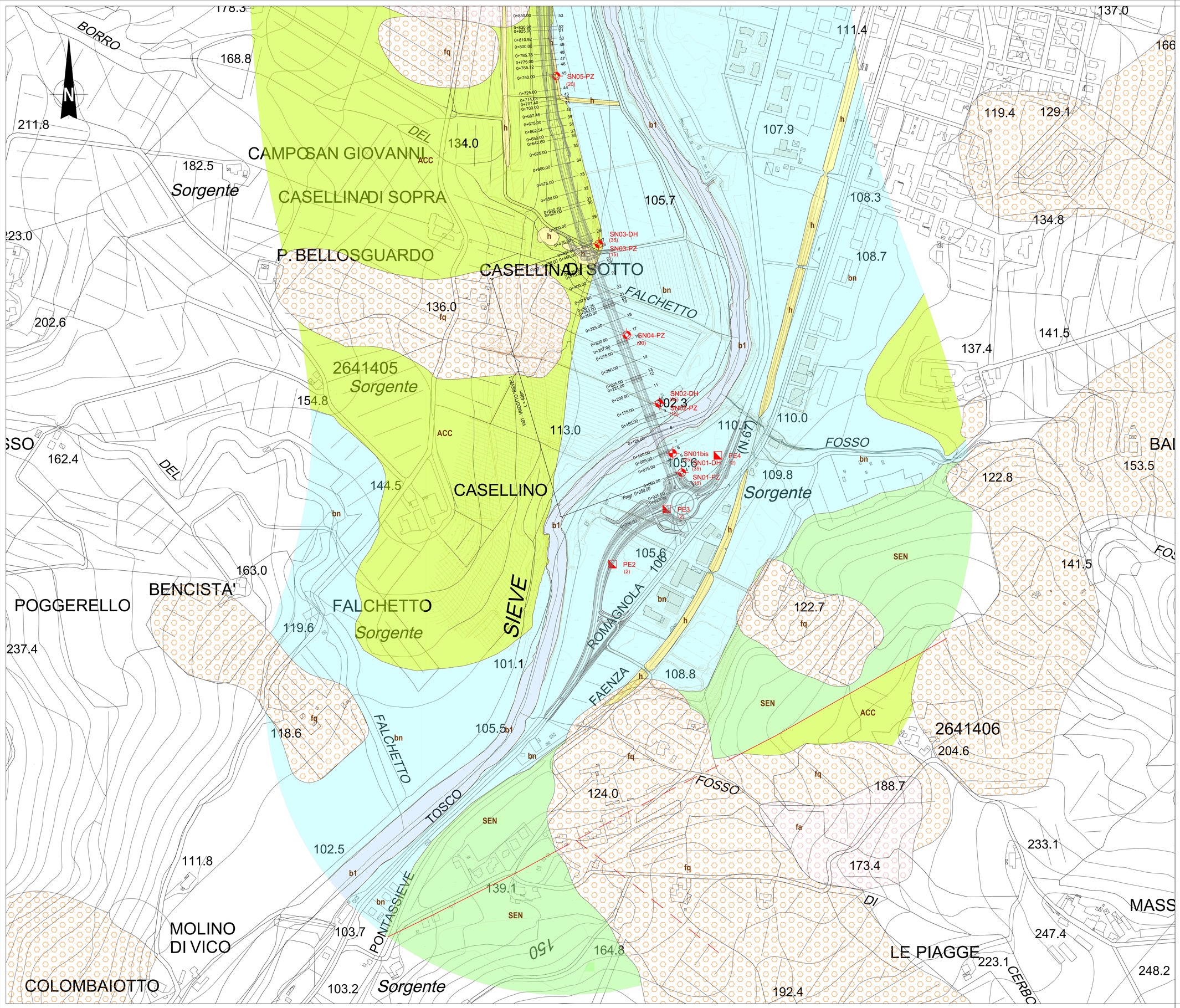

LEGENDA

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 variegate fissili e argilliti marnose con intercalazioni di calcibiotiti, 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 e argilliti con subordinate arenarie e marne siliciche, 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 fissilmente stratificate, in strati da molto sottili a molto spessi
(A/P compreso tra 1 e 3)
[Oligocene sup.-Miocene inf.]

a b — a= subaffiorante, b= affiorante

SIMBOLOGIA

Faglia

Faglia sepolta

Sovrascorrimento

Contatto tettonico

Contatto tettonico sepolto

Limite stratigrafico

Giacitura
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 (30m) — Indagine sismica a rifrazione e georadetrica 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 (...) / SN...PZ (...) — Sondaggio geognostico a carotaggio continuo con installazione di tubo in PVC per prospezione sismica downhole (profondità in m) e sondaggio geognostico a distruzione di nucleo con installazione di piezometro a tubo aperto (profondità in m)

SN...IN (...) / SN...PZ (...) — Sondaggio geognostico a carotaggio continuo con installazione di tubo inclinometrico (profondità in m) e sondaggio geognostico a distruzione di nucleo con installazione di piezometro a tubo aperto (profondità in m)

PE (...) — Pozzetti esploratori (profondità in m)

B1 (100) — 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
MANDANTI: ESTRADA, sinergo, DVA

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. 762

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. Massimo Mangini – Società Ene.VIA Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Venezia 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

ORDINE DEI GEOLOGI DELLA LOMBARDIA — Mezzanzanica Massimo — n° 762

03 - GEOLOGIA GEOTECNICA E SISMICA
03.01 - Geologia

Carta geologica di dettaglio - Tav.1/3

CODICE PROGETTO		NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO: A C N 0 0 1 1 3 — LIV. PROG.: D 2 0	CODICE ELAB.: T 0 0 G E 0 1 G E O C G 0 2	T00-GE01-GEO-CG02-A.pdf	A	1:2000

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