

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



GEOTECHNICAL DESIGN GROUP
Dott. Ing. D.Carlaccini
Dott. Ing. C.Consorti
Dott. Ing. E.Loffredo
Dott. Ing. S.Sacconi



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



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



ambiente s.p.a.
consulenza & ingegneria
esperienza per il territorio
Dott. Ing. A.Lucioni
Dott.Arch. M. Paglini
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 BA322 F 22		T00-CM00-CMS-EE02-C CODICE ELAB. T00CM00CMS EE02		C	-
C	Revisione a seguito di istruttoria interna ANAS	01/2023	M.De Tursi	E.Bartolucci	N.Granieri
B	Revisione a seguito di nota CSLPP	11/2022	M.De Tursi	E.Bartolucci	N.Granieri
A	Emissione	07/2022	M.De Tursi	E.Bartolucci	N.Granieri
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

QUADRO ECONOMICO

A)	Lavori a base di Appalto			
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	Totale lavori più servizi	a1+a2+a3	€ 436 101 549.33	€ 436 101 549.33
a5	a detrarre costi relativi alla Sicurezza non soggetti a ribasso		€ 24 684 993.36	
a6	Importo lavori soggetto a ribasso	a4-a5	€ 411 416 555.97	
B)	Somme a disposizione della stazione appaltante			
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	Totale Somme a Disposizione			€ 38 714 507.46
C)	Oneri d'investimento	9.0%		€ 42 733 445.11
	Totale Importo Investimento	a4+b21+C		€ 517 549 501.90
D)	IVA per memoria	22%	€ 99 641 968.61	