

**Lavori di razionalizzazione della viabilità di S. Giovanni Rotondo e realizzazione dell'asta di collegamento da San Giovanni Rotondo al capoluogo dauno - 4° Stralcio - S.S. 693 SVV del Gargano - S.S. 89 Garganica - Collegamento Vico del Gargano - Mattinata Tratto Vico del Gargano - Vieste**

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA**

**COD. BA322**

**PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - SIPAL - TECNIC - GDG - ICARIA - AMBIENTE**

**IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:**

Dott. Ing. Nando Granieri  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

**IL PROGETTISTA:**

Dott. Ing. Elena Bartolucci  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A3217

**IL GEOLOGO:**

Dott. Geol. Domenico Belcastro  
Ordine dei Geologi della Regione Calabria n°218

**IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**

Dott. Ing. Filippo Pambianco  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

**IL RESPONSABILE DI PROGETTO**

Dott. Ing. Marianna Grisolia

**IL COLLABORATORE DEL R.U.P.**

Dott. Ing. Alberto Sanchirico

**IL R.U.P.**

Dott. Ing. Rocco Lapenta

**PROTOCOLLO**

**DATA**

**IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:**

**MANDATARIA:**



Dott.Ing. N.Granieri  
Dott.Ing. V.Truffini  
Dott.Ing. T.Berti Nulli  
Dott.Arch. A.Bracchini  
Dott.Ing. E.Bartolucci  
Dott.Ing. L.Spaccini  
Dott.Ing. L.Casavecchia  
Dott.Geol. G.Cerquiglioni  
Dott.Ing. F.Durastanti  
Dott.Ing. M.Abram  
Dott.Arch. C.Presciutti  
Dott. Agr. F.Berti Nulli  
Dott. M. De Tursi

**MANDANTI:**



Dott. Ing. A.Turso  
Dott. Ing. J.Turaglio  
Dott. Ing. F.Stoppa  
Dott. Ing. A.Dipierro



Consulting Engineers  
Prof. Ing. S.Canale  
Dott. Ing. C.Sanna  
Dott. Ing. C.Nardi  
Dott. Ing. F.Volonno  
Dott. Ing. M.Schinco



Dott. Ing. D.Carlaccini  
Dott. Ing. C.Consorti  
Dott. Ing. E.Loffredo  
Dott. Ing. S.Sacconi



società di ingegneria  
Dott. Ing. V.Rotisciani  
Dott. Ing. F.Macchioni  
Dott. Ing. G.Pulli  
Dott. Ing. V.Piunno



consulenza & ingegneria  
esperienza per il territorio  
Dott. Ing. A.Lucioni  
Dott.Arch. M.Paglioni  
Dott.Arch. F.Marsiali  
Dott. M.Pizzato  
Agr. M.T. Colacresi



**ELABORATI ECONOMICI**

**Quadro economico**

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO      LIV. PROG.    ANNO <b>BA322</b> <b>F</b> <b>22</b>		T00-CM00-CMS-EE02-C		<b>C</b>	-
CODICE ELAB.		<b>T00CM00CMS EE02</b>			
<b>C</b>	Revisione a seguito di istruttoria interna ANAS	01/2023	M.De Tursi	E.Bartolucci	N.Granieri
<b>B</b>	Revisione a seguito di nota CSLPP	11/2022	M.De Tursi	E.Bartolucci	N.Granieri
<b>A</b>	Emissione	07/2022	M.De Tursi	E.Bartolucci	N.Granieri
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

**QUADRO ECONOMICO**

<b>A)</b>	<b>Lavori a base di Appalto</b>			
a1	Sommano i Lavori a Corpo e a Misura		€ 409 779 107.40	
a2	Monitoraggio ambientale corso operam		€ 1 637 448.57	
a3	a sommare costi relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso		€ 24 684 993.36	
a4	<b>Totale lavori più servizi</b>	a1+a2+a3	€ 436 101 549.33	<b>€ 436 101 549.33</b>
a5	a detrarre costi relativi alla Sicurezza non soggetti a ribasso		€ 24 684 993.36	
a6	<b>Importo lavori soggetto a ribasso</b>	a4-a5	€ 411 416 555.97	
<b>B)</b>	<b>Somme a disposizione della stazione appaltante</b>			
b0	Lavori in economia (gestione olivi, ecc ecc)		€ 5 000 000.00	
b1	Interferenze		€ 1 540 000.00	
b2	Rilievi , accertamenti ed indagini		€ 500 000.00	
b3	Allacciamenti ai pubblici servizi		€ 154 000.00	
b4	Imprevisti		€ 12 809 076.42	
b5	Acquisizione Aree ed Immobili Imposte di registro, ipotecarie e catastali		€ 5 683 342.72	
b6	Fondo art. 113 c. 2 D.Lgs. 50/2016		€ 996 322.00	
b7	Spese tecniche per attività di collaudo	0.1502%	€ 655 024.53	
b8	per i Commissari di cui all'art.205 c. 5 e 209 c. 16 D.Lgs. 50/2016 / C.C.T. D.L. n° 76/2020 (0,8 % di a4)	0.10%	€ 100 000.00	
b9	spese per Commissioni giudicatrici art. 77 c. 10 D.Lgs. 50/2016	0.10%	€ 436 101.55	
b10	Spese per Pubblicità e ove previsto per opere artistiche		€ 170 000.00	
b11	Contributo ANAC		€ 800.00	
b12	Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche	1.30%	€ 5 327 128.40	
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, fondo art. 113, protocollo legalità)		€ 297 502.31	
b14	Oneri di legge su spese tecniche (4% di b7, b8, b9)		€ 47 645.04	
b15	Protocollo di legalità	0.2%	€ 872 203.10	
b16	Attività di sorveglianza e indagini archeologiche		€ 560 471.48	
b17	Monitoraggio ambientale ante e post operam		€ 1 345 848.60	
b18	Monitoraggio geotecnico		€ 59 041.31	
b19	Bonifica ordigni bellici legge 177/12		€ 2 160 000.00	
b20	Costi sicurezza per apprestamenti COVID (a misura)		€ -	
b21	<b>Totale Somme a Disposizione</b>			<b>€ 38 714 507.46</b>
<b>C)</b>	<b>Oneri d'investimento</b>	9.0%		<b>€ 42 733 445.11</b>
	<b>Totale Importo Investimento</b>	a4+b21+C		<b>€ 517 549 501.90</b>
<b>D)</b>	<b>IVA per memoria</b>	22%	€ 99 641 968.61	