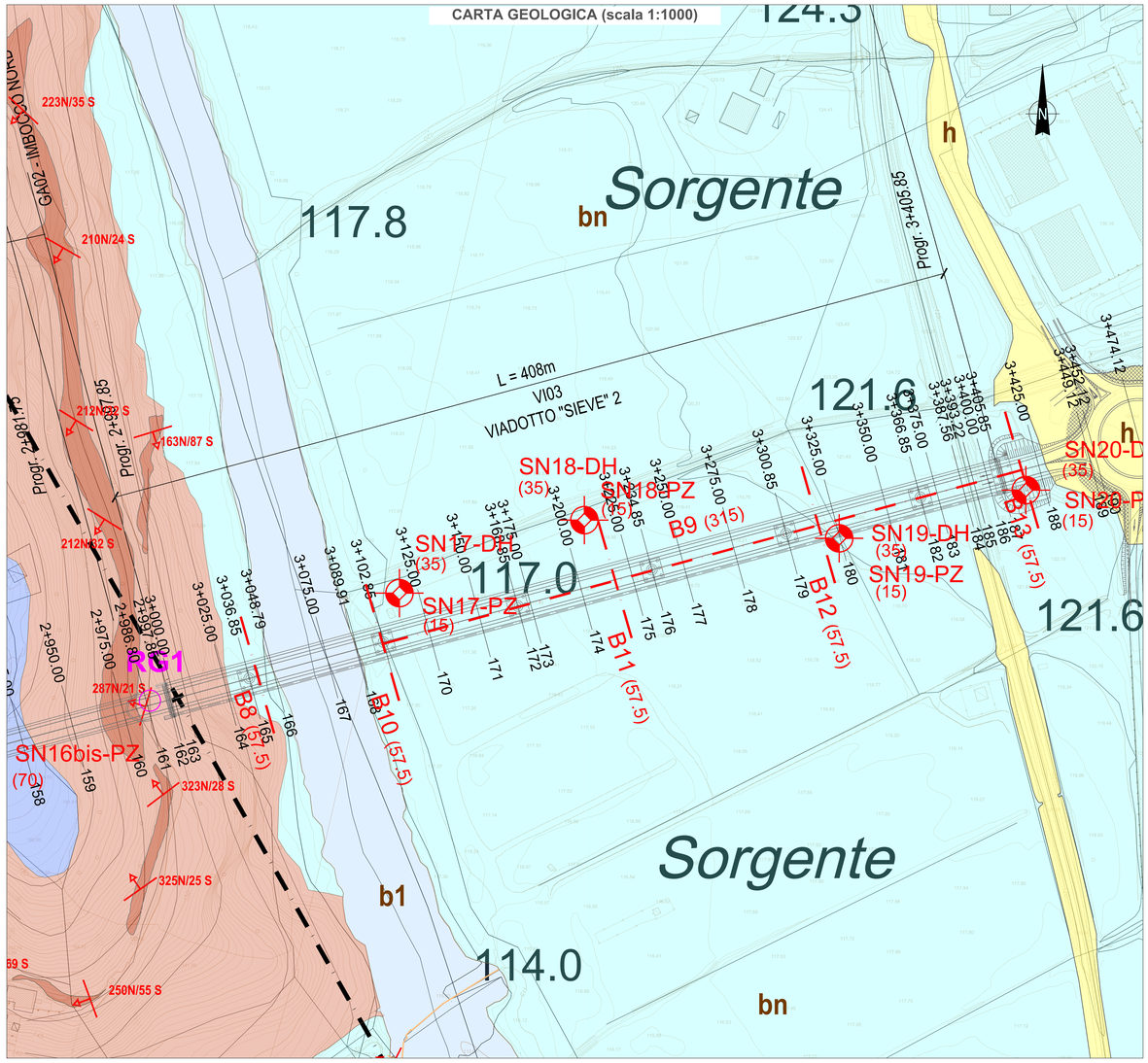

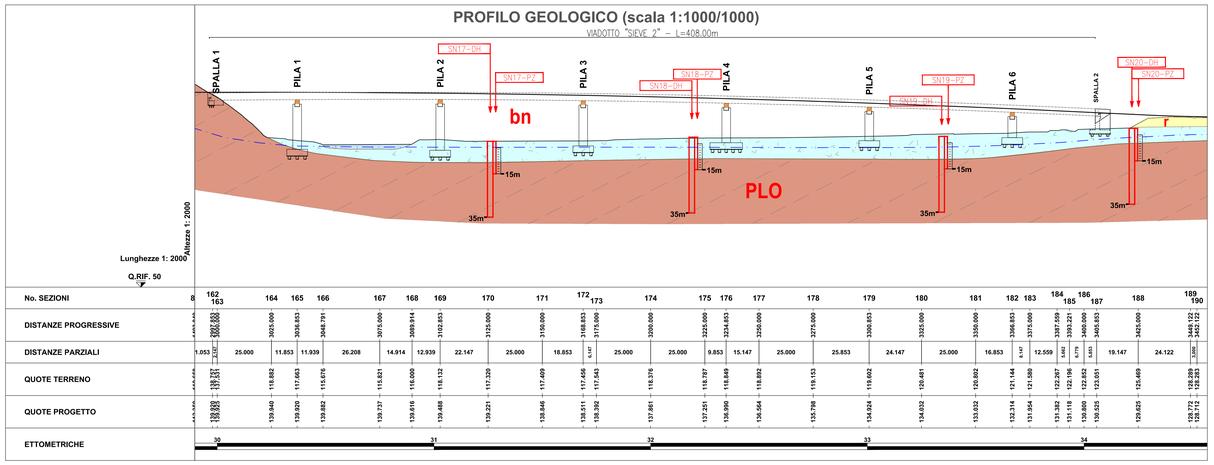

LEGENDA

DEPOSITI SUPERFICIALI QUATERNARI

- **Frana attiva (fa)** limi e argille sabbiosi con ghiaie e frammenti di siltiti, marne, calcari marnosi
- **Frana inattiva potenzialmente instabile (fq)** limi e argille sabbiosi con ghiaie e frammenti di siltiti, marne, calcari marnosi
- **Frana inattiva stabilizzata (fs)** limi e argille sabbiosi con ghiaie e frammenti di siltiti, marne, calcari marnosi
- **Deposito antropico (h)** terreni eterogenei utilizzati per rilevati stradali e ferroviari, terrapieni, argini
- **Deposito alluvionale in evoluzione (b1)** ciottoli, ghiaie e sabbie in matrice limoso-argillosa
- **Deposito alluvionale terrazzato (bn)** ghiaie e sabbie im matrice limoso-argillosa con trovanti e lenti di sabbia limosa e argille limose
- **Coltre eluvio colluviale (b2)** detriti grossolani (siltiti, marne) in abbondante matrice limoso-argillosa

UNITA' TETTONICHE SUBLIGURI

UNITA' TETTONICA CANETOLO

- **Argille e Calcari (ACC)** argille varicolori fissili e argilliti marnose con intercalazioni di calcibiolti, calcareniti e marne calcaree *[Eocene inf.- Eocene sup.]*
- **Arenarie di M. Senario (SEN)** alternanze di arenarie a peliti, in strati da medi a spessi (A/P>1) *[Paleocene]*

UNITA' TETTONICHE TOSCANE

UNITA' TETTONICA GALIGA

- **Siltiti di Poggiolo Salsiole (PLO)** siltiti con subordinate arenarie e marne siliciche, in strati da sottili a medi, di spessore da centimetrico a decimetrico (A/P compreso tra 1/5 e 1/3) *[Oligocene sup.-Miocene inf.]*
- **Marne di Galiga (GLG)** marne argillose e siltose poco stratificate, con intercalazioni arenitiche e calcarenitiche *[Oligocene sup.-Miocene inf.]*

UNITA' TETTONICA FALTERONA

- **Arenarie del Monte Falterona - Membro di Montalto (FAL3)** alternanze di arenarie, marne e siltiti marnose fissilmente stratificate, in strati da molto sottili a molto spessi *[Aquitaniano sup.-Burdigaliano inf.]*

a b — **a= subaffiorante, b= affiorante**

SIMBOLOGIA

- Faglia
- Faglia sepolta
- Sovrascorrimento
- Contatto tettonico
- Contatto tettonico sepolto
- Limite stratigrafico
- Giaciture — Stratificazione 240N/39 S
- RG7 — Rilievo Geomeccanico di Dettaglio
- Sezione 2 — Traccia della sezione geologica trasversale

CAMPAGNA DI INDAGINI INTEGRATIVE 2023 (Geoservring S.r.l.)

- DMT1 — Prova con dilatometro piatto Marchetti
- B14 (Sito) — Indagine sismica a rifrazione e geoelettrica con elaborazione tomografica (lunghezza in m)

CAMPAGNA DI INDAGINI 2021-2022 (3TI - Geoconsul - Pizzi Terra - Geoplanning - Geofisica Misure - Eurogeo)

- SN...PZ (...) — Sondaggio geognostico a carotaggio continuo con installazione di piezometro a tubo aperto (profondità in m)
- SN...DH (...) — Sondaggio geognostico a carotaggio continuo con installazione di tubo in PVC per prospezione sismica downhole (profondità in m)
- SN...PZ (...) — e sondaggio geognostico a distruzione di nucleo con installazione di piezometro a tubo aperto (profondità in m)
- SN...IN (...) — Sondaggio geognostico a carotaggio continuo con installazione di tubo inclinometrico (profondità in m)
- SN...PZ (...) — e sondaggio geognostico a distruzione di nucleo con installazione di piezometro a tubo aperto (profondità in m)
- PE (...) — Pozzetti esplorativi (profondità in m)
- B1 (165) — Indagine sismica a rifrazione con elaborazione tomografica (lunghezza in m)

Identificazione prova → 5

Profondità → 50m

anas GRUPPO FS ITALIANE — *Direzione Tecnica*

S.S. 67 "Tosco Romagnola"
Lavori di adeguamento della S.S. 67 nel tratto tra la località S.Francesco in Comune di Pelago e l'abitato di Dicomano.
Variante di Rufina (FI) – LOTTI 2A e 2B

PROGETTO DEFINITIVO — COD. FI462

PROGETTAZIONE: RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI
MANDATARIA: PRO ITER
MANDANTI: EIREVIA, sinergo, D_VA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Riccardo Formichi – Società Pro Iter Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 18045

IL GEOLOGO:
Geol. Massimo Mezzanzanica – Società Pro Iter Srl
Ordine Geologi della Lombardia n. 782

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. Massimo Mangini – Società Eirevia Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Varese n. 1502

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Francesco Pisani

PROTOCOLLO: DATA:

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO — DOTT.ING. FORMICHI RICCARDO — Sez.A. Settori: a) Civile e ambientale b) Industriale c) Dell'informazione — Iscr. n° A 18045

ORDINE DEI GEOLOGI DELLA LOMBARDIA — Mezzanzanica Massimo — Geologo — Sez. A — n. 782

03 - GEOLOGIA GEOTECNICA E SISMICA
03.01 - Geologia

Viadotto Sieve 2 - Planimentria e profilo geologico

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
ACNO0113 D 20	T00-GE01-GEO-FG04-A.pdf CODICE ELAB. T00GE01GEOFG04	A	1:2000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	02/2024	SILVESTRI	MEZZANZANICA	FORMICHI