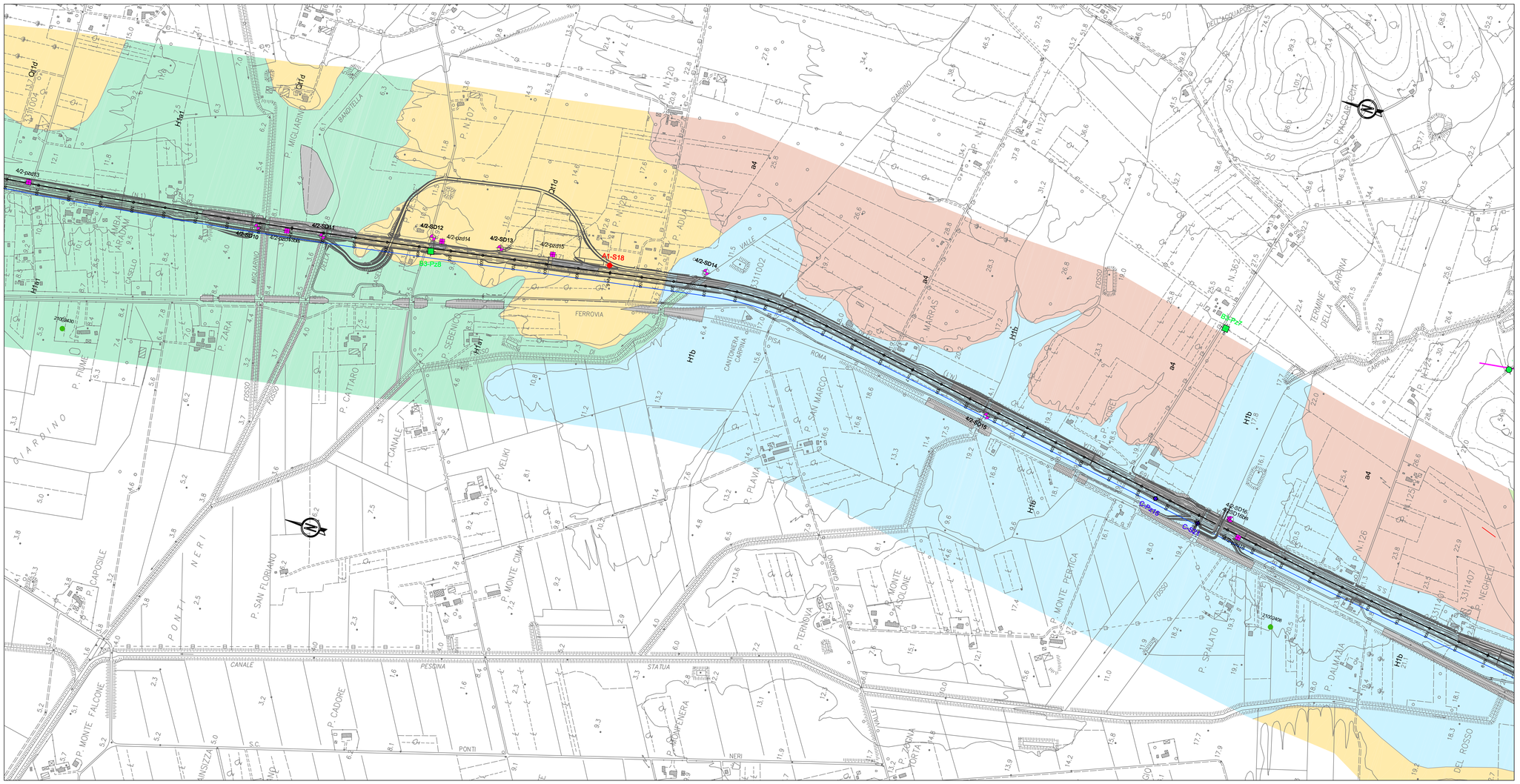


LEGENDA

COPERTURE SENZA ATTRIBUZIONE DI ETA'

a3 - Depositi di versante.
Limi e sabbie rossastre con clasti eterometrici ed eterogenei talora subordinati

a4 - Depositi alluvionali.
Limi,limi argillosi e limi sabbiosi, talora sabbie limose con ghiaie minute e clasti millimetrici eterogenei. Colori spesso rossastri.

DEPOSITI QUATERNARI

H1b - Depositi fluviali
Sabbie, sabbie fini limose, limi, limi sabbiosi e limi argillosi. talora con clasti arrotondati eterogenei millimetrici. Possibile presenza di ghiaie sparse ed elementi millimetrici rossastri di manganese. Età: Olocene

H1a - Depositi lagunari
Argille limose, limi argillosi debolmente sabbiosi di colori bruni e grigi, talora sabbie. Presenza di malacofaune di ambiente salmastro. Età: Olocene

H1a1 - Depositi palustri
Limi, limi argillosi rossastri e grigi talora debolmente sabbiosi con elementi scuri e radici (sono stati mappati in carta anche quanto coperti da spessori attorno a 1,5 m di suolo più sabbioso). Possibili intercalazioni di sabbie molto fini e limi limose grigie. Età: Olocene

Qf1d - Depositi fluviali
Sabbie limose, limi sabbiosi, sabbie con ghiaie (clasti tondeggianti da millimetrici a centimetrici) e ciottoli. Chiesa con sabbie (in sondaggio). Presenza di calcareniti e conoscalari mesoregressive nei suoli. Età: Pleistocene superiore

DEPOSITI NEOGENICI

Depositi Continentali

VEa - Sabbie e sabbie con ciottoli poligenici alternate a conglomerati poligenici.
Età: Pliocene inf.-medio (Zanclearo - Piacenziano - Villafranchiano inf.)

Depositi Marini

FAA - Argille grigio azzurre localmente fossilifere.
Età: Pliocene inf.-medio (Zanclearo - Piacenziano) *(solo in profilo)*

UNITA' TETTONICHE SUB-LIGURI

ACC - Argille e Calcari di Canetolo. Argilliti e siltiti grigio scure alternate a calcari e calcareniti. Si distingue una litofacies calcarea (ACCb) caratterizzata da strati calcarei spessi e molto spessi e una litofacies argillitica calcarea (ACCa) con alternanza di argilliti prevalenti, siltiti e calcari marnosi, calcareniti in strati per lo più sottili e medi.
Età: Paleocene-Eocene

UNITA' TETTONICHE TOSCANE

Unità di Colle Lungo

MAC - Macigno
Arenite quarzoso-litarenitiche micacee e siltiti in strati da sottili a spessi.
Età: Oligocene superiore-Miocene inferiore

STC0 - Scaglia Toscana (membro delle Calcareniti di Monsummano, calcareniti e marne)
Calcari stratificati con intercalazioni pelitiche, colore grigio. Presenza di lenti e livelli di selce e breccioide con clasti di quarzo. Talora presenti banconi calcarenitiche grossolane a macroforaminiferi. Età: Cretaceo superiore-Eocene inferiore.

Unità della Vacchereccia

VS - Verrucano
Quarzoareniti, quarzositi e pelliti subordinate, colori da grigio chiaro a violaceo. Età: pre-Retico

Unità dei Monti dell'Uccellina

DSD - Diaspri.
Radiolariti rosso scure, versicolore stratificate intercalate a livelli sottili di argilliti.
Età: Giurassico medio-Cretaceo inferiore (Calloviano-Berriasiano)

CRA - Calcare Rosso Ammonitico.
Calcari e calcari marnosi alternati a sottili strati di marne di colore rosato. Talora intercalato in filoni sedimentari all'interno di MAS. Età: Lias (Sinemuriano-Toarciano)

MAS - Calcare Massiccio.
Calcare grigio chiaro a grana fine e finissima, stratificazione per lo più indistinta. Età: Lias (Hettangiano)

Depositi antropici

Rilevato (stradale, ferroviario, argine e sbarramento), riporto.

a) affiorante b) subaffiorante

210/10 Misura di strato e fillazione

Strato orizzontale

Strati sgangerati

Contatto stratigrafico certo, presunto

Sovrascorrimento certo, presunto/sepolto

Faglia certa o presunta/sepolta

Cava attiva — Cava inattiva — Traccia del profilo geologico (30m in destra asse tracciato)

PLANIMETRIA E PROFILO
INDAGINI GEOGNOSTICHE

Indagini di Progetto

- Sondaggio geognostico attrezzato con piezometro
- Sondaggio geognostico attrezzato per sismica in foro
- Sondaggio geognostico a distruzione di nucleo attrezzato per sismica in foro
- Pozzetto esplorativo

Indagini Geognostiche pregresse

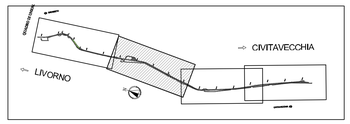
- S-001 Sondaggio geognostico PP (2003) - Fase C
- Pozzetto esplorativo PP (2003) - Fase C
- Sondaggio geognostico PP (2003) - Fase A
- S1-001 Sondaggio geognostico PP (2004) - Fase B
- Pozzetto esplorativo PP (2004) - Fase B
- 21002473 Indagini Regione Toscana (BDSRS)
- 4/2 SD6 q. 21,3 Sondaggio geognostico in profilo con quota m.s.l.m.
- 4/2 SD1 — 21003482 Sondaggio proiettato ed utilizzato parzialmente per l'interpretazione

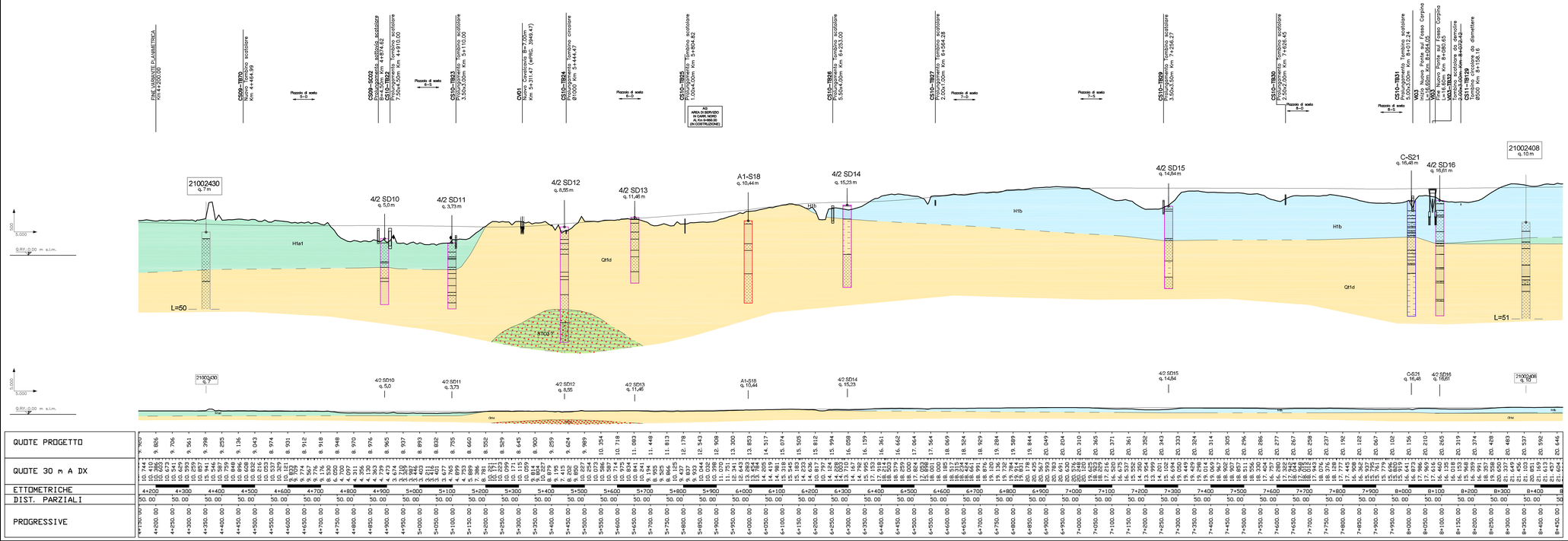
Litologie prevalenti nei depositi quaternari e neogenici p.p.

- Prevalentemente ghiaioso-sabbiosa (monogenomenti)
- Prevalentemente sabbiosa (sabbie, sabbie limose)
- Prevalentemente limoso argillosa (limi, limi sabbiosi, limi argillosi, argille limose)
- Alternanze di sabbie/arenarie

Litofacies prevalenti nei depositi di substrato

- Arenarie e siltiti (MAC)
- Argilliti con calcari (ACCa e ACCb)
- Calcari prevalenti (STC0, MAS, CRA)
- Quarzoareniti e ruditi con ciottoli (VS)
- Limite stratigrafico certo, incerto o presunto
- Limite di zona con alterazione del substrato
- Settore con riporti
- Zona ad intensa fratturazione





| | | |