

COLLEGAMENTO MEDIANO "MURCIA - POLLINO" TRATTO GIOIA DEL COLLE - MATERA - FERRANDINA - PISTICCI BY-PASS DI MATERA

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

IL PROGETTISTA Dott. Ing. Dino Bonadies Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° A829		IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:  MANDATARIA  MANDANTE  MANDANTE  MANDANTE		Ing. D. BONADIES Ing. M. RASIMELLI Ing. P. LOSPENNATO Ing. S. PELLEGRINI Ing. M. PROCACCI Ing. R. CERQUIGLINI Ing. M. CARAFFINI Geom. M. BINAGLIA Ing. N. SARACA Ing. A. NUNZIATI Ing. M. PROIETTI Ing. L. MONTERISI Ing. G. CICIRIELLO Ing. F. PACCAPELO Ing. S. GIOTTA	
IL GEOLOGO: Dott. Geol. Stefano Piazzoli Ordine Geologi Regione Umbria n. 107		IL RESPONSABILE DEL S.I.A. Dott. Arch. Enrica Rasimelli Ordine Architetti, Paesaggisti, Pianificatori e Conservatori Provincia di Perugia n° 430		IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Dott. Ing. Dino Bonadies Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° A829	
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	VISTO: IL VICE DIRETTORE AREA INGEGNERIA SPECIALISTICA	VISTO: IL RESPONSABILE DI AREA	PROTOCOLLO	DATA	

DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA

QUADRO ECONOMICO

BYPASS DI MATERA (PZ139)

CODICE PROGETTO PZ138 - PZ139		CODICE FILE P02-CM00-CMS-EE01-A		REVISIONE	PAG.
PROGETTO L O 7 1 5 Z	LIV. PROG. P	N. PROG. 0 0 2 0	CODICE ELAB. P 0 2 C M 0 0 C M S E E 0 1	A	1 di 2
A	PRIMA EMISSIONE	OTTOBRE 2020	CIANGOTTINI	LOSPENNATO	BONADIES
Revisione	Descrizione	Data	Redatto	Verificato	Approvato

QUADRO ECONOMICO
Murgia Pollino PZ 139

A)	Lavori a base di Appalto			
a1	Sommano i Lavori a Corpo e a Misura		€ 227.252.813,37	
a2	Monitoraggio ambientale corso operam		€ 496.800,00	
a3	Spese tecniche relative alla progettazione esecutiva		€ 5.681.320,33	
a4	A sommare costi relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso		€ 15.907.696,94	
a5	Totale lavori più servizi	1+a2+a3+a4	€ 249.338.630,64	€ 249.338.630,64
a6	a detrarre Oneri relativi alla Sicurezza non soggetti a ribasso		€ 15.907.696,94	
a7	Importo lavori soggetto a ribasso	a5-a6	€ 233.430.933,70	
B)	Somme a disposizione della stazione appaltante			
b1	Interferenze		€ 3.400.000,00	
b2	Rilievi , accertamenti ed indagini		€ 2.000.000,00	
b3	Allacciamenti ai pubblici servizi		€ 2.000.000,00	
b4	Imprevisti		€ 20.015.803,82	
b5	Acquisizione Aree ed Immobili Imposte di registro, ipotecarie e catastali		€ 22.300.000,00	
b6	Spese tecniche per attività di collaudo	0,1502%	€ 374.506,62	
b7	per i Commissari di cui all'art.205 c. 5 e 209 c. 16 D.Lgs. 50/2016	0,10%	€ 100.000,00	
b8	spese per Commissioni giudicatrici art. 77 c. 10 D.Lgs. 50/2016	0,10%	€ 249.338,63	
b9	Spese per Pubblicità e ove previsto per opere artistiche		€ 250.000,00	
b10	Contributo ANAC		€ 25.000,00	
b11	Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche	1,30%	€ 2.954.286,57	
b12	Oneri per lo svolgimento delle attività istruttorie, di monitoraggio e controllo relative ai procedimenti di valutazione ambientale DM(MINAMB) 245/2016 (solo nel caso in cui questa voce ricorra andrà applicato a tutti gli importi esclusi espropri e oneri di legge su spese tecniche)		€ 180.460,96	
b13	Oneri di legge su spese tecniche (4% di b7, b8, b9)		€ 28.953,81	
b14	Protocollo di legalità	0,3%	€ 730.971,93	
b15	Attività di sorveglianza e indagini archeologiche		€ 1.000.000,00	
b16	Monitoraggio ambientale ante e post operam		€ 174.200,00	
b17	Monitoraggio geotecnico		€ 1.000.000,00	
b18	Fornitura corpi illuminanti		€ 966.037,47	
b19	Bonifica ordigni bellici legge 177/12		€ 3.400.000,00	
b20	Costi sicurezza per apprestamenti COVID (a misura)		€ -	
b21	Totale Somme a Disposizione			€ 61.149.559,82
C)	Oneri d'investimento	9,0%		€ 27.943.937,14
	Totale Importo Investimento	a5+b21+C		€ 338.432.127,60
D)	IVA per memoria	22%	€ 58.831.611,23	