

# UNIONE MONTANA DEI COMUNI DEL SANGRO

*"Inerventi di efficienza energetica con produzione di  
energia elettrica/idrogeno in comuni membri dell'Unione  
Montana dei Comuni del Sangro "*  
**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA**

OGGETTO :

QUADRO ECONOMICO

ELABORATO

06

QE

SCALA

TECNICO PROGETTISTA

ING. MICHELE ROCCO CAROZZA

QUADRO ECONOMICO - ENERGETICO						
	A) IMPORTO LAVORI					
			€ [EURO]			
		Importo Lavori a misura	€ 5.200.000,00			
	A	Totale Importo lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€ 5.200.000,00			
		Costi della sicurezza non sog. a ribasso; (Iva 22%)	€ 180.000,00			
	B	Totale costi della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 180.000,00			
A) IMPORTO COMPLESSIVO APPALTO LAVORI			€ 5.380.000,00			€ 5.380.000,00
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI						
A+B) IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI						€ 5.380.000,00
SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE						
C	IVA SUI LAVORI			€ 1.183.600,00		
D	D	SPESE TECNICHE DI PROGETTAZIONE				
	D.1	Rilievi planoaltimetrici e studio di inserimento urbanistico	€ 20.847,45			
	D.2	Progettazione definitiva - esecutiva	€ 175.706,22			
	D.2.2	coordinatore della sicurezza in fase di progettazione	€ 29.782,07			
	D.3	Studi archeologici Art. 25 del D.Lgs 50/2016	€ 4.494,35			
	D.4	Studio di valutazione impatto ambientale	€ 38.322,37			
	D.5	Studi acustici (Legge 447/95 e d.p.c.m. 512 / 97)	€ 5.992,46			
	D.6	Supporto al RUP per la supervisione e coordinamento delle fasi progettuali	€ 29.962,33			
	D.7	Relazione Geologica ed Idrologica	€ 18.247,60			
	D.8	Verifica progettazione esecutiva ai sensi dell'art.26 comma 6 lett.c)	€ 38.634,35			
	D.9	TOTALE DEGLI IMPONIBILI DELLE SPESE TECNICHE (D.1+D.2+D.2.2+D.3+D.4+D.5+D.6+D.7+D.8)	€ 361.989,20			
	D.10	Oneri previdenziali (4%) su D.1, D.2, D.3, D.4, D.5, D.6, D.8	€ 13.749,66			
	D.11	Oneri previdenziali su spese geologiche (2% SU D.7)	€ 364,95			
	D.12	IVA su D.1, D.2, D.2.2, D.3, D.4, D.5, D.6, D.7, D.8, D.10, D.11	€ 82.742,84			
	D.13	Indagini geologiche e prove di laboratorio	€ 30.000,00			
	D.14	Cassa su indagini geologiche (2% su D.14)	€ 600,00			
	D.15	IVA su indagini geologiche (22% su D.13 e D.14)	€ 6.732,00			
	D.16	Verifica bellica terrestre (IVA inclusa)	€ 10.000,00			
	D.17	Importo per CUC per gara per affidamenti incarichi tecnici (0,75%)	€ 3.014,92			
	D.18	Incentivo art. 113 D. Lgs. 50/2016 per le sole fasi inerenti la progettazione pari al 2% dell'importo dei servizi a base di gara (= 2% su D.1, D.2, D.2.2, D.3, D.4, D.5, D.7, D.8, D.13, D.16)	€ 8.639,03			
	D.19	Spese ANAC per affidamento su singoli servizi >40.000,00 euro (per la progettazione >40.000,00)	€ 30,00			
	D.20	SOMMANO (D.11+D.12+D.13+D.14+D.15+D.16+D.17+D.18+D.19)	€ 155.873,41			
	D.21	SOMMANO SPESE PER LE ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE (D.9+D.20)		€ 517.862,61		
E	E	SPESE TECNICHE IN FASE DI ESECUZIONE				
	E.1	Direzione dei lavori in fase di esecuzione				
	E.2	Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione				
	E.3	Collaudo IMPIANTO	€ 53.607,72			
	E.4	Collaudo tecnico amministrativo	€ 17.167,92			
	E.5	Contributo cassa previdenziale (4%) su E.1, E.2, E.3, E.4	€ 2.831,03			
	E.6	IVA SU E.1, E.2, E.3, E.4, E.5	€ 16.193,47			
	E.7	Incentivo art. 113 D. Lgs. 50/2016 per fasi inerenti i lavori (2% su lavori)	€ 107.600,00			
	E.8	Spese ANAC per affidamento sui servizi	-			
	E.9	SOMMANO SPESE SERVIZI PER ATTIVITA' IN FASE DI ESECUZIONE DEI LAVORI (E.1+E.2+E.3+E.4+E.5+E.6+E.7+E.8)		€ 197.400,13	€ 197.400,13	
F	F.1	Acquisizione lavori tramite CUC (1% sui lavori)	€ 53.800,00			
	F.2	Spese per ANAC per gara lavori	€ 600,00			
	F.3	Spese commissioni di gara	€ 15.000,00			
	F.3.3	Acquisizione aree/ espropri	€ 350.000,00			
	F.4	SOMMANO F (F.1 + F.2+ F.3+ F.3.3)	€ 419.400,00	€ 419.400,00		
G	G.1	IMPREVISTI ED ARROTONDAMENTI		€ 486.737,26		
H	TOTALE SOMME a DISPOSIZIONE dell'AMMINISTRAZIONE (C+D.9+D.20+E.9+F.4+G.1)					€ 2.805.000,00
	TOTALE IMPORTO PROGETTO (A+B+H)					€ 8.185.000,00