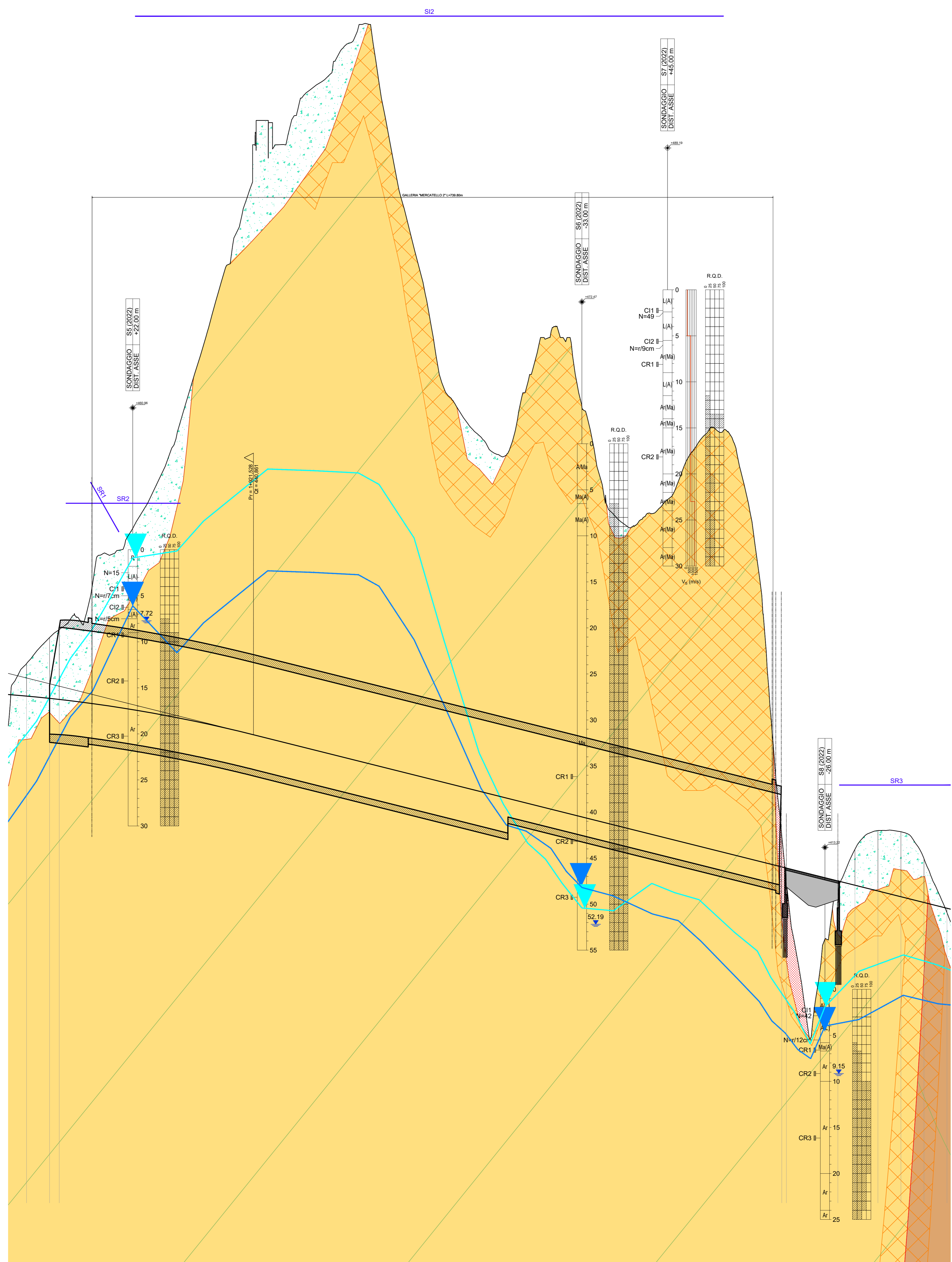


Galleria Mercatello 2

L applicazione (m)

Sezione tipo A1	85,2
Sezione tipo B0	102
Sezione tipo B0v	99,8
Sezione tipo A1c	263,4
Sezione tipo B0c	145,8
Sezione tipo B0vc	28,8
Sezione tipo C1c	16



NUMERO SEZIONI		785,00											
DISTANZE PARZIALI	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
DISTANZE PROGRESSIVE	25,00	50,00	75,00	100,00	125,00	150,00	175,00	200,00	225,00	250,00	275,00	300,00	325,00
QUOTE TERRENO	446,08	446,08	446,08	446,08	446,08	446,08	446,08	446,08	446,08	446,08	446,08	446,08	446,08
QUOTE PROGETTO	446,08	446,08	446,08	446,08	446,08	446,08	446,08	446,08	446,08	446,08	446,08	446,08	446,08

LEGENDA SONDAGGI E INDAGINI IN SITO

SONDAGGIO XXXX
DIST. ASSE +/-xx.xx m

SONDAGGIO E RELATIVA NUMERAZIONE
DISTANZA DALL'ASSE DELLA SEZIONE
(+ in dx, - in sx)

QUOTA DI TESTA FORO
(in m s.l.m.)

CAMPIONE
C1 = campione inalterato
CR = campione rimaneggiato

PROVE IN FORO
Prova SPT: valori di N₆₀ espressi in colpi/30 cm

PIEZOMETRO
Indica il livello di falda stabilizzato rilevato

- Sondaggio geognostico a carotaggio continuo attrezzato con piezometro
- Sondaggio geognostico a carotaggio continuo attrezzato con inclinometro
- Sondaggio geognostico a carotaggio continuo attrezzato con DH
- Pozzetto geognostico
- Indagine sismica a rifrazione
- Indagine sismica MASW

LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

- Deposito di frana (Olocene)
- Depositi di versante e colluviali (Olocene)
- SISTEMA DI MATELICA (Pleistocene Superiore)
- Depositi alluvionali terrazzati (ghiaia, sabbia, limo)

FORMAZIONE MARNOSO-ARENACEA ROMAGNOLA

- Membro di Civitella.** Alternanza pellico-arenacea con rari livelli di emipelagiti: rapporto AP da 1:2 a 1:3. Arenarie gradate da medie a fini, talvolta grossolane, in strati medi, più raramente spessi e molto spessi. Pelli laminare marnose più o meno siltose e sabbiose. (Serravalle - Tortona inf. p.p.)
- Membro di Collina.** Marna prevalente: rapporto AP 1:10. Arenarie da medie a fini, in strati sottili o medi, più raramente spessi. Abbondanti emipelagiti (calchisti) di varia potenza (10-400 cm). Talora presenti livelli di calcareniti. (Langhiano sup. p.p. - Serravalle sup.)
- Membro di Galeata.** Alternanza pellico-arenacea: rapporto AP da 1:4 a 1:5. Arenarie medie e medio-fini, strati più sottili e medi, raramente spessi; diffuse emipelagiti. Frequenti botole calcaree ("colombine") di varia potenza. Questo membro contiene lo Strato Contessa, banchone di spessore da 3 a 4 m di calcarenite fine a base arenacea. (Langhiano sup. p.p. - Tortona base)
- Membro di Corcheto.** Pelli prevalente: rapporto AP medio 1:8. Arenarie gradate da medie a fini in strati sottili a spessi, talvolta molto spessi: rare arenite ibride ed emipelagiti. (Langhiano p.p. - Langhiano sup.)

Substrato

- Area affetta da erosione spinta
- Area affetta da crolli e ribaltamenti
- Substrato alterato o intensamente fratturato (FROD < 25%)

Tettonica

- Sovrascorimento
- Faglia diretta

Misura piezometrica (Aprile 2022)
Misura piezometrica (Settembre 2022)

Ricostruzione fatta da misure piezometriche (Aprile 2022)
Ricostruzione fatta da misure piezometriche (Settembre 2022)

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

E 78 GROSSETO - FANO
TRATTO SELCI - LAMA (E 45) - S.STEFANO DI GAIFA
Adeguamento a 2 corsie del tratto Mercatello sul Metauro Ovest - Mercatello sul Metauro Est (Lotto 4°)

PROGETTO DEFINITIVO AN 245

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	ING. GIUSEPPE RESTA Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	PROGETTAZIONE AT (Mandatario)	GP INGEGNERIA GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA s.r.l.
IL GEODOLGO	Dott. Geol. Salvatore Marino Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1069	PROGETTAZIONE AT (Mandatario)	cooprogetti engeko
VISTO IL RESO DEL PROCEDIMENTO	Ing. Vincenzo Galone	PROGETTAZIONE AT (Mandatario)	ANAS
VISTO IL RESO DEL PROGETTO	Arch. Pininf. Marco Calozzo	IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE SESTAZIONI SPECIALISTICHE (OPRO207) AD ART. 15 COMMA 2°	ANAS

OPERE D'ARTE MAGGIORI
Galleria Mercatello 2
Profilo geotecnico/geomeccanico con indicazione delle sezioni tipo

CODICE PROGETTO	NUM. FILE	REVISIONE	SCALA
D1AN245	TOGN20STFG01A	A	1:2.000/200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	Ottobre '22	M. Diletto	Signorelli	Guiducci