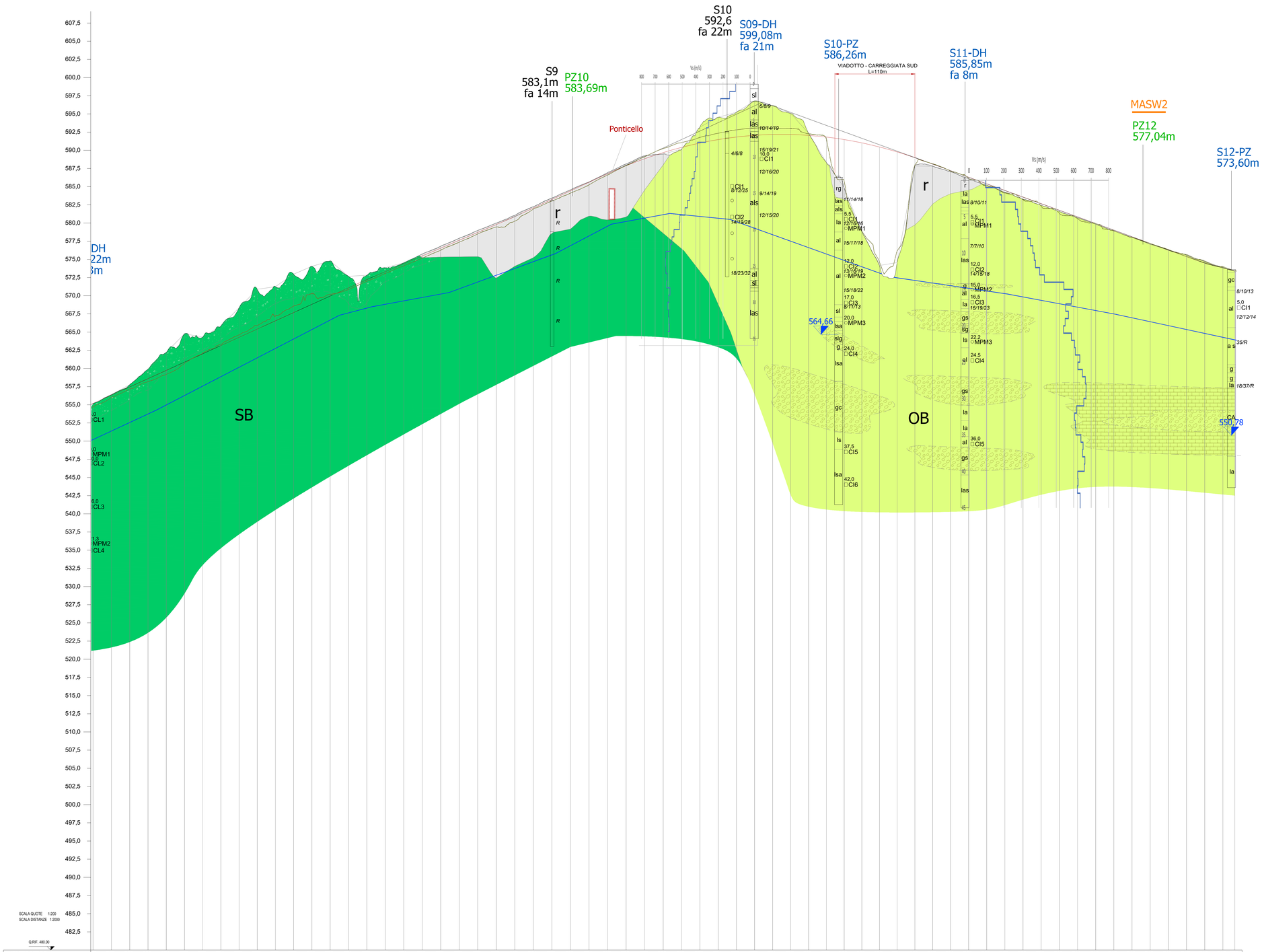
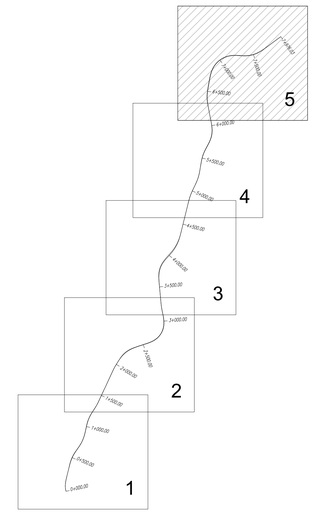


KEY PLAN



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***

Supersintema del Bacino Tiberino

UNITÀ DI MONTELEONE SABINO (PLIOCENE SUPERIORE)

- *Associazione conglomeratica*

- MSa — Depositi costituiti prevalentemente da conglomerati clasto sostenuti con ciottoli calcarei e arenacei arrotondati, intercalati a sabbie ocracee a stratificazione incrociata e livelli marnoso-argillosi con sottili livelli torboso-lignitici

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

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.
- a — Fratturazione e alterazione delle formazione calcarea
- Giacitura strati

Elementi lineari

- Faglia rilevata
- Faglia presunta
- Falda di progetto
- Opera in progetto
- Profilo asse Nord

Indagini ex novo - TecnoIn (2021)

- S00 — Sondaggio Geognostico a carotaggio continuo - Profondità 30/45 m da p.c. (Pz-Piezometro tubo aperto; DH-Down Hole)
- PZ00 — Pozzetto Esplorativo
- GM0 — Analisi Geomeccanica
- GM0 — Analisi Geomeccanica (ART)
- MASW00 — Stendimento sismico MASW
- R00 — Stendimento sismico a rifrazione

N.Sondaggio
Quota in lt rifer.
Fuori asse

- CD: Campioni indisturbati
- CLU: Campioni litoidi
- Prova penetrometrica tipo Menard
- 07/11/19 % colpi SPT
- Argille
- Limi
- Sabbie
- Ghiaie
- Ciottoli
- CM: Calcari marnosi
- CA: Calcareniti

anas — *Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori*

STRADA STATALE 4 "VIA SALARIA"
Adeguamento della piattaforma stradale e messa in sicurezza dal km 56+000 al km 64+000

PROGETTO DEFINITIVO

COD. RM 180

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 PRESTA.:
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 gg/mm/aa 202__

DOMENICHINI ANTONIO 06.12.2022 17:53:27 GMT+01:00
INFANTE LORENZO 06.12.2022 10:24:17 GMT+01:00

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

MANDANTI:
CREW CREMONESI WORKSHOP & PARTNERS
Direttore Tecnico:
Dott. Arch. Claudio TURRINI

TECNOSISTEM INGEGNERIA E CONSULENZA
Direttore Tecnico:
Dott. Ing. A. AVETA

art AMBIENTE RISORSE TERRITORIO
Direttore Tecnico:
Dott. Ing. Ivo FRESIA

ECOPLAME Ecologia e Paesaggio
Direttore Tecnico:
Dott. Arch. Pasquale PISANO

GEOLOGIA E GEOTECNICA
GEOLOGIA IDROGEOLOGIA E SISMICA
Profilo geologico - Tav. 5 di 5

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DP RM180 D21	T01GE01GEOFG01B-05B CODICE ELAB. T01GE01GEOFG05	B	1:2000/1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Emissione a seguito istruttoria ANAS	Dicembre 2021	M. GALLETTI	G. CARRA	L. INFANTE
A	Prima emissione	Agosto 2021	M. GALLETTI	G. CARRA	L. INFANTE