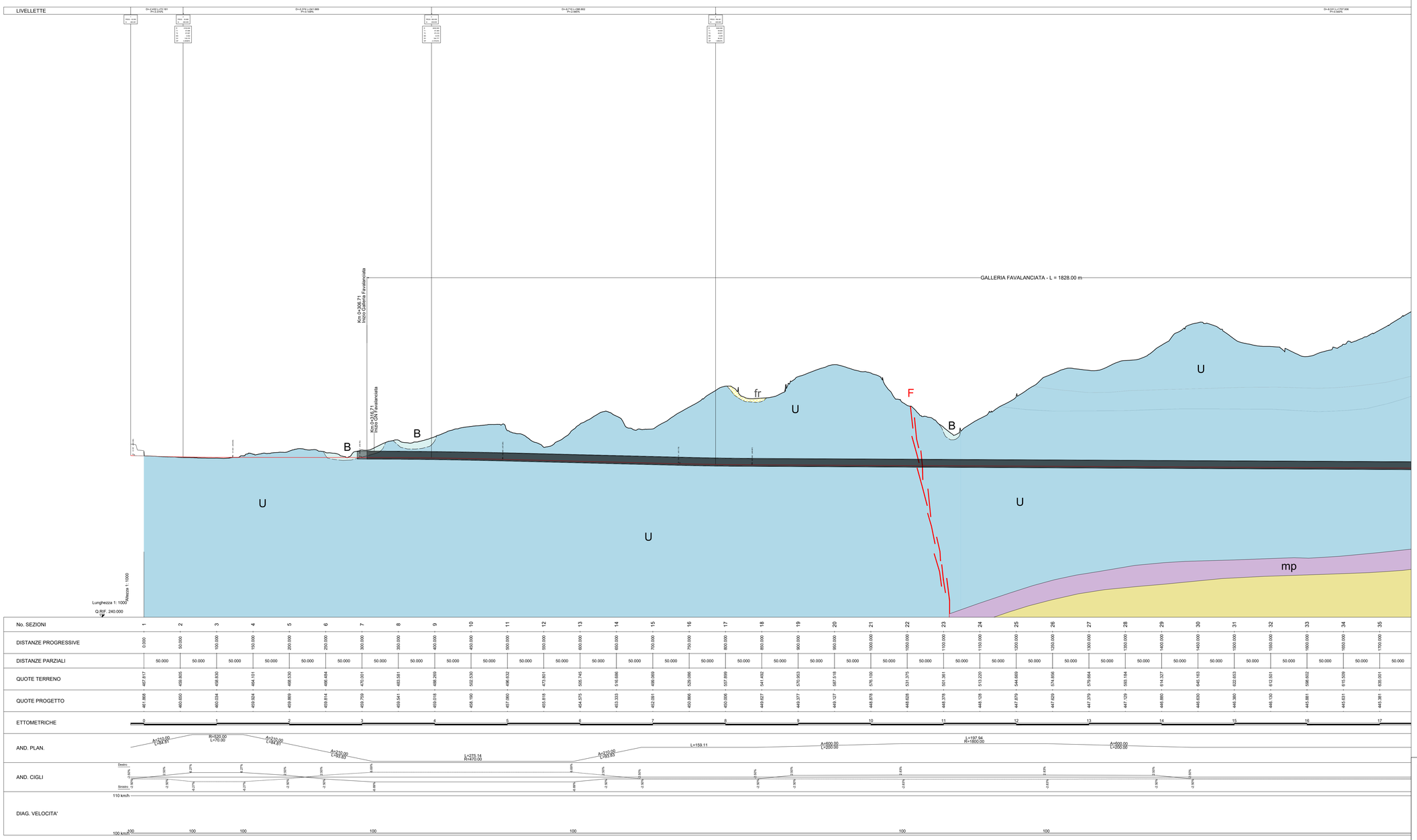

Parametri fisico-meccanici

	U	U_faglia	bis	bis_faglia	mc	mc_faglia	mp	mp_faglia	Trav
γ (kN/m3)	26	26	25	25	25	25	26	26	22
σ_c (MPa)	50 - 85	50	25 - 50	5 - 30	5 - 20.5	5	10 - 20	10	15
GSI	58 - 67	40 - 53	28 - 58	30	20 - 50	30	48 - 53	38 - 48	50 - 60
E (MPa)	12500-17300	3500-4600	2300-3500	1000-1150	2000-2300	700-1100	4300	1600	5000 -6000
φ' (°)	-	-	-	-	-	-	-	-	28 - 40
c' (kPa)	-	-	-	-	-	-	-	-	18 - 47

LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

- **all** — Depositi alluvionali attuali e recenti del F. Tronto: sabbie e ghiaie
- **IV** — Depositi alluvionali del IV° ciclo fluviale del F. Tronto: sabbie e ghiaie
- **II** — Depositi alluvionali del II° ciclo fluviale del F. Tronto: limi argilloso-sabbiosi, sabbie, ghiaie con inclusi arenacei
- **B** — Detrito comminuto di natura arenacea o marnoso-calcarea, immersa in matrice sabbioso-limosa se presente, derivante dal disfacimento della roccia in posto
- **Trav** — **TRAVERTINI**
- **U** — **FORMAZIONE DELLA LAGA**
  Alternanza arenaria (A)-marna (M) in strati a contatto netto con rapporti A/M variabili.
- **mp** — **MARNE a PTEROPODI**
  Emipelagiti grigio-verdognole o grigiastre con sottili intercalazioni calcareo-marnose e calcarenitiche.
- **mc** — **MARNE con CERBOGNA**
  Alternanze di marne, marne calcaree e marne argillose in strati medi e sottili (mc) e da torbidi calcareo in strati medio-spessi
- **bis** — **FORMAZIONE BISCIARO**
  Marne e calcari silicoso-marnosi
- **sc** — **SCAGLIA CINEREA**
  Marne e calcari silicoso-marnosi

SIMBOLI

- Faglia diretta
- S1/S3 — Sondaggio geognostico (Campagna 2003)

GEOMORFOLOGIA

- fr — Scorrimento Rotazionale / Traslativo
- fr — Area rischio medio R2

anas GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

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.David Cariaccini
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni A1245

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine del 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.Graneri, Dott.Ing. V.Truffini, Dott.Ing. A.Bellucci, Dott.Arch. A.Bracchini, Dott.Ing. E.Bartolocci, Dott.Ing. L.Casarecchia, Dott.Geol. G.Cerquiglini, Dott.Ing. F.Bonfiglioli, Dott.Ing. M.Abram, Dott.Arch. C.Presciutti, Dott. Agr. F.Berti Nulli, Geom. S.Scopetta, Geom. M.Zucconi

MANDANTI: GPI INGEGNERIA
Dott. Ing. F.Graziani, Dott. Ing. G.Giuliotti, Dott. Ing. E.Moscatelli, Dott. Ing. F.Pacifici, Dott. Ing. A.Bala, Dott. Ing. G.Lustrello, Dott. Geol. F.Bellucci, Dott. Geol. M.Leonardi, Dott. Ing. G.Parente

engeko — Dott. Ing. C.Muller

GEOSECURE — 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. Q.Verni, Dott. Ing. V.Piunno, Dott. Ing. G.Pulli

DR. TO GEOLOGO GIUSEPPE FLORENTINO ORDINE DEGLI INGEGNERI DI ROMA N° 14035

GEOTECNICA

Profilo geotecnico - Tav. 1/3

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / ANNO)	NOME FILE T00--GE00--GET--FG01--A	REVISIONE	SCALA:
DPAN257 D 22	CODICE ELAB. T00GE00GETFG01	A	1:2000/2000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	EMISSIONE	*mag--22*	*S.Sacconi*	*D.Carlaccini*	*G.Guiducci*