

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:

Dott. Ing. 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. M. Morigi

engeko

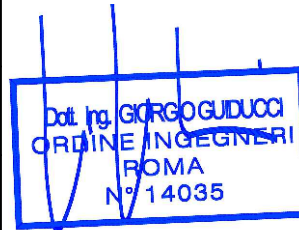
Dott. Ing. C. Muller

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. Macchini
Dott. Ing. G. Verini
Dott. Ing. V. Piunno
Dott. Ing. G. Pulli



**ELABORATI GENERALI
INQUADRAMENTO DELL'OPERA
Elenco elaborati**

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	T00-EG00-GEN-RE00-F			
DPAN257	D 22	T00EG00GENRE00		F	-
F	Revisione integrazioni MASE (ID:8593)	mar-23	L.Spaccini	V.Truffini	G.Guiducci
E	Revisione a seguito istruttoria Anas	gen-23	L.Spaccini	V.Truffini	G.Guiducci
D	Revisione a seguito istruttoria Anas	ott-22	L.Spaccini	V.Truffini	G.Guiducci
C	Revisione per consegna finale	giu-22	L.Spaccini	V.Truffini	G.Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTO DEFINITIVO S.S.4 "Salaria"			
	TITOLO ELABORATO	SCALA	
A	ELABORATI GENERALI		
	INQUADRAMENTO DELL'OPERA		
T00-EG00-GEN-RE00-F	Elenco elaborati	-	REL
	INTEGRAZIONE AL MASE		
T00-EG02-GEN-RE01-A	Nota illustrativa di integrazione al MASE (id:8593)	-	REL
B	GEOLOGIA E GESTIONE MATERIE		
	GEOLOGIA		
T00-GE00-GEO-RE01-D	Relazione geologica	-	REL
T00-GE00-GEO-CG06-B	Carta aree rischio PAI e IFFI - Tav. 1/2	1:2000	CAD
T00-GE00-GEO-CG07-B	Carta aree rischio PAI e IFFI - Tav. 2/2	1:2000	CAD
T00-GE00-GEO-CI01-C	Carta idrogeologica- Tav. 1/2	1:2000	CAD
T00-GE00-GEO-CI02-C	Carta idrogeologica- Tav. 2/2	1:2000	CAD
T00-GE00-GEO-FG01-D	Profilo geologico asse principale - Tav. 1/3	1:2000/2000	CAD
T00-GE00-GEO-FG02-D	Profilo geologico asse principale - Tav. 2/3	1:2000/2000	CAD
T00-GE00-GEO-FG03-D	Profilo geologico asse principale - Tav. 3/3	1:2000/2000	CAD
T00-GE00-GEO-FG04-B	Profilo geologico rampe svincolo	1:2000/2000	CAD
	GESTIONE DELLE MATERIE		
T00-GE01-GEO-RE01-D	Piano di Utilizzo Terre e Rocce da scavo	-	REL
T00-GE01-GEO-RE02-C	Report indagini ambientali	-	REL
T00-GE01-GEO-CO01-C	Corografia ubicazione cave e discariche	1:100,000	CAD
T00-GE01-GEO-PU01-C	Planimetria ubicazione indagini ambientali	1:5000	CAD
	OPERE DI DIFESA DALLA CADUTA MASSI		
T00-GE02-GEO-RE01-B	Relazione tecnica	-	REL
T00-GE02-GEO-PU01-B	Analisi traietto grafiche - Settore Ovest	-	CAD
T00-GE02-GEO-PU02-B	Analisi traietto grafiche - Settore centrale	-	CAD
T00-GE02-GEO-PU03-B	Analisi traietto grafiche - Settore Est	-	CAD
T00-GE02-GEO-PP01-B	Planimetria degli interventi	varie	CAD
T00-GE02-GEO-DC01-B	Sezioni tipo e particolari costruttivi - 1 di 2	varie	CAD
T00-GE02-GEO-DC02-B	Sezioni tipo e particolari costruttivi - 2 di 2	varie	CAD
D	IDROLOGIA ED IDRAULICA		
T00-ID00-IDR-RE02-C	Relazione idraulica	-	REL
T00-ID00-IDR-RE03-B	Relazione idraulica del corpo stradale	-	REL
H	OPERE D'ARTE MAGGIORI: OPERE DI IMBOCCO		
	GALLERIA FAVALANCIATA IMBOCCO LATO AP - GA02		
T00-GA02-OST-RE01-C	Relazione di calcolo dell'imbocco	-	REL
T00-GA02-OST-PP01-C	Planimetria, sviluppata e sezioni sistemazione definitiva imbocco AP	1:200	CAD
T00-GA02-OST-PS01-A	Tavola di inquadramento Imbocco AP	1:200	CAD
T00-GA02-OST-DI01-B	Sezione trasversale imbocco in fase costruttiva	-	CAD
T00-GA02-OST-DI02-B	Sezione trasversale imbocco in fase definitiva	-	CAD
T00-GA02-OST-DI03-A	Sezione longitudinale imbocco in fase costruttiva e definitiva	1:200	CAD
T00-GA02-OST-DI04-A	Sviluppata intervento di chiodatura e particolari costruttivi	1:200	CAD
	GALLERIA ACQUASANTA IMBOCCO LATO RM - GA03		
T00-GA03-OST-RE01-B	Relazione di calcolo dell'imbocco	-	REL
T00-GA03-OST-PP01-B	Planimetria fase costruttiva e sistemazione finale	1:200	CAD
T00-GA03-OST-PS01-A	Tavola di inquadramento Imbocco RM	1:200	CAD
T00-GA03-OST-DI02-A	Sezione trasversale imbocco in fase costruttiva	-	CAD
T00-GA03-OST-DI03-A	Sezione trasversale imbocco in fase definitiva	1:200	CAD
T00-GA03-OST-DI04-A	Sezione longitudinale imbocco in fase costruttiva e definitiva	1:200	CAD
T00-GA03-OST-DI05-A	Sviluppata intervento di chiodatura e particolari costruttivi	1:200	CAD
L	AMBIENTE		
	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE		
T00-IA01-AMB-RE02-C	Parte 2 - Documento di fattibilità delle alternative: lo scenario ambientale di base	-	REL

PROGETTO DEFINITIVO S.S.4 "Salaria"			
	TITOLO ELABORATO	SCALA	
T00-IA01-AMB-RE04-B	Parte 4 - L'assetto futuro e l'intervento (scenario di progetto)	-	REL
T00-IA01-AMB-RE05-C	Parte 5 - Gli impatti ambientali delle opere in fase di cantiere	-	REL
T00-IA01-AMB-RE06-C	Parte 6 - Gli impatti ambientali delle opere in fase di esercizio e degli interventi di inserimento paesaggistico ed ambientale	-	REL
	ANALISI AMBIENTALE - ARIA		
T00-IA04-AMB-PL24-B	Planimetria dei recettori e concentrazioni NOx media - Corso Operam	1:5.000	CAD
T00-IA04-AMB-PL25-B	Planimetria dei recettori e concentrazioni NOx percentile - Corso Operam	1:5.000	CAD
T00-IA04-AMB-PL26-B	Planimetria dei recettori e concentrazioni PM10 media - Corso Operam	1:5.000	CAD
T00-IA04-AMB-PL27-B	Planimetria dei recettori e concentrazioni PM10 percentile - Corso Operam	1:5.000	CAD
T00-IA04-AMB-PL28-B	Planimetria dei recettori e concentrazioni PM2.5 media - Corso Operam	1:5.000	CAD
	ANALISI AMBIENTALE - GEOLOGIA E ACQUE		
T00-IA05-AMB-CT03-A	Mappe della pericolosità delle alternative	1:5.000	CAD
T00-IA05-AMB-CT04-A	Mappe della pericolosità della soluzione di progetto	1:5.000	CAD
T00-IA05-AMB-CT05-A	Mappe del rischio alluvioni delle alternative	1:5.000	CAD
T00-IA05-AMB-CT06-A	Mappe del rischio alluvioni della soluzione di progetto	1:5.000	CAD
	ANALISI AMBIENTALE - RUMORE		
T00-IA08-AMB-RE01-C	Studio acustico	-	REL
T00-IA08-AMB-RE02-B	Rapporto di misura per i rilievi acustici	-	REL
	ANALISI AMBIENTALE - PAESAGGIO		
T00-IA09-AMB-FO01-D	Fotosimulazioni	varie	CAD
	ANALISI AMBIENTALE - IMPATTI		
T00-IA10-AMB-CT01-B	Carta di sintesi degli impatti	1:5.000	CAD
	PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE		
T00-MO00-MOA-RE01-C	Relazione Generale	-	REL
T00-MO00-MOA-PU01-C	Planimetria di localizzazione punti di monitoraggio	1:5000	CAD
	SINTESI NON TECNICA		
T00-IA11-AMB-RE01-B	Relazione Generale	-	REL
T00-IA11-AMB-PP01-C	Planimetria degli interventi di inserimento paesaggistico ambientale	1:5000	CAD
T00-IA11-AMB-FO01-D	Fotosimulazioni	-	CAD
	RELAZIONE PAESAGGISTICA E STUDIO DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO		
T00-IA12-AMB-RE01-C	Relazione paesaggistica	-	REL
T00-IA12-AMB-CT12-C	Carta della percezione visiva e dell'intervisibilità	1:10.000	CAD
T00-IA12-AMB-PP01-C	Planimetria degli interventi di inserimento paesaggistico ambientale	1:5.000	CAD
T00-IA12-AMB-PP02-B	Planimetria di dettaglio interventi opere a verde (Tav. 1/3)	1:2.000	CAD
T00-IA12-AMB-PP03-B	Planimetria di dettaglio interventi opere a verde (Tav. 2/3)	1:2.000	CAD
T00-IA12-AMB-PP04-B	Planimetria di dettaglio interventi opere a verde (Tav. 3/3)	1:2.000	CAD
T00-IA12-AMB-SZ01-B	Sezioni e dettagli interventi opere a verde (Tav. 1/3)	varie	CAD
T00-IA12-AMB-SZ02-B	Sezioni e dettagli interventi opere a verde (Tav. 2/3)	varie	CAD
T00-IA12-AMB-SZ03-B	Sezioni e dettagli interventi opere a verde (Tav. 3/3)	varie	CAD
T00-IA12-AMB-SZ04-C	Sezioni ambientali e vegetazione reale	1:500/1:200	CAD
T00-IA12-AMB-FO01-D	Fotosimulazioni	-	CAD
	STUDIO DI INCIDENZA		
T00-IA13-AMB-RE01-C	Relazione d'incidenza	-	REL
T00-IA13-AMB-CT02-C	Carta degli ambiti di potenziale incidenza	1:5.000	CAD
T00-IA13-AMB-PP01-B	Planimetria degli interventi di mitigazione per i siti Natura 2000	1:5.000/2.000	CAD
T00-IA13-AMB-SZ01-B	Sezioni e dettagli degli interventi di mitigazione per i siti natura 2000	1:500/200	CAD
N	INSERIMENTO PAESAGGISTICO AMBIENTALE		
T00-IA15-AMB-RE01-C	Relazione descrittiva interventi di inserimento paesaggistico e ambientale	-	REL
T00-IA15-AMB-PP01-C	Planimetria degli interventi di inserimento paesaggistico ambientale	1:5000	CAD
T00-IA15-AMB-PP02-B	Planimetria di dettaglio interventi opere a verde (Tav. 1/3)	1:2000	CAD
T00-IA15-AMB-PP03-B	Planimetria di dettaglio interventi opere a verde (Tav. 2/3)	1:2000	CAD
T00-IA15-AMB-PP04-B	Planimetria di dettaglio interventi opere a verde (Tav. 3/3)	1:2000	CAD

PROGETTO DEFINITIVO S.S.4 "Salaria"			
	TITOLO ELABORATO	SCALA	
T00-IA15-AMB-SZ01-B	Sezioni e dettagli interventi opere a verde (Tav. 1/3)	varie	CAD
T00-IA15-AMB-SZ02-B	Sezioni e dettagli interventi opere a verde (Tav. 2/3)	varie	CAD
T00-IA15-AMB-SZ03-B	Sezioni e dettagli interventi opere a verde (Tav. 3/3)	varie	CAD
T00-IA15-AMB-SZ04-C	Sezioni ambientali e vegetazione reale	1:500/1:200	CAD
T00-IA15-AMB-EC01-C	Computo metrico estimativo delle opere a verde	-	CAD