

S.S. N. 4 "SALARIA"

**ADEGUAMENTO DEL TRATTO TRISUNGO-ACQUASANTA TERME.
TRATTO GALLERIA VALGARIZIA - ACQUASANTA TERME. LOTTO 2 DAL
KM 155+400 AL KM 159+000 (EX AN6)**

PROGETTO DEFINITIVO

COD. **AN257**

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - ENGEKO - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Giorgio Guiducci
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Roma n° 14035

IL PROGETTISTA:

Vasco Truffini
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A659

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Marco Abram
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A2808

IL RESPONSABILE DI PROGETTO

Pianificatore Territoriale Marco Colazza

IL R.U.P.

Dott. Ing. Vincenzo Catone

PROTOCOLLO

DATA

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

 **Sintagma**

Dott. Ing. N. Granieri
Dott. Ing. V. Truffini
Dott. Ing. L. Spaccini
Dott. Arch. A. Bracchini
Dott. Ing. E. Bartolucci
Dott. Ing. L. Casavecchia
Dott. Geol. G. Cerquiglini
Dott. Ing. F. Pambianco
Dott. Ing. M. Abram
Dott. Arch. C. Presciutti
Dott. Agr. F. Berti Nulli
Geom. S. Scopetta
Geom. M. Zucconi

MANDANTI:

 **GPI INGEGNERIA**
GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl

Dott. Ing. G. Guiducci
Dott. Ing. E. Moscatelli
Dott. Ing. A. Signorelli
Dott. Ing. A. Belà
Dott. Ing. G. Lucibello
Dott. Arch. G. Guastella
Dott. Geol. M. Leonardi
Dott. Ing. G. Parente

 **engeko**

Dott. Ing. C. Muller

 **GEOTECHNICAL DESIGN GROUP**

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

 **ICARIA**
società di ingegneria

Dott. Ing. V. Rotisciani
Dott. Ing. F. Macchioni
Dott. Ing. G. Verini
Dott. Ing. V. Piuanno
Dott. Ing. G. Pulli


Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI
ORDINE INGEGNERI
ROMA
N° 14035

**DOCUMENTI TECNICO ECONOMICI
COMPUTI E STIME
Quadro economico**

CODICE PROGETTO		NOME FILE			REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	T00-CM00-CMS-ET01-A				
DPAN257	D 22	CODICE ELAB.	T00	CM00	CMS	ET01
					A	-
A	Emissione		mag-22	L.Spaccini	V.Truffini	G.Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	

**Progettazione Definitiva dell'intervento S.S n. 4 "Salaria" - Adeguamento del tratto
Trisungo-Acquasanta Terme. Tratto galleria Valgarizia - Acquasanta Terme
Lotto 2 dal km 155+400 al km 159+000
PROGETTO DEFINITIVO
QUADRO ECONOMICO**

A)	Lavori a base di Appalto			
a1	Sommano i Lavori a Corpo e a Misura		€ 185.564.156,45	*
a2	Monitoraggio ambientale corso operam		€ 685.144,88	
a3	a sommare costi relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso		€ 14.636.754,09	
a4	Totale lavori più servizi	a1+a2+a3	€ 200.886.055,42	€ 200.886.055,42
a5	a detrarre costi relativi alla Sicurezza non soggetti a ribasso		€ 14.636.754,09	
a6	Importo lavori soggetto a ribasso	a4-a5	€ 186.249.301,33	
B)	Somme a disposizione della stazione appaltante			
b1	Interferenze		€ 520.000,00	
b2	Rilievi , accertamenti ed indagini		€ 370.000,00	
b3	Allacciamenti ai pubblici servizi		€ 370.000,00	
b4	Imprevisti		€ 16.196.591,32	
b5	Acquisizione Aree ed Immobili Imposte di registro, ipotecarie e catastali		€ 1.599.000,00	
b6	Fondo art. 113 c. 2 D.Lgs. 50/2016		€ -	
b7	Spese tecniche per attività di collaudo	0,1502%	€ 301.730,86	
b8	per i Commissari di cui all'art.205 c. 5 e 209 c. 16 D.Lgs. 50/2016	0,10%	€ 200.886,06	
b9	spese per Commissioni giudicatrici art. 77 c. 10 D.Lgs. 50/2016	0,10%	€ 200.886,06	
b10	Copertura assicurativa art.24 c. 4 D.Lgs. 50/2016	0,00%	€ 803.544,22	
b11	Spese per Pubblicità e ove previsto per opere artistiche		€ 190.000,00	
b12	Contributo ANAC		€ 800,00	
b13	Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche	1,30%	€ 2.412.334,03	
b14	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)		€ 144.061,39	
b15	Oneri di legge su spese tecniche (4% di b7, b8, b9)		€ 28.140,12	
b16	Protocollo di legalità (non soggetto a ribasso)	0,3%	€ 602.658,17	
b17	Attività di sorveglianza e indagini archeologiche		€ 191.100,00	
b18	Monitoraggio ambientale ante e post operam		€ 713.465,87	
b19	Monitoraggio geotecnico		€ 29.770,21	
b20	Fornitura corpi illuminanti		€ 1.443.058,98	
b21	Bonifica ordigni bellici legge 177/12		€ 637.000,00	
b22	Costi sicurezza per apprestamenti COVID (a misura)		€ -	
b22	Totale Somme a Disposizione			€ 26.955.027,28
C)	Oneri d'investimento	11,2%		€ 25.518.201,26
	Totale Importo Investimento	a4+b24+C		€ 253.359.283,96 *
D)	IVA per memoria	22%	€ 45.900.467,58	

* NB: Importo calcolato nel CME come da PFTE da aggiornare in funzione dei risultati della campagna geognostica in corso a cura ANAS e della dinamica circa le voci di prezzo da applicare (prezzario ANAS 2022).