

**S.S. 42 "DEL TONALE E DELLA MENDOLA"  
VARIANTE EST DI EDOLO**

**PROGETTO DEFINITIVO**



**TECHINT**  
Engineering & Construction  
*Mandataria*

**CESI**  
Shaping a Better Energy Future  
*Mandante*

**ISMES**  
a CESI Company  
*Mandante*

**IGEAG**  
ENGINEERING S.p.A.  
SERVIZI INTEGRATI DI INGEGNERIA  
*Mandante*

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL GEOLOGO	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	IL PROGETTISTA SPECIALISTA
Ing. Giancarlo LUONGO	Ing. Alessandro RODINO Ordine Ingg. Torino n. 6711K	Dott. Giulio ZAPPA Ordine Geol. Lombardia n. 1735	Dott. Domenico TRIMBOLI Ordine Geol. Calabria n. 774 sez. A	Ing. Daniele MORGERA Ordine Ingg. Milano n. 30863

**DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA  
QUADRO ECONOMICO**

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO      LIV. PROG.      N. PROG.	T00CM00CMSEE01_C		
COMI21    D    1810	CODICE ELAB. T00CM00CMS EE01	C	-

C	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	Maggio 2022	E. Salsano	D. Morgera	A. Rodino
B	EMISSIONE CdS	Aprile 2022	E. Salsano	D. Morgera	A. Rodino
A	EMISSIONE VIA	Novembre 2021	E. Salsano	D. Morgera	A. Rodino
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

<b>A)</b>	<b>Lavori a base di Appalto</b>			
a1	Sommano i Lavori a Corpo e a Misura		€	93.470.117,03
a2	Monitoraggio ambientale ante e corso operam		€	4.493.320,93
a3	a sommare costi relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso		€	3.449.380,34
a4	a sommare spese tecniche relative alla progettazione esecutiva		€	1.508.667,45
a5	<b>Totale lavori più servizi</b>	a1+a2+a3+a4	€	102.921.485,75
a6	a detrarre costi relativi alla Sicurezza non soggetti a ribasso		€	3.449.380,34
a7	<b>Importo lavori soggetto a ribasso</b>	a5-a6	€	99.472.105,41
<b>B)</b>	<b>Somme a disposizione della stazione appaltante</b>			
b1	Interferenze		€	1.512.000,00
b2	Rilievi , accertamenti ed indagini	0,1%	€	93.470,12
b3	Allacciamenti ai pubblici servizi	0,3%	€	280.410,35
b4	Imprevisti	8%	€	8.385.907,67
b5	Acquisizione Aree ed Immobili Imposte di registro, ipotecarie e catastali		€	1.168.673,41
b6	Fondo art. 113 c. 2 D.Lgs. 50/2016		€	402.977,21
b7	Spese tecniche per attività di collaudo	0,1502%	€	154.588,07
b8	Per i Commissari di cui all'art.205 c. 5 e 209 c. 16 D.Lgs. 50/2016	0,10%	€	102.921,49
b9	Spese per Commissioni giudicatrici art. 77 c. 10 D.Lgs. 50/2016	0,10%	€	102.921,49
b10	Spese per Pubblicità e ove previsto per opere artistiche		€	100.000,00
b11	Contributo ANAC		€	800,00
b12	Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche	1,30%	€	1.215.111,52
b13	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)		€	73.001,32
b14	Oneri di legge su spese tecniche (4% di b7, b8, b9)	4%	€	14.417,24
b15	Protocollo di legalità	0,3%	€	304.238,45
b16	Attività di sorveglianza e indagini archeologiche		€	467.350,59
b17	Monitoraggio ambientale post operam		€	753.742,87
b18	Monitoraggio geotecnico		€	552.000,00
b19	Bonifica ordigni bellici legge 177/12		€	129.266,69
b20	Costi sicurezza per apprestamenti COVID (a misura)		€	366.763,13
b21	Indennizzo economico per taglio boschi		€	49.840,61
<b>b22</b>	<b>Totale Somme a Disposizione</b>			<b>€ 16.230.402,23</b>
<b>C)</b>	<b>Oneri d'investimento</b>	9,0%		<b>€ 10.723.669,92</b>
	<b>Totale Importo Investimento</b>	a5+b22+C		<b>€ 129.875.557,90</b>
<b>D)</b>	<b>IVA per memoria</b>	22%	€	23.955.644,07