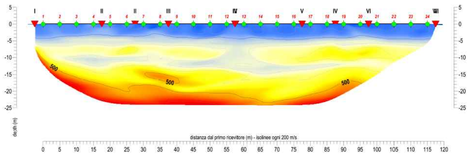
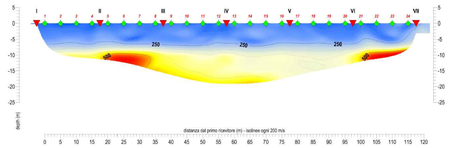
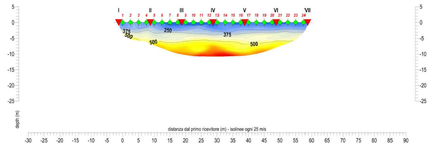
ST07



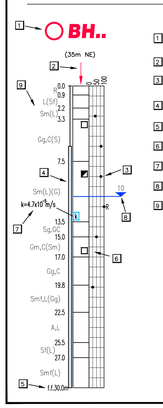
ST09



ST10



SIMBOLOGIA RAPPRESENTAZIONE SONDAGGI



1. Sigla di riferimento (35m NE) Posizione delle indagini fuori asse.
2. Marca di ubicazione del sondaggio
3. Prova penetrometrica dinamica (SPT), espressa in in colpi/30cm (R=Rifiuto)
4. Perforazione attrezzata con piezometro a tubo aperto
5. Profondità raggiunta dalla perforazione
6. Ubicazione del campione prelevato:
   - ☑ = Campione indisturbato
   - ☐ = Campione rimaneggiato
7. Prova di permeabilità tipo Lefranc.Valori del coefficiente di permeabilità k espressi in m/s.
8. Quota Falda misurata
9. Descrizione schematica dei terreni incoerenti (NORME A.G.I.; 1977)

Classi fondamentali

R=riporto — G=ghiaia — A=argilla
V=terreno vegetale — S=sabbia — L=limo
C=ciottoli — So=sostanza organica
M=marna — A(M)=argilla–marnosa/marna–argillosa

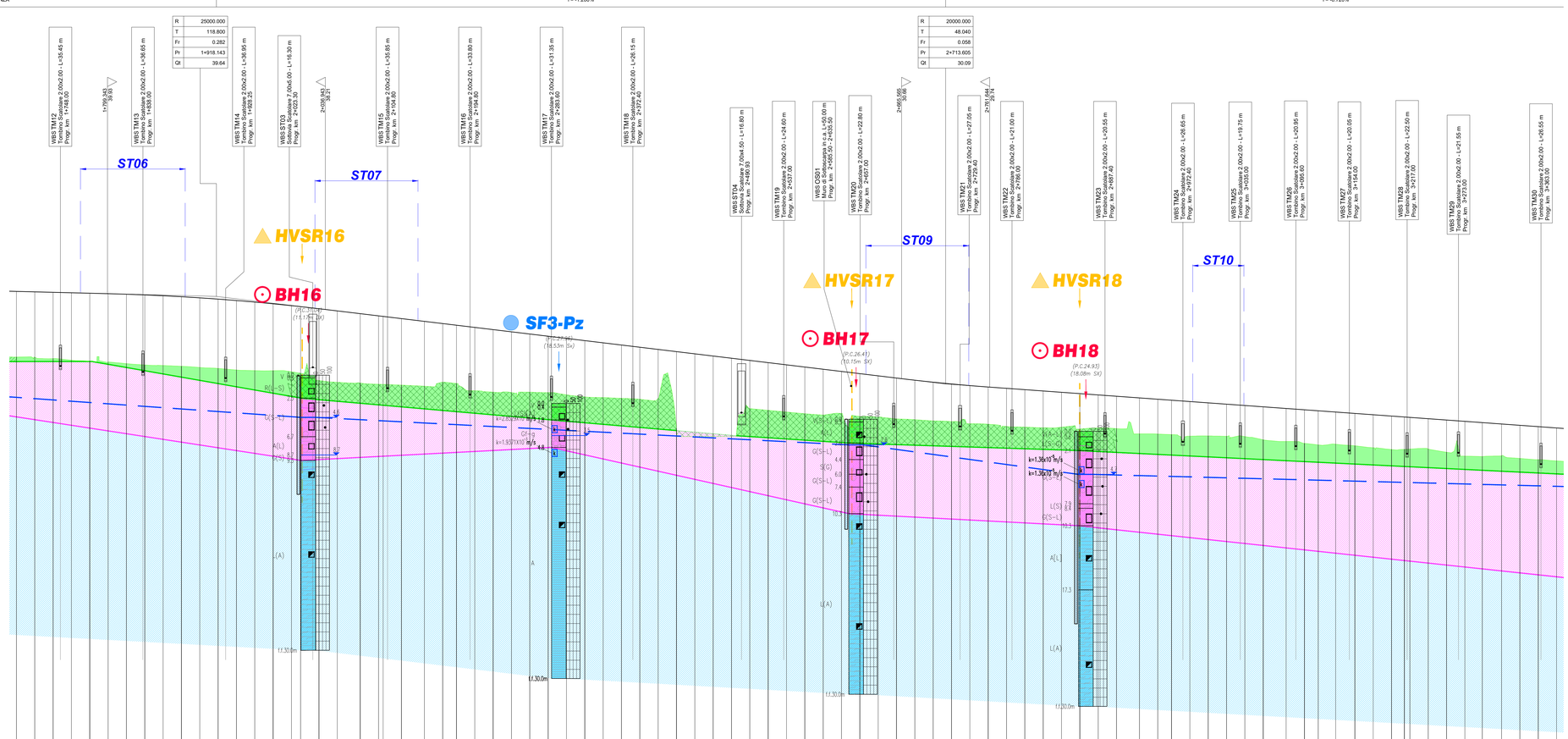
La frazione granulometrica prevalente è indicata con la lettera minuscola:
g=grossolana — m=media — f=fine

Classi intermedie

%	termini AGI	esempio
50 ÷ 50	e	G(S)=ghiaia e sabbia
50 ÷ 25	con	G,S=ghiaia con sabbia
25 ÷ 10	–oso	G(S)=ghiaia sabbiosa
10 ÷ 5	deb. –oso	G(S)=ghiaia deb. sabbiosa

Alternanze e intercalazioni

esempio
S/A=alternanza di livelli di sabbia ed argilla con presenza complessiva di argilla
S–A=intercalazioni di livelli argillosi in un deposito sabbioso



LEGENDA

- Sondaggio a Carotaggio Continuo (Campagna Indagini 2018)
- Sondaggio a Carotaggio Continuo (Nuova Campagna Indagini)
- Sondaggio a Carotaggio Continuo con piezometro (Nuova Campagna Indagini)
- Prove Down Hole (Campagna Indagini 2021)
- Prove Down Hole (Campagna Indagini 2018)
- Microtremori HVSR
- Stendimenti Sismici
- Unità 1: Depositi terrigeni - Argille e limi di formazione recente
  - Unità 1(a): Terreno naturale
  - Unità 1(b): Terreno di riporto e materiale accumulato
- Unità 2: Depositi fluviali e di conoide alluvionale - Ghiaie e Sabbie limose
- Unità 3: Formazione di Mutignano - Argilla limosa molto compatta sovraconsolidata
- Livello Falda

Unità geotecnica	γ [kN/m³]	c' [kPa]	φ' [°]	cu [kPa]	Ed [MPa]	Eu [MPa]	k [m/s]
Rilevato	18÷19	0	35÷38	- -	30÷50	-	-
Strato 1	19	0÷5	28	100	15	20	$\geq 2 \times 10^{-6}$
Strato 2	18÷19	0	37	-	30	-	$2 \div 4 \times 10^{-7}$
Strato 3	20.5	20÷30	26	200 (strato alterato) ≥ 700 (strato non alterato)	30÷60	40÷80	$\geq 2 \times 10^{-8}$

ANAS GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S.80 – "Raccordo di Teramo"

Tratta stradale Teramo mare
Variante alla S.S. 80 dalla A14 (Mosciano S. Angelo) alla S.S. 16 (Giulianova) – LOTTO IV

PROGETTO DEFINITIVO

COD. AQ–16

PROGETTAZIONE:

RINA
AMBERG ENGINEERING
ETACONS S.r.l. Società di Ingegneria
cab INGEGNERI ASSOCIATI
LAND

PROGETTISTI:
Prof. Ing. Andrea Del Grosso
Ordine Ingg. Genova n. 5611
DEL GROSSO ANDREA 27.07.2022 23:06:30 GMT+01:00

GEOLOGO:
Geol. Roberto Pedone
Ordine Geol. Liguria n. 183

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE DISCIPLINE SPECIALISTICHE:
Ing. Alessandro Alioto
Ordine Ingg. Genova n.7995A

COORDINATORE DELLA SICUREZZA:
Arch. Giorgio Villa
Ordine Arch. Pjaxia n.645

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. CLAUDIO BUCCI

GEOTECNICA E SISMICA

Profilo Geotecnico – Asse Principale – Tav 2

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. / PROG. / ANNO)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPAQ0016 D 22	CODICE ELAB. T00GE02GETFG02_B	B	1:2000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B	A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS LUGLIO 2022	Luglio 2022	RINA	A. Bodo	A. Del Grosso
A	EMISSIONE	Aprile 2022	RINA	A. Bodo	A. Del Grosso