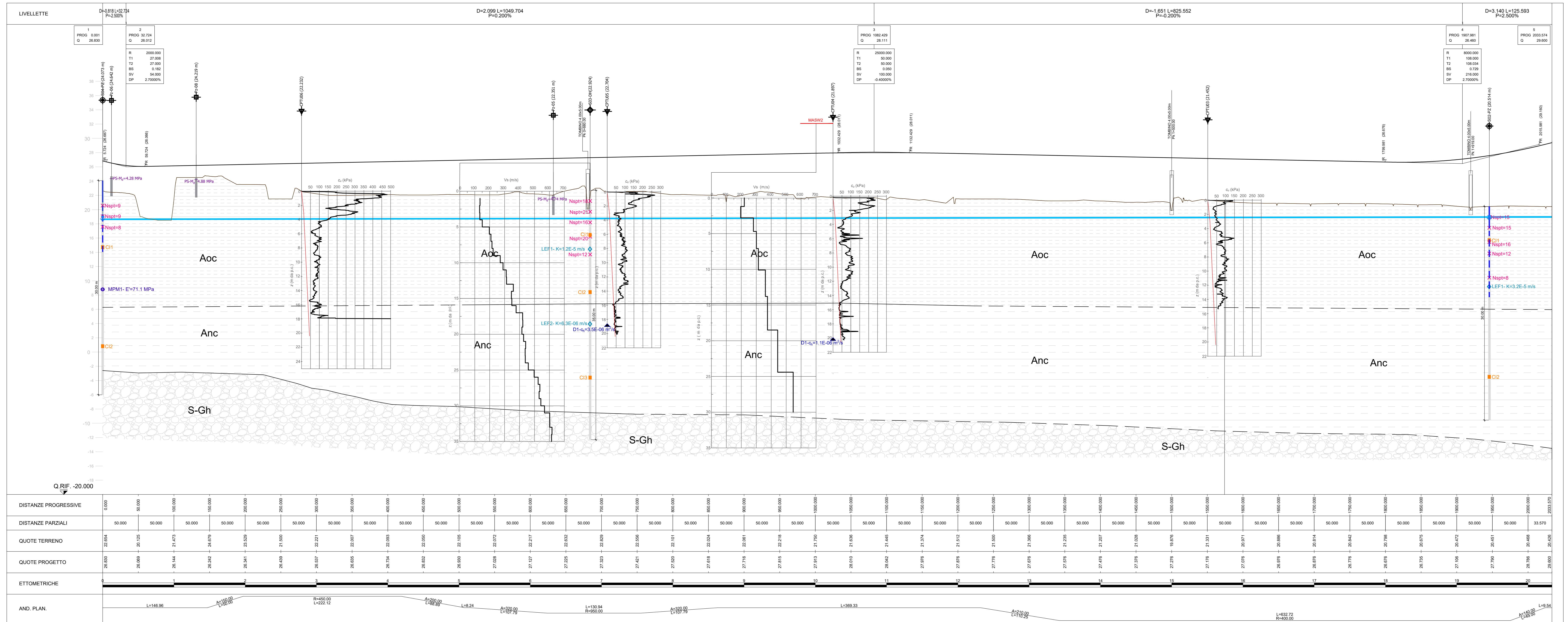


PROFILO GEOTECNICO ASSE "1"



LEGENDA

INDAGINI GEOGNOSTICHE

INDAGINI PROGETTO ESECUTIVO (ANNO 2019)

- Prova CPTU
- Sondaggio attrezzato con piezometro
- Sondaggio con prova Down-Hole
- Pozzetto esplorativo
- Sismica a rifrazione
- Prova Masw

SIMBOLI

- Lettura piezometrica
- Sondaggio a carotaggio continuo (distanza dall'asse stradale)
- Pozzetto esplorativo
- Piezometro a tubo aperto (tratto cieco)
- Piezometro a tubo aperto (tratto fessurato)
- NSPT=xx Prova SPT e numero di colpi
- Cln-CRn Prelievo campione di terreno (CR=rimaneggiato; Cl=indisturbato)
- LEF=K=xx m/s Prova di permeabilità Lefranc
- MPM= E=xx MPa Prova pressiometrica
- PS - M_d=3.48 MPa Prova di carico su piastra
- Dn-c_v= xx m²/s Prova di dissipazione

LEGENDA

UNITÀ GEOTECNICHE

- Aoc Limi argillosi nonconsolidati (Alluvioni)
- Anc Limi argillosi nonconsolidati/leggermente consolidati (Alluvioni)
- S-Gh Sabbie/Ghiaie (Alluvioni)
- Ac Argilla consistente (formazione di base)

Su tutti i tratti in rilevato verrà effettuato uno scotico di 20 cm e una bonifica di 60 cm, per uno spessore totale di scotico+bonifica pari a 80 cm. Tra le progr. 0+00 e prog.0+220 circa, lo spessore totale di scotico+ bonifica è pari a 100 cm.

MODELLO GEOTECNICO

Unità geotecnica	γ (kN/m ³)	c' (kPa)	ϕ' (°)	c_u (kPa)	cc (-)	cs (-)	OCR (-)	cv (m ² /s)	E' (MPa)
Aoc1	19	15+25	26+32	75+150	-	-	7+20	5x10 ⁶	10
Aoc2	19	15+25	26+32	50+150	0.2±0.4	0.04±0.08	5+7	5x10 ⁶	-
Anc	19	0	28	(0.22±0.23) σ'_v	0.2±0.3	0.04	1.0±1.3	1x10 ⁶	-
S-Gh	18.5	-	35	-	-	-	-	-	50
Ac	19.5	30	26	150	-	-	4	-	80

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

SS.4 - Variante dell'abitato di Monterotondo Scalo - 2°Stralcio

PROGETTO DEFINITIVO COD. RM190

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: MANDANTE: ICARIA

Doc. Ing. Nando Granieri

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: SINTAGMA, GEOTECNICA, ICARIA

IL PROGETTISTA: SINTAGMA, GEOTECNICA, ICARIA

Doc. Ing. Nando Granieri

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: SINTAGMA, GEOTECNICA, ICARIA

Doc. Ing. Filippo Antonucci

PROTOCOLLO DATA

GEOTECNICA

Profilo geotecnico asse 1

CODICE PROGETTO: LQF115E1901

NOME FILE: 700-GE00-GET-FG01-4

REVISIONE: A

SCALA: 1:2000/200

PROGETTO: LQF115E1901

CODICE ELAB.: T00GE00GETFG01

REDAITTO: 17/02/2021

VERIFICATO: S. Secchi

APPROVATO: D. Caracciolo

DESCRIZIONE: A

DATA: 17/02/2021

REDAITTO: S. Secchi

VERIFICATO: D. Caracciolo

APPROVATO: A. Grandi