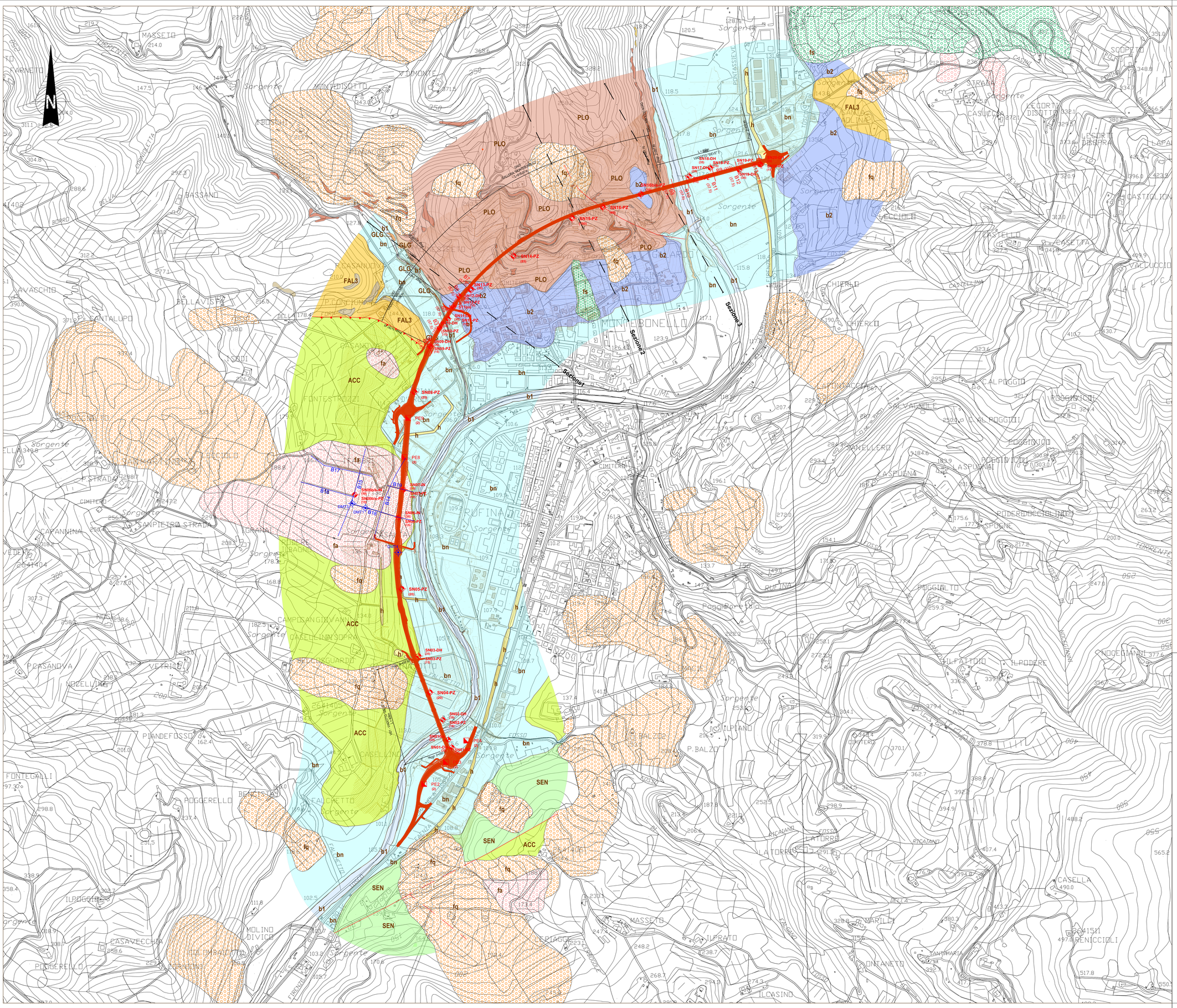

LEGENDA

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 in matrice limoso-argillosa
con trovanti e lenti di sabbia limosa e argilla limosa

Coltre eluvio colluviale (b2)
detriti grossolani (siltiti, marne) in abbondante matrice limoso-argillosa

UNITA' TETTONICHE SUBLIGURI

UNITA' TETTONICA CANETOLO

Argille e Calcari (ACC)
argilliti varicolpte fissili e argilliti marnose con intercalazioni di calcibiuiti, calcareniti e marne calcaree
[Eocene inf.- Eocene sup.]

Arenarie di M. Senario (SEN)
alternanze di arenarie e peliti
in strati da medi a spessi (A/P>1)
[Paleocene]

UNITA' TETTONICHE TOSCANE

UNITA' TETTONICA GALIGA

Siltiti di Poggiolo Saliole (PLO)
siltiti con intercalazioni calcarenitiche e marne siltiche, in strati sottili a medi, di spessore da centimetrico a decimetrico
(A/P compreso tra 1/6 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 fissionate
laminate, in strati da molto sottili a molto spessi
(A/P compreso tra 1 e 3)
[Oligocene sup.-Miocene inf.]

a b — a= subalternate, b= affioranti

SIMBOLOGIA

- Faglia
- Faglia sepolta
- Sovrascorrimento
- Contatto tettonico
- Contatto tettonico sepolto
- Limite stratigrafico
- Sezione 2 — Traccia della sezione geologica trasversale

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

- DMT1 — Prova con dilatometro piatto Marchetti
- B14 (360) — Indagine sismica a rifrazione e geoelettrica con elaborazione tomografica (lunghezza in m)

CAMPAGNA DI INDAGINI 2021-2022 (ITI - Geoconsul - Pixxi Terra - Geoplanning - Geofisica Misura - 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 finestrato per misure sismiche in foro (down hole)
- 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 (180) — Indagine sismica a rifrazione con elaborazione tomografica (lunghezza in m)

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 Progettazioni Integrate Ingegneria Territorio s.r.l.

MANDANTI: ETAMEC S.r.l. — sinergo — D_VA DiVisionArchitecture

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 Mazzanzanica – Società Pro Iter Srl.
Ordine Geologi della Lombardia n. 782

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

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

PROTOCOLLO: DATA:

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO — DOTT.ING. FORMICHI RICCARDO — Settori: a) civile e ambientale b) industriale c) dell'informazione — n° A 18045

09 - SIA

09.03 - Scenario di base e analisi della compatibilità

Geologia, Geomorfologia e Idrogeologia

Carta geologica - scala di progetto

CODICE PROGETTO		NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO: ACNO0113 — LIV. PROG.: D — 20		T01-IA33-AMB-CT02-A	A	1:5000
		CODICE ELAB.: T01IA33AMBCT02		

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	Emissione	02/2024	DA RIN PAGNETTO	POMILIO	FORMICHI