4I2.1b - MISSIONE 2. COMPONENTE 4. INVESTIMENTO 2.1b
MISURE PER LA GESTIONE DI RISCHIO ALLUVIONE E PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO:
MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO RELATIVO AI VERSANTI SOTTOSTANTI IL CENTRO STORICO DI DERUTA

a)	IMPORTO DEI LAVORI "A MISURA"	€ 642 214,84	
	<i>(magg. importo coeff. 1,017 come da DGR Regione Umbria n. 712 -13/07/2022)</i>	€ 10 917,65	
		<hr/>	
a,1	IMPORTO DEI LAVORI AL LORDO DELLA MANODOPERA E DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA	€ 653 132,49	
a,2	di cui oneri della sicurezza (soggetti a ribasso)	€ 4 365,38	
a,3	di cui costi della manodopera (non soggetti a ribasso)	€ 138 250,84	
	<i>(magg. importo coeff. 1,017 come da DGR Regione Umbria n. 712 -13/07/2022)</i>	€ 2 350,26	
		<hr/>	
	IMPORTO LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA (a,1-a,3)	€ 512 531,39	
a,4	- Costi per l'attuazione dei piani per la sicurezza	€ 62 045,42	
	<i>(magg. importo coeff. 1,017 come da DGR Regione Umbria n. 712 -13/07/2022)</i>	€ 1 054,77	
		<hr/>	
a,5	COSTI PER LA SICUREZZA	€ 63 100,19	
		<hr/>	
	TOTALE LAVORI DA APPALTARE (a,1+a,5)	€ 716 232,68	€ 716 232,68
		<hr/> <hr/>	
b)	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		
b1)	IVA 10% sui lavori	€ 71 623,27	
b2)	Spese tecniche progettazione, sicurezza e D.L.	€ 78 255,47	
b3)	Oneri previdenziali 4% ed IVA 22% su spese tecniche	€ 21 035,07	
b4)	Servizio di sorveglianza e documentazione operazioni di scavo, compresi oneri previdenziali 4% ed IVA 22%	€ 4 000,00	
b5)	Collaudo statico compresi oneri previdenziali 4% ed IVA	€ 10 460,00	
b6)	Contributo ANAC	€ 375,00	
b7)	Incentivi funzioni tecniche (art 113 D.Lgs. 50/2016)	€ 8 594,76	
b8)	Imprevisti, oneri per la revisione prezzi e arrotondamenti	€ 9 423,75	
		<hr/>	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	€ 203 767,32	€ 203 767,32
		<hr/> <hr/>	
c)	COSTO TOTALE		€ 920 000,00

**PNRR M2C4I2.1b - MISSIONE 2. COMPONENTE 4. INVESTIMENTO 2.1b
MISURE PER LA GESTIONE DI RISCHIO ALLUVIONE E PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO
IDROGEOLOGICO:
MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO RELATIVO AI VERSANTI SOTTOSTANTI IL CENTRO
STORICO DI DERUTA**

CALCOLO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA (SPESE GENERALI PER LA SICUREZZA)

Importo dei lavori (IL)	€	653.132,49	
O=Oneri	O=Psg x SG		
Psg =percentuale delle spese generali			
SG=importo delle spese generali			
Psg è calcolata in base alle seguenti tabelle			
Psg = T1x[1+(T2xT3xT4)]			
Parametri			
Tabella 1 - Importo dei lavori/tipologia opere	A-Ristrutturazioni		25,30%
Tabella 2 - incremento per difficoltà operative	Opere edili, area cantiere disagiata e mezzi piccoli		10,00%
Tabella 3 - incremento per livelli di rischio	Medio		10,00%
Tabella 4 - incremento per lavori particolari	-		0,00%
Si ottiene che			
	Psg=	5,06%	
SG è calcolata			
SG = (IL/Csg1) x Csg2			
dove			
	Csg1	1,287	
	Csg2	0,17	
Si ottiene che			
	SG=	€ 86.272,36	
Oneri di sicurezza su spese generali =	€	4.365,38	