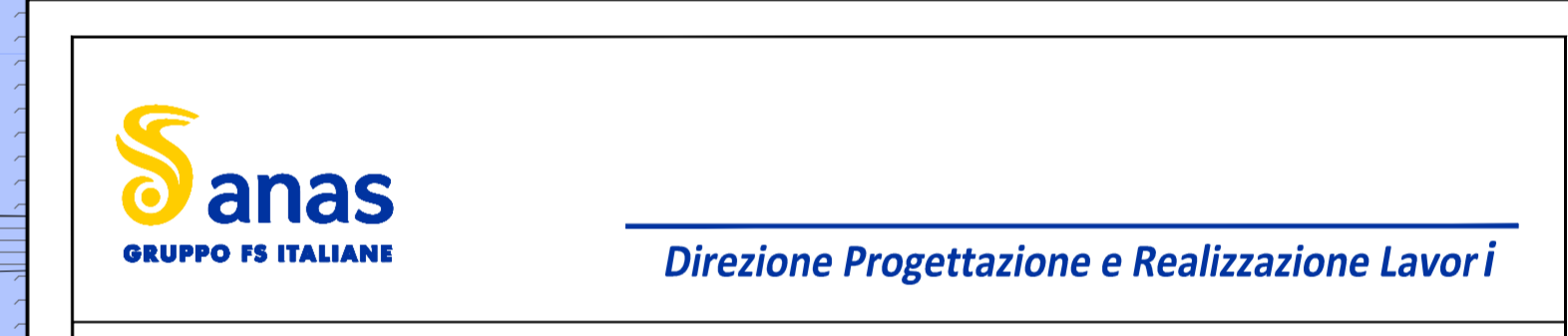
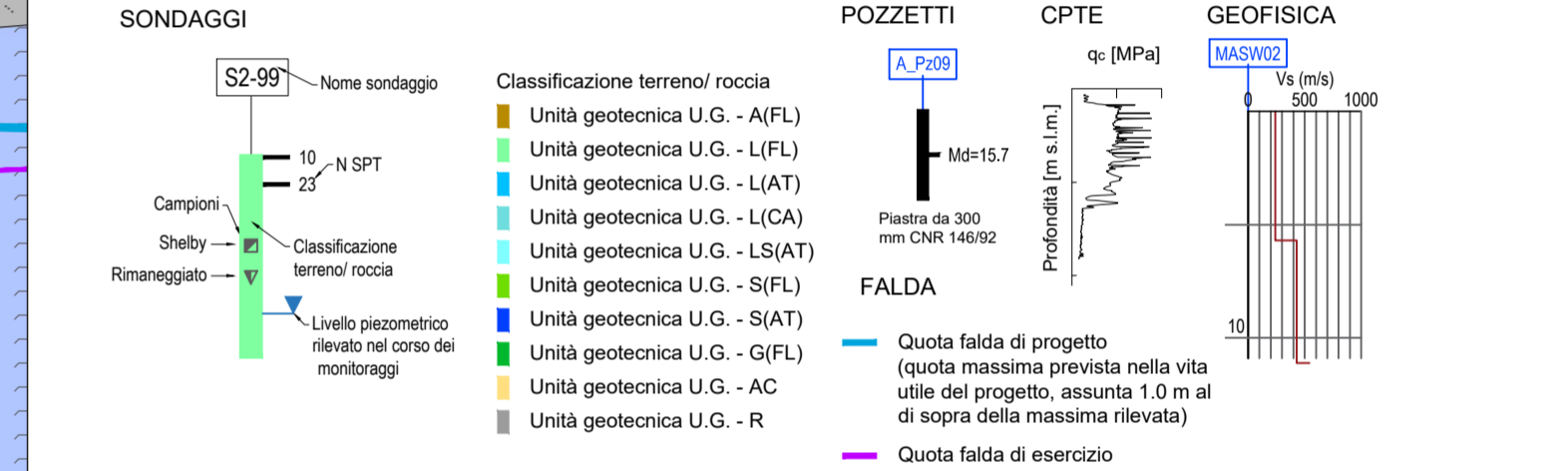


- ### LEGGENDA
- #### LEGGENDA DELLE UNITA' GEOTECNICHE
- Unità R**  
Terreni di riporto (Ri) e rilevati (Rl) costituiti da materiali eterogenei, limi sabbiosi e/o argillosi a sabbie limose con ghiaia o ciottoli di varia composizione, spesso cesti di mattoni, arrenaria o laterizi oppure materiali di riempimento. (Unità geologica r)
  - Unità geotecnica Argilla (U.G. - A)**  
Lenti di argille e argille dicoloriche limose da moderatamente consistenti a molto consistenti. (Unità geologica f)
  - Unità geotecnica Limo (U.G. - L)**  
Limi argillosi e limi sabbiosi. (Unità geologica rispettivamente f, at, ca)
  - Unità geotecnica Limo e sabbie (U.G. - LS)**  
Terreni medio-fini, costituiti in prevalenza da limi più o meno argillosi, con frequenti intercalazioni di ghiaie a matrice sabbioso-limosa-argillosa. (Unità geologica at)
  - Unità geotecnica Sabbie (U.G. - S)**  
Sabbie medio fini limose e localmente ghiaiose con lenti da cm a dm di ghiaie eterometriche medio fine in matrice sabbioso-limosa. (Unità geologica rispettivamente f, at)
  - Unità geotecnica Ghiaie (U.G. - G)**  
Alternanza di ghiaie eterometriche molto adensate in matrice sabbioso-limosa. (Unità geologica rispettivamente f, at)
  - Unità geotecnica Arenarie del Cervarola (U.G. - AC)**  
Substrato roccioso costituito da un'alternanza di arenarie fini, silti e marne argillose. Sono presenti in abbondanza spessori di cottili arenati rappresentati da un'arenaria formata da uno schiostro di ciottoli e blocchi arenacei in matrice sabbioso-argillosa. (Unità geologica ac)

Unità geotecnica	Unità geologica	VV (dm/m)	Valori caratteristici				Valori di riferimento					
			f <sup>1</sup> (°)	c <sup>1</sup> (kPa)	c <sub>v</sub> <sup>1</sup> (kPa)	c <sub>v</sub> <sup>2</sup> (kPa)	M <sub>100</sub> (kPa)	M <sub>50</sub> (kPa)	M <sub>30</sub> (kPa)	E <sub>s</sub> (MPa)		
L (LF)	FL	19,5/5,5	23	15	60-22*	22-26	30-10	50-200	6-9	12-18	-	-
LS (AT)	AT	19,5/5,5	24	10	50-16**	22-27	30-20	40-150	4-8	8-12	-	-
S (R)	FL	20/10	30	-	25-32	-	-	-	-	20-40	30-50	-
R	R	20/10	28	-	26-30	-	-	-	-	20	30	-
AC	AC	24/14	36	120	-	-	-	-	-	-	-	2400



**ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI**

**E78 GROSSETO - FANO**  
Tratto Nodo di Pero - Selci - Lama (E45) - Palazzo del Aereo - Completamento

**PROGETTO DEFINITIVO** FI 509

**IL GEOLOGO**  
Dott. Geol. Marco Leonardi  
Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1541

**COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE**  
Arch. Santo Salvatore Vermiglio  
Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270

**PROGETTAZIONE ATT.**  
Ing. Ambrogio Barduga  
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 3511

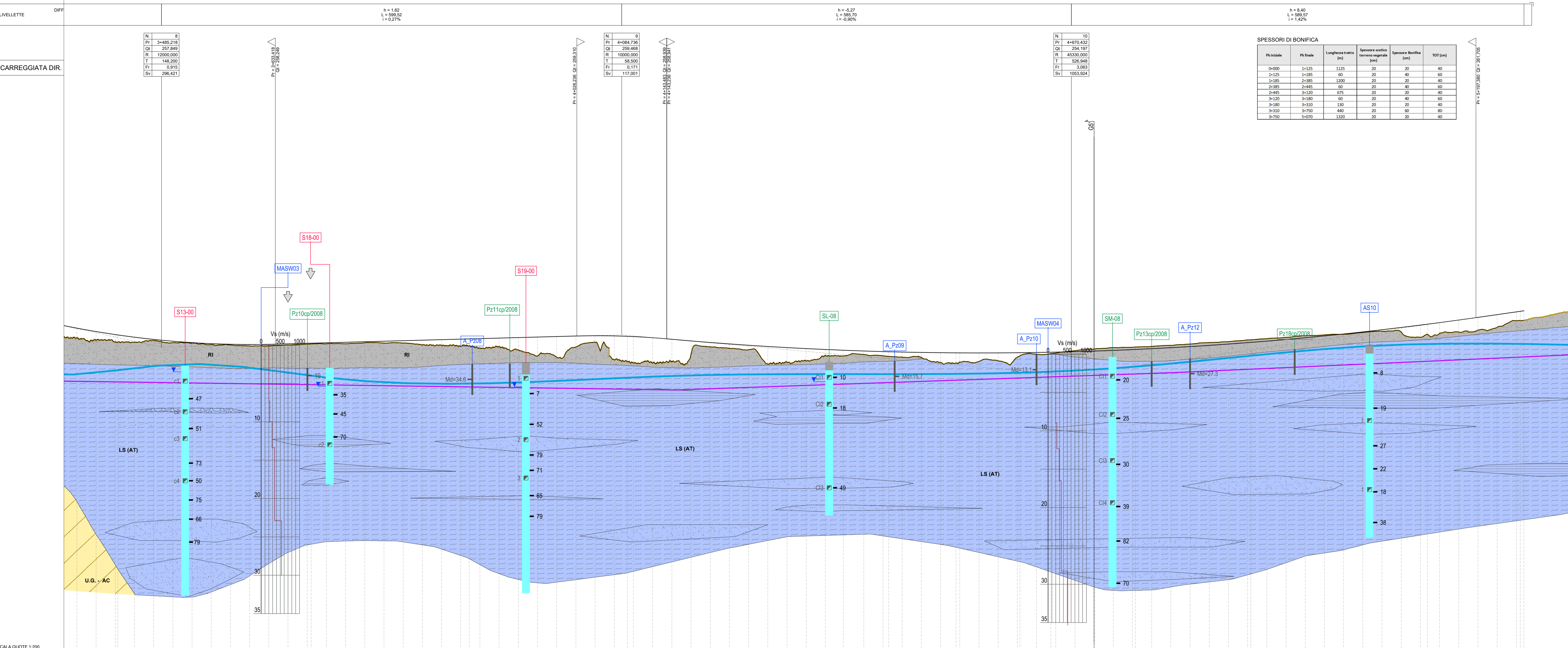
**COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE**  
Ing. Matteo Barduga  
Ordine Ingegneri Provincia di Pordenone n. 790A

**IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE (DPR207/10 ART 15 COMMA 2)**  
Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI  
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

**cooprogetti**  
**engeko**

**STUDI ED INDAGINI**  
Geotecnica  
Profilo geotecnico - Asse principale - Tav. 3 di 8

CODICE PROGETTO	NOME FILE	TOOGE00GETG03_A	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV/PROG ANNO			
DIPAN259	D 21		A	1:2.000/1:200
PROGETTO	CODICE ELAB.	T00G0E00G0E1FG03		
D				
C				
B				
A	Emisione	Maggio '22	Colleselli	Signorelli
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
			GUIDUCCI	



NUMERO SEZIONI: 168 - 254

DISTANZE PARZIALI: 3,000 - 25,344

DISTANZE PROGRESSIVE: -263,334 - 116,133

QUOTE TERRENO: -263,334 - 116,133

QUOTE PROGETTO: -263,334 - 116,133

ETOMETRICHE: Sv = 141,245

ANDAMENTO PLANIMETRICO: Sv = 141,245

SOPRAELEVAZIONI: 2,50% - 7,00%

DIAGRAMMA DELLE VELOCITA': Vp 120,00 - Vp 100,75