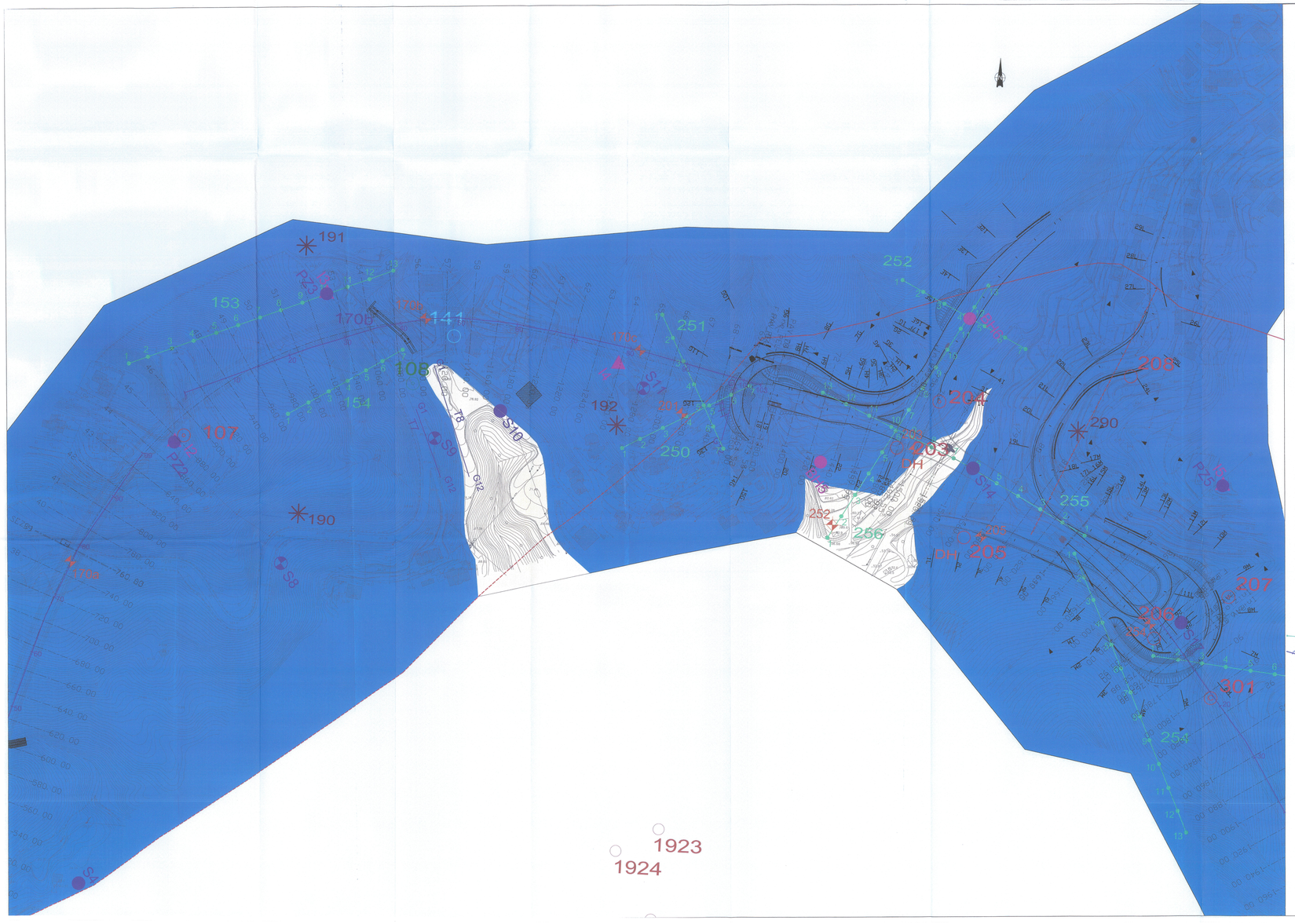


LEGENDA

PERMEABILITA' PRIMARIA

- ALTA — Alluvioni terrazzate; Detrito di versante; Riporto
- MEDIA
- BASSA

PERMEABILITA' SECONDARIA

- ALTA — Calcare Cavernoso
- MEDIA — Arenaria del Monte Gottaro; Arenaria di Ponte Bratica; Macigno; Verrucano; Argille e Calcari di Canetolo
- BASSA
- FAGLIE
- SOVRASCORRIMENTI

Pozzi

Che attingono da falde idriche ospitate in depositi alluvionali e colluviali. Il numero individua le pratica autorizzative.

Che attingono da falde idriche ospitate in materiali litoidi. Il numero individua la pratica autorizzativa.

Sorgenti

Alimentata da falde idriche sospese
- Libera (quota emergenza s.l.m.)
- Captata (quota emergenza s.l.m.)

Alimentata da falde idriche di base
- Libera (quota emergenza s.l.m.)
- Captata (quota emergenza s.l.m.)

<0.5 l/m	>0.5 l/m ÷ 2l/m	>2 l/m ÷ 5 l/m	>5 l/m
0.4	Cl 2i		

PROGETTO ESECUTIVO

Indagini geognostiche

- 502 Sondaggio geognostico
- 103 Sondaggio geognostico attrezzato a piezometro a tubo aperto
- 303 Sondaggio geognostico attrezzato con piezometro casagrande
- 402 DH Sondaggio geognostico attrezzato per prova down-hole

Rete di monitoraggio

- 540 Pozzo
- 541 Piezometro

Indagine sismica

- Profilo sismico a rifrazione (456)
- Profilo sismico ibrido (rifrazione + riflessione) (570b)
- 254 Misura HVSR

Rilievi geomeccanici

- 595 Stazione geomeccanica

Precedenti indagini (anno 2000)

- S — Sondaggio geognostico
- S — Sondaggio geognostico attrezzato con piezometro a tubo aperto
- S — Sondaggio geognostico attrezzato con inclinometro
- S — Sondaggio geognostico attrezzato con piezometro casagrande

Precedenti indagini (anno 2007)

- BH0 — Sondaggio geognostico non attrezzato
- I2 — Inclinometro
- PZ2 — Piezometro

Anas SpA

74

Compartimento della Viabilita' per la Liguria

COMUNE DELLA SPEZIA

VARIANTE ALLA SS N° 1 AURELIA (AURELIA BIS)
VIABILITA' DI ACCESSO ALL' HUB PORTUALE DI LA SPEZIA
INTERCONNESSIONE TRA I CASELLI DELLA A-12 ED IL PORTO DI LA SPEZIA

LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA VARIANTE ALLA S.S. 1 AURELIA - 3° LOTTO TRA FELETTINO ED IL RACCORDO AUTOSTRADALE

PROGETTO ESECUTIVO

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B					
A	Marzo. 2011	Emissione per consegna	Lustoni	Rocchi	FIMIANI

TITOLO ELABORATO:

STUDI, INDAGINI E RELAZIONI SPECIALISTICHE

GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA

Carta Idrogeologica - Tav. 2

Visto: Il Responsabile del Procedimento

CODICE PROGETTO	CODICE ELABORATO
L0902A E 1001	T00-GE00-GEO-C103-A

SCALA: 1.000 DATA: Marzo 2010 COMMESSA: C287A NOME FILE: T00GE00GEOCI03_A .DWG

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE

MANDATARIA: COESTRA S.p.A. — Via A. Fantoli, 16/10 — 20138 Milano — Tel. 02 5511 — Fax 02 5511 — (Dott. Marco Porta)

MANDANTE: CONSORZIO ETRURIA

MANDANTE: SECOR

C. LOTTI & ASSOCIATI SOCIETA' DI INGEGNERIA S.p.A. – ROMA

IL PROGETTISTA | IL GEOLOGO | COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Anas SpA

COORDINAMENTO TERRITORIALE NORD OVEST

VARIANTE ALLA S.S. 1 "VIA AURELIA"

Viabilità di accesso all'hub portuale di La Spezia

Lavori di costruzione della variante alla S.S. 1 Via Aurelia - 3° Lotto

COMPLETAMENTO

del 1° Stralcio funzionale dallo Svincolo Via del Forno allo Svincolo Buonviaggio

PROGETTO ESECUTIVO

PRECEDENTI LIVELLI DI PROGETTAZIONE DELL'APPALTO INTEGRATO ORIGINALE

PD n° 1861 del 09/07/03 aggiornato al 10/12/08 - Delibera CIPE n°60 del 02/04/08

PE n° 103 del 14/07/11 - D.A. CDG-103321-P del 20/07/11

PVT n° 112 del 21/03/16 aggiornata al 28/10/16 - D.A. CDG CDG-92950-P del 21/02/17

Progetto Esecutivo Cantierabile Opere da Completare

PROGETTAZIONE: ANAS - *COORDINAMENTO TERRITORIALE NORD OVEST*

STUDI, INDAGINI E RELAZIONI SPECIALISTICHE

GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA

–

ELABORATI ALLEGATI AL PE (2011)

Carta Idrogeologica - Tav. 2

ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE:

GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS

Dott.Ing. Giovanni PICCA

Geol. Mirko BONO

Dott. Geol. Stefano BARBIELLI

Geom. Mirella GRISELLA

IL GEOLOGO: PRECEDENTI LIVELLI DI PROGETTAZIONE

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott.Ing. Fabrizio CARDONE

PROTOCOLLO | DATA

CODICE PROGETTO			NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.				
L0902A	E	1801	CODICE ELAB.	T00GE00GEOCI03	A	1:1.000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B					
A					