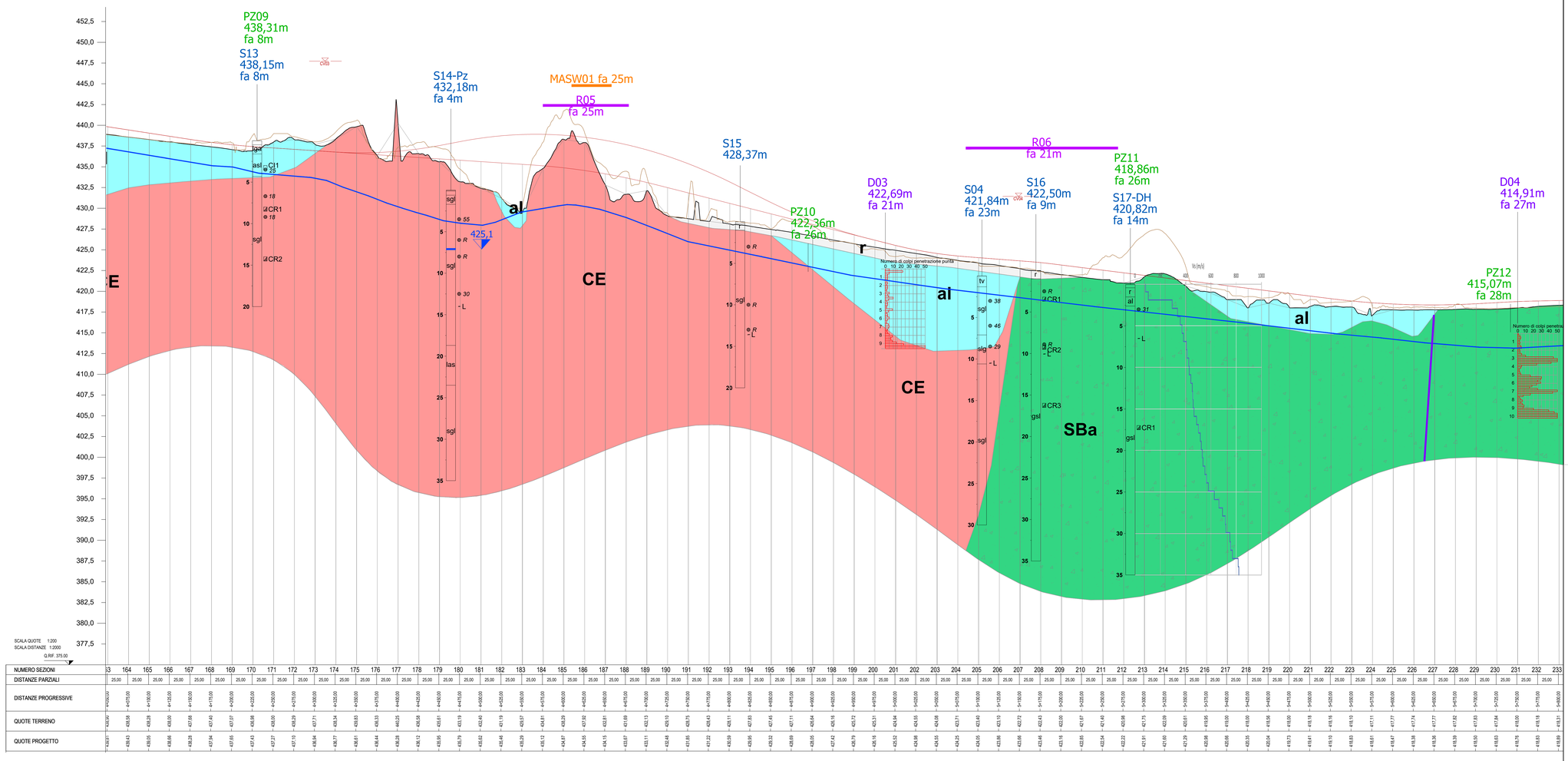
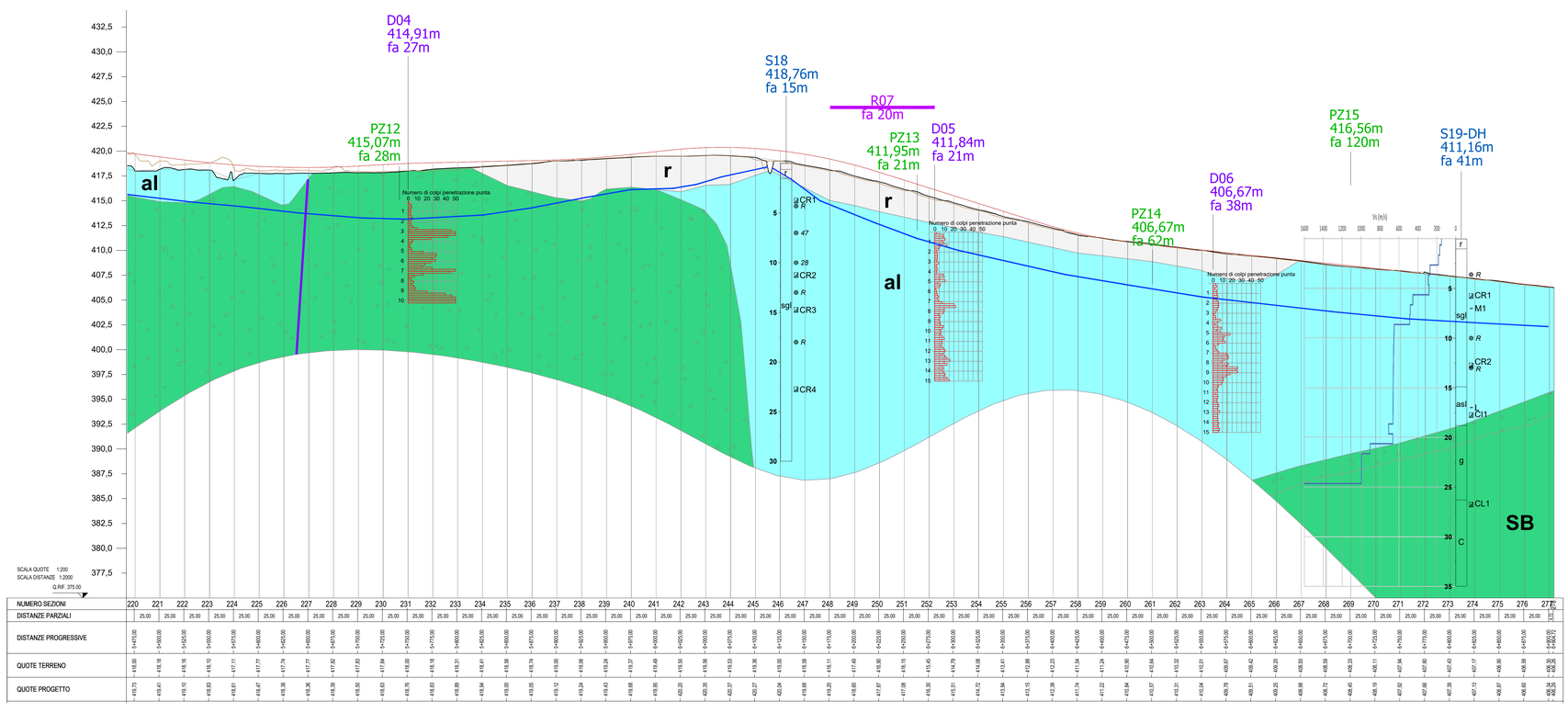
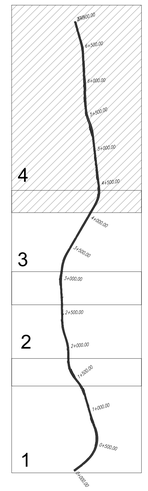




KEY PLAN



LEGENDA PROFILO GEOLOGICO

Unità dei depositi di copertura

- r — Depositi antropici costituiti da ghiaie e ciottoli a spigoli vivi, di natura calcarea in scarsa/assente matrice sabbiosa debolmente sabbiosa *ATTUALE*
- ec — Depositi eluviali e colluviali formati da limi, sabbie ed argille in livelli o lenti. Presenza di suolo rielaborato, terre rosse e clasti dispersi in materiale più fine *OLOCENE - ATTUALE*
- al — Depositi alluvionali costituiti da ghiaie eterometriche, sabbie e limi con argille limose in lenti e livelli *OLOCENE - ATTUALE*

Supersintema del Bacino Tiberino

UNITÀ DI ORNARO BASSO (PLIOCENE SUPERIORE)

- OB — Limi calcarei e calcareniti, laminati e massivi, con livelli decimetrici marnoso-argillosi, ai quali si intercalano livelli e lenti conglomeratici ricchi di matrice

UNITÀ CENCIARA (PLIOCENE SUPERIORE)

- CE — Depositi conglomeratici, eterometrici in potenti bancate con livelli limosi e calcarenitici

Depositi pre-orogenesi

SCAGLIA BIANCA (CRETACICO SUPERIORE)

- SB — Calcari micritici e calcari marnosi bianchi ben stratificati con selce nera in noduli e lenti, e intercalazioni di detriti carbonatici.
- SBa — Formazione calcarea intensamente fratturata e alterata

Litologie prevalenti

- Ghiaie
- Calcareniti

Elementi lineari

- Faglia non definita (certa)
- Falda di progetto — 0,0 m.s.m. Misurazione ottobre 2021 — 0,0 m.s.m. Misurazione marzo 2021
- Opera in progetto
- Profilo asse Sud

Indagini ex novo - Tecnoln (2021)

- S00 — Sondaggio Geognostico a carotaggio continuo - Profondità 20/45 m da p.c. [Pz-Piezometro tubo aperto; DH-Down Hole]
- PZ00 — Pozzetto Esplorativo
- D00 — Prova penetrometrica super pesante DPSH
- MASW — Stendimento sismico MASW
- R00 — Stendimento sismico a rifrazione

N: Sondaggio
Quota in lt s/m
Fondi asse:
- CIO Campioni indisturbati
- CLO Campioni litoidi
- Prova pressiometrica tipo Menard (G/O/D/R, colpi SPT)
- a Argille
- l Limi
- s Sabbie
- g Ghiaie
- c Ciottoli
- C Calcareniti

Indagini pregresse - Salaria Lotto 1 - Tecnoln (2021)

- S00 — Sondaggio Geognostico a carotaggio continuo - Profondità 30 m da p.c. [Pz-Piezometro tubo aperto]
- MASW — Stendimento sismico MASW

anas — *Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori*

STRADA STATALE 4 "VIA SALARIA"
Adeguamento della piattaforma stradale e messa in sicurezza dal km 64+000 al km 70+800

PROGETTO DEFINITIVO

COD. RM 364

PROGETTAZIONE: R.T.I.: PROGIN S.p.A. (capogruppo mandataria)
CREW Cremonesi Workshop S.r.l - TECNOSISTEM S.p.A
ART Risorse Ambiente Territorio S.r.l - ECOPLAME S.r.l.

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZ.
Dott. Ing. Antonio GRIMALDI (Progin S.p.A.)

PROGETTISTA FIRMATARIO:
Dott. Ing. Lorenzo INFANTE (Progin S.p.A.)
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno n. 3446

RESPONSABILE STUDIO IMPATTO AMBIENTALE:
Dott. Arch. Salvatore SCOPPETTA (Progin S.p.A.)

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giovanni CARRA (ART Ambiente Risorse e Territorio S.r.l.)
Ordine dei Geologi Regione Emilia Romagna n. 643 A

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Michele Curiale (Progin S.p.A.)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Achille DEVITOFRANCESCHI

PROTOCOLLO — DATA

SIMALISTICHE: 04.12.2022 18:19:13 GMT+01:00
INFANTE LORENZO: 04.12.2022 10:40:02 GMT+01:00

CAPOGRUPPO MANDATARIA:
PROGETTAZIONE URBANISTICA INFRASTRUTTURE PROGIN S.p.A.
Direttore Tecnico: Dott. Ing. Lorenzo INFANTE

MANDANTI:
CREW — Direttore Tecnico: Dott. Arch. Claudio TURRINI
TECNOSISTEM Engineering & Interforaggi — Direttore Tecnico: Dott. Ing. A. AVETA
art — Direttore Tecnico: Dott. Ing. Ivo FRESIA
ECOPLAME Architettura e Paesaggio — Direttore Tecnico: Dott. Arch. Pasquale PISANO

GEOLOGIA E GEOTECNICA
GEOLOGIA IDROGEOLOGIA E SISMICA
Profilo geologico in scala deformata - Tav. 4 di 4

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DP RM364 D21	T02GE01GEOFG01B-04B CODICE ELAB. T02GE01GEOFG04	B	VARIE

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Emissione a seguito istruttoria ANAS	Settembre 2022	M. GALLETTI	G. CARRA	L. INFANTE
A	Prima emissione	Marzo 2022	M. GALLETTI	G. CARRA	L. INFANTE