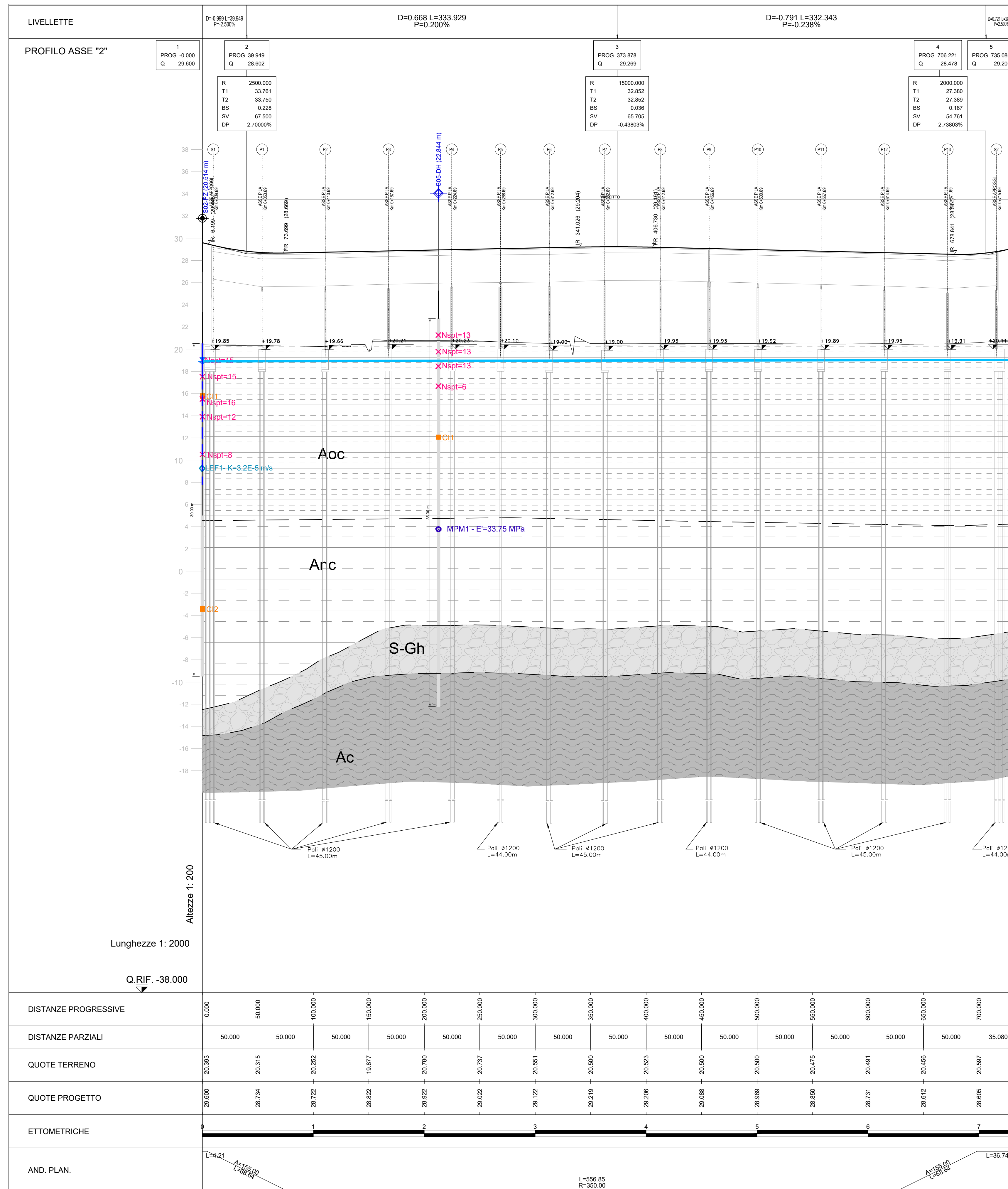


# PROFILO GEOTECNICO ASSE "2"



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

**LEGENDA**

**UNITÀ GEOTECNICHE**

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

**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**

- Letture 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)
- LEFn-K=xx m/s Prova di permeabilità Lefranc
- MPMn - E'=xx MPa Prova pressiometrica
- PS - M<sub>0</sub>=3.48 MPa Prova di carico su piastra
- Dn-c<sub>1</sub>= xx m<sup>2</sup>/s Prova di dissipazione

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.

**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:  
Dott. Ing. Nando Granieri  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:  
MANDATARIA: Sintagma  
MANDANTI: ICARIA

IL PROGETTISTA:  
Dott. Arch. N. Granieri  
Dott. Arch. V. Truffini  
Dott. Arch. A. Braschini  
Dott. Ing. F. Durastanti  
Dott. Ing. E. Bartolucci  
Dott. Geol. G. Cerquiglini  
Geom. S. Scoppetta  
Dott. Ing. L. Sorena  
Dott. Ing. M. Briganti Botta  
Dott. Ing. E. Soriani  
Dott. Ing. L. Dinelli  
Dott. Ing. L. Neri  
Dott. Ing. F. Pambianco  
Dott. Agr. F. Berti Nelli

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
Dott. Ing. Filippo Pambianco  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

PROTOCOLLO DATA

### GEOTECNICA

#### Profilo geotecnico asse 2

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	700-GE00-GET-FG02-A		
PROGETTO	LOFI15 E 1901		
ELAB.	T00GE00GETFG02		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATTO VERIFICATO APPROVATO
A	Emissione	17/02/2021	S.Saccani D.Caraccioli N.Granieri