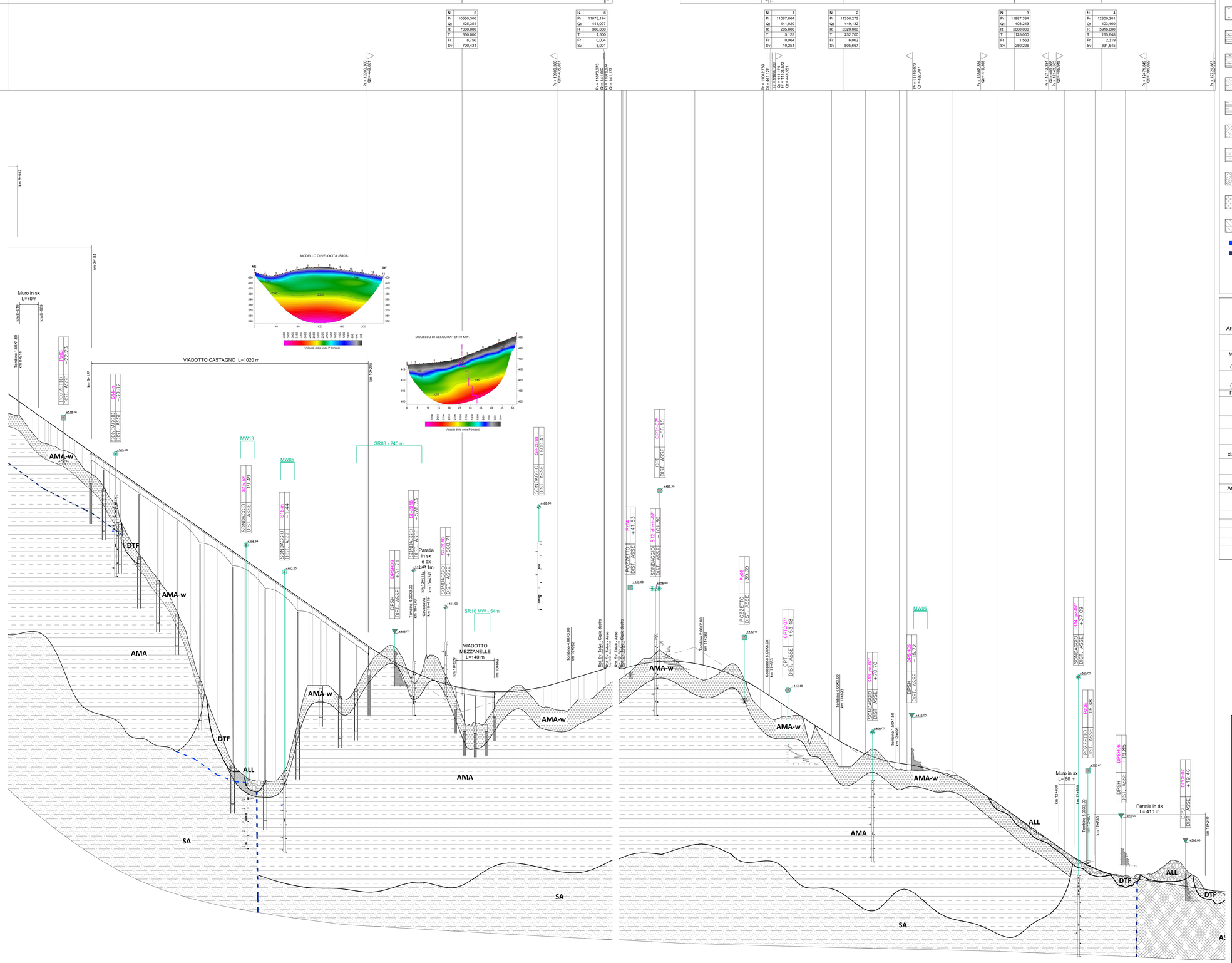


LEGENDA

- Terreno vegetale (t)
- AV
- AV*
- FYR
- FYG
- FYR*
- AMA
- ASA
- DTF
- ASI
- ALL
- AV-w
- AV*-w
- FYR-w
- FYG-w
- FYR*-w
- AMA-w
- SA
- CO
- TPD
- Falda di progetto
- Falda presunta
- Faglia presunta o sepolta
- Sovrascorrimento

ALTRI SIMBOLI

Prova penetrometrica — Statica CPTU 1, Dinamica DPSH 1

Sn, SDn — Sondaggio geognostico e relativo codice identificativo

N=62 — Numero colpi Spt

R — Rifiuto

C1 — Campione indisturbato (preliminare)

SH1 — Campione indisturbato (definitivo)

PPR — Prova Pressiometrica

LEGENDA SONDAGGI E POZZETTI

SONDAGGIO XXXXXXX — SONDAGGIO E RELATIVA NUMERAZIONE
DIST._ASSE ±/- 0,00m — DISTANZA DALL'ASSE DELLA SEZIONE (+ in dx; - in sx)

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

COLORAZIONE DIFFERENTE IN BASE ALLA FASE DI ESECUZIONE
- Indagini Tecnosoil 2004
- Indagini Methodo 2006
- Indagini Tecno In 2018

Sondaggio a carotaggio continuo

Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro o T.A.

Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con DH

Prospezioni sismiche a rifrazione

CAMPIONI
Identificazione (i=indisturbato, r=rimaneggiato, sd=semidisturbato) e num. d'ordine

PROVE IN FORO
Prove SPT: valori di Nspt espressi in colpi/30cm.
Prove pressiometriche: valori del modulo di Menard (Em) espressi in MPa.
Prove di permeabilità Lefranc: valori del coefficiente di permeabilità (k) espressi in m/s

PIEZOMETRO
Indica il livello di falda stabilizzato rilevato

DESCRIZIONE SCHEMATICA DEI TERRENI

CLASSI BASILARI
GI ghiaia
SI sabbia
LI limo
AI argilla
TI torba
OI sostanze organiche
MI melma
GS ghiaia con sabbia
SG sabbia (SP sabbia fine, Sgr sabbia grossa)
LA argilla
TA torba
OA sostanze organiche
MA melma
CG calcarea
CS calcarea
Tcm tufo

CLASSI INTENSITÀ DI TERRENI

sin_	sin	sinistra	sinistra
ben	ben	ben	ben
gra	gra	gra	G.L = sabbia
con tra	con	con	S.L = sabbia
ins	ins	ins	SL(-) = sabbia
ins - 1	ins.	ins/ins	SL(+) sabbia
ins - 2	ins.	ins/ins	SL(-) sabbia

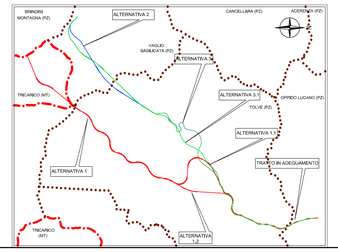
ALTRI TERMINI

ROCK QUALITY DESIGNATION

CAMPIONI
CR campioni rimaneggiati

POZZETTO XXXXXXX — POZZETTO E RELATIVA NUMERAZIONE
DIST._ASSE ±/- 0,00m — DISTANZA DALL'ASSE DELLA SEZIONE (+ in dx; - in sx)

Terreni/Unità Geotecniche	Sigla	γ (kN/m³)	c' (kPa)	φ' (°)	c_u (kPa)	E (MPa)	E Profondità (m)
Argille Variegate alterate	**AV-w**	20.0	20.0	20.0	60÷100	40	0 <z<9
Argille Variegate	**AV**	20.0	22.0	22.0	80÷110	80	9 <z<26
						250	z>26
Marne calcaree/calcari marnosi alterati (CPA/CPAa – PDOb)	**AV*-w**	20.0	20.0	20.0	60÷100	40	0 <z<9
Marne calcaree/ calcari marnosi (CPA/CPAa – PDOb)	**AV***	20.0	22.0	22.0	80÷110	80	9 <z<26
						250	z>26
Flysch Rosso Alterato	**FYR-w**	19.0	20.0	20.0	15÷40	30	0 <z<10
Flysch Rosso	**FYR**	20.0	15.0±5	20.0±5	90÷165	100÷250	10 <z<40
						250÷500	z>40
Flysch Galestrino alterato	**FYG-w**	19.0	10.0	20.0	-	40	0 <z<10
Flysch Galestrino	**FYG**	21.0	24.0±6	23.0±3	-	100÷200	10 <z<40
						200÷400	z>40
Litofacies calcareo clastica (FYRa) alterata	**FYR*-w**	19.0	20.0	20.0	15÷40	30	0 <z<10
Litofacies calcareo clastica (FYRa)	**FYR***	20.0	20.0±5	15±5	90÷165	100÷250	10 <z<40
						250÷500	z>40
Detrito di frana	**DTF**	19.0	21.0	0.0	-	20	-
Argille marnose alterate	**AMA-w**	20.0	23.0±5	25.0±5	20÷100	20÷30	0 <z<8
Argille marnose	**AMA**	21.0	30.0±5	30.0±5	100÷300	80÷140	10 <z<30
						150÷200	z>30
Sabbie argillose	**SA**	20.0	17.0±7	28.0±5	-	35	-
Argille sabbiose	**ASA**	21.0	5.0	33.0	50	20	-
Conglomerati	**CO**	21.5	30.0	38.0	-	250	-
Depositi alluvionale	**ALL**	19.5	0.0	35.0	-	50	-
Argille siltose	**ASI**	20.5	28.0±15	23.0±4	400.0±180	30	-



anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO "SALERNO – POTENZA – BARI"

Adeguamento delle sedi esistenti e tratti di nuova realizzazione IV tratta

da zona industriale Vaglio a svincolo S.P. Oppido S.S. 96

Codice CIG - 70219264A5

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 8)
Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 10835

PROGETTAZIONE ATI:
(Mandataria) GPI INGEGNERIA — GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl
(Mandante) RD
(Mandante) HYpro
(Mandante) TRT
(Mandante) SILEC S.p.A.

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Giuseppe Cerchiaro
Ordine dei geologi della Calabria n. 528

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Arch. Silvia Besozzi
Ordine Architetti Provincia di Roma n. 10846

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Massimiliano Fidenzi

GEOLOGIA GEOTECNICA

Geotecnica

Alternativa preferenziale – Profilo geotecnico – Tav. 3 di 5

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
LO714APF1801	CODICE ELAB. T00GE09GETFG03_C	C	1:5.000/500

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C	Revisione	Feb. '22	Giovannangeli	De Sanctis	Guiducci
B	Revisione	Dicembre'19	Vitello	Cerchiaro	Guiducci
A	Emissione	Sett.'19	Vitello	Cerchiaro	Guiducci