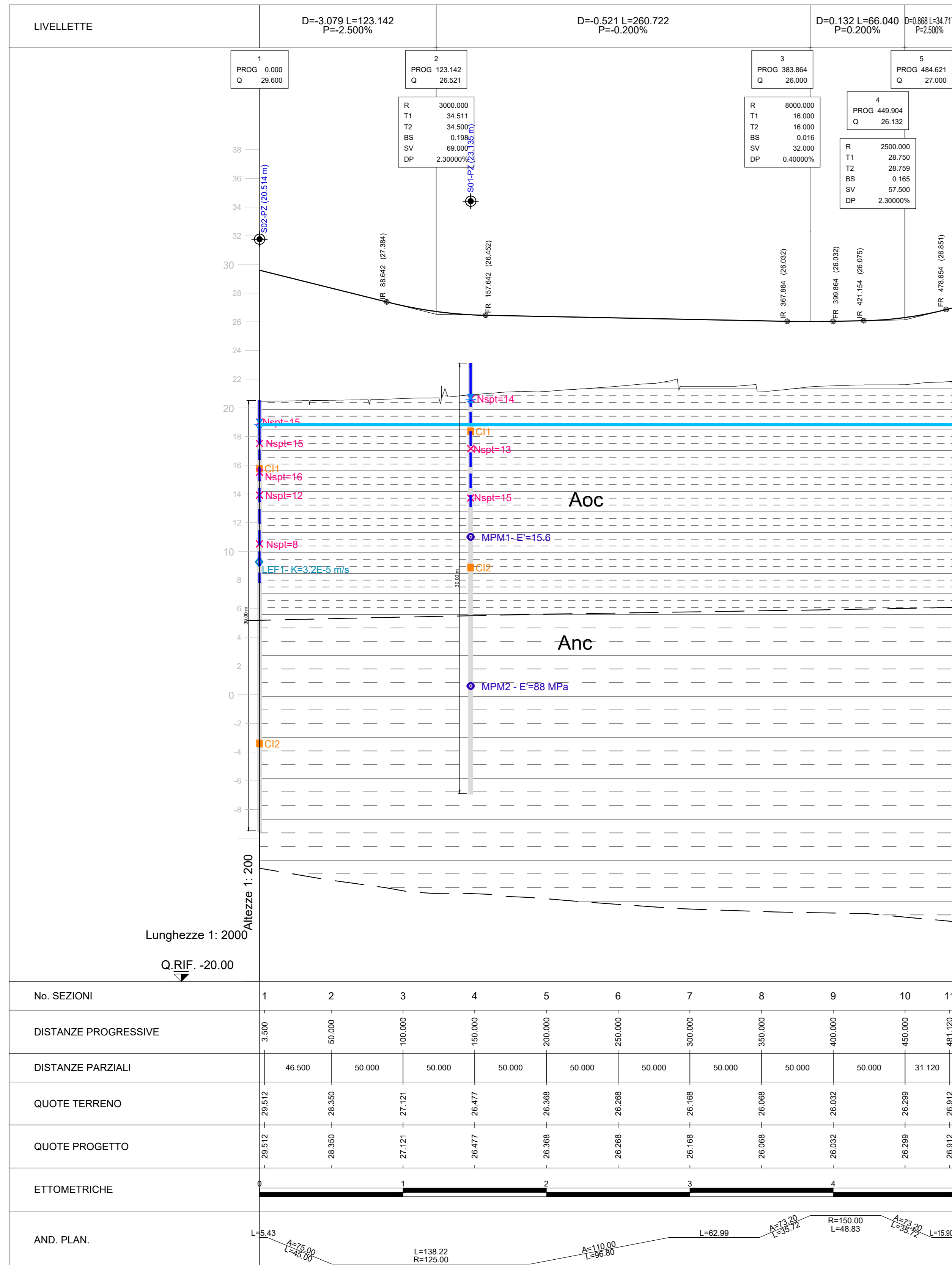
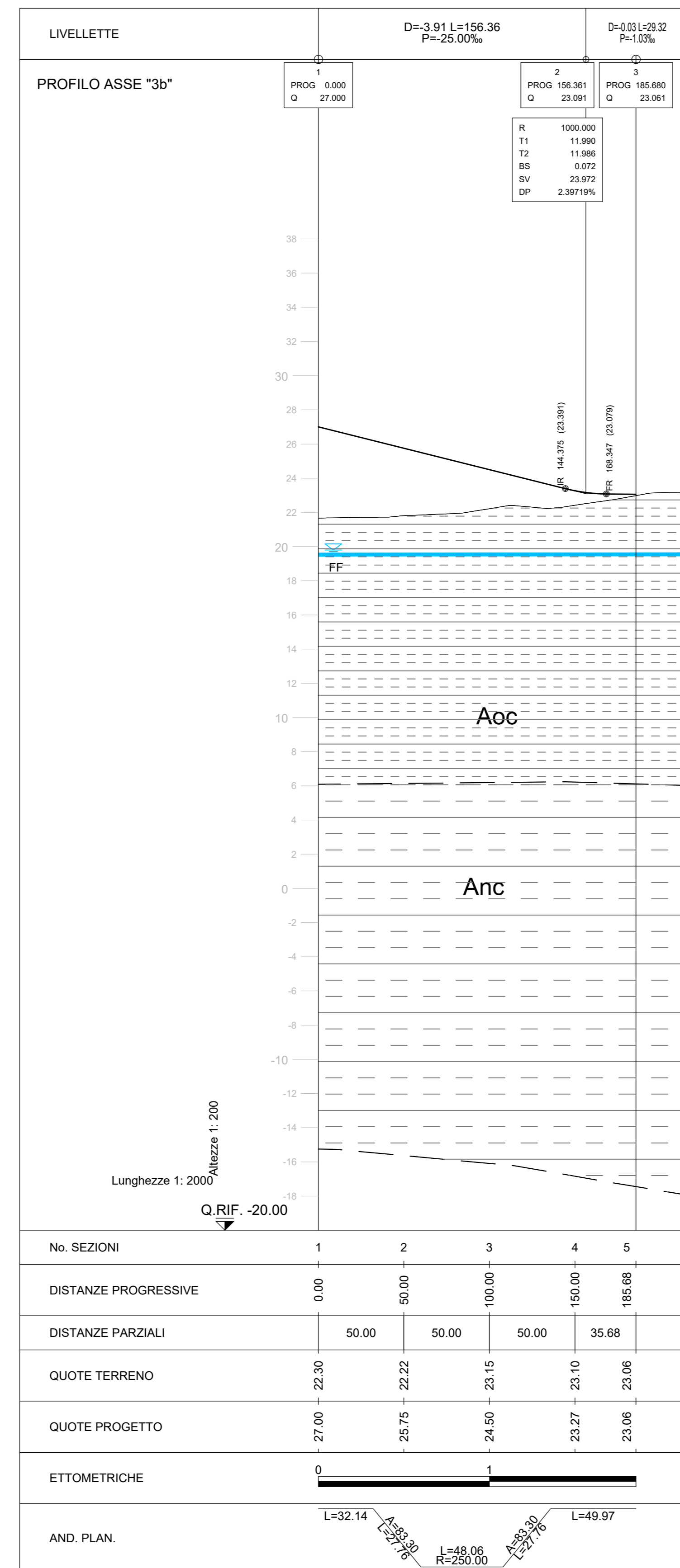


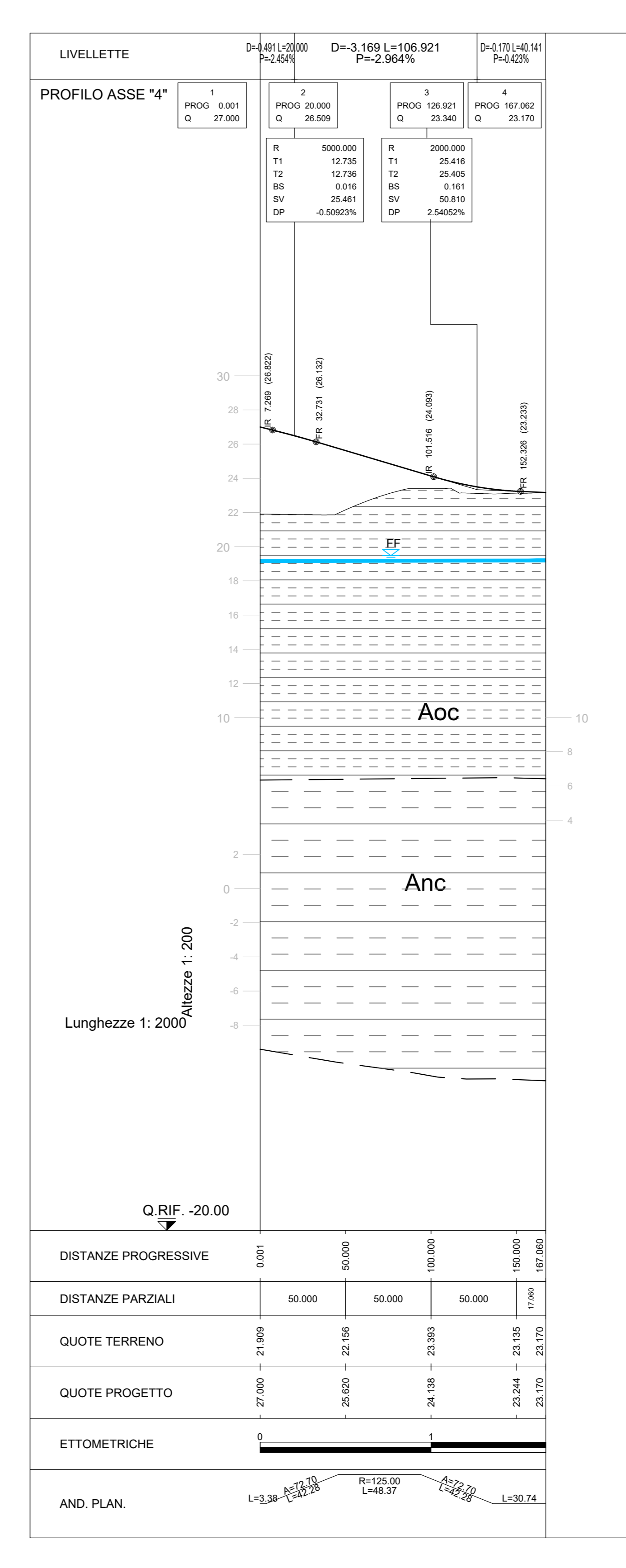
### PROFILO GEOTECNICO ASSE "3"



### PROFILO GEOTECNICO ROT. D - RAMO NORD



### PROFILO GEOTECNICO ROT. D - RAMO SUD



Unità geotecnica	$\gamma$	$c'$	$\phi'$	$cu$	$cc$	$cs$	OCR	$c_v$	$E'$
	(kN/m <sup>3</sup> )	(kPa)	(°)	(kPa)	(-)	(-)	(-)	(m <sup>2</sup> /s)	(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)

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.

**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**

- Letture piezometriche
- 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
- Cr-CRn: Prelievo campione di terreno (CR=rimaneggiato, CI=indisturbato)
- LEF<sub>n</sub> - K=xx m/s: Prova di permeabilità Lefranc
- MPMn - E=xx MPa: Prova pressiometrica
- PS - M<sub>n</sub>=3,48 MPa: Prova di carico su piastra
- Dn-c<sub>n</sub> = xx m<sup>2</sup>/s: Prova di dissipazione

**Sanas** GRUPPO F5 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: MANDATARI: SINTAGMA, GEOTECNICA, ICARIA

IL PROGETTISTA: Daniele Castellani  
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A1245

IL GEOLOGO: Dott. Geol. Giorgio Conquagnini  
 Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

ILLUST. ING. Achille DevoFrancechi

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Filippo Rambone  
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A3373

PROTOCOLLO DATA

**GEOTECNICA**

Profilo geotecnico asse 3

CODICE PROGETTO: DPRM0190  
 LIV. PROJ. N. PROJ. D 20  
 NOME FILE: 700-GE00-GET-1003-4  
 CODICE ELAB.: T00G00GETFG03

REVISIONE: A  
 SCALA: 1:2000/200

A Emissione 17/02/2021 S. Sacconi G. Conquagnini A. Granieri