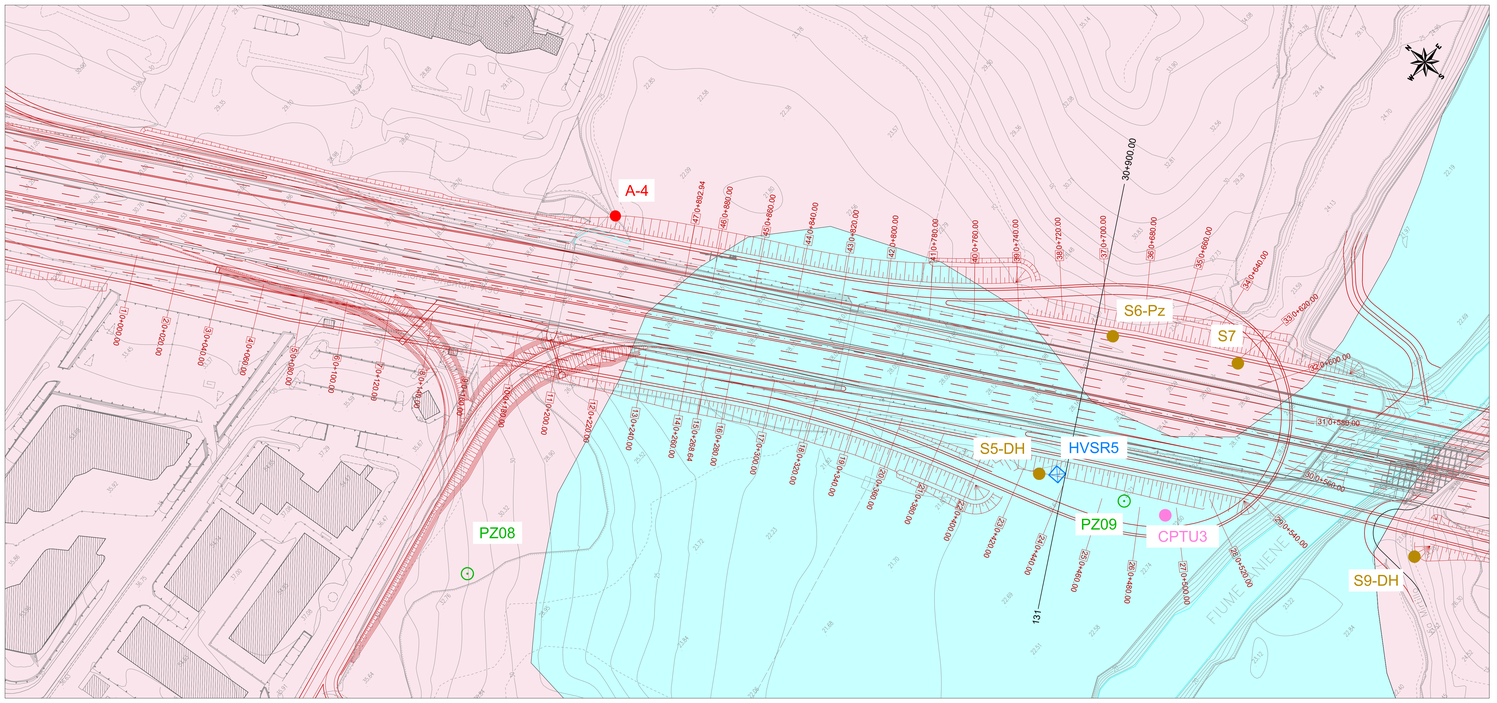
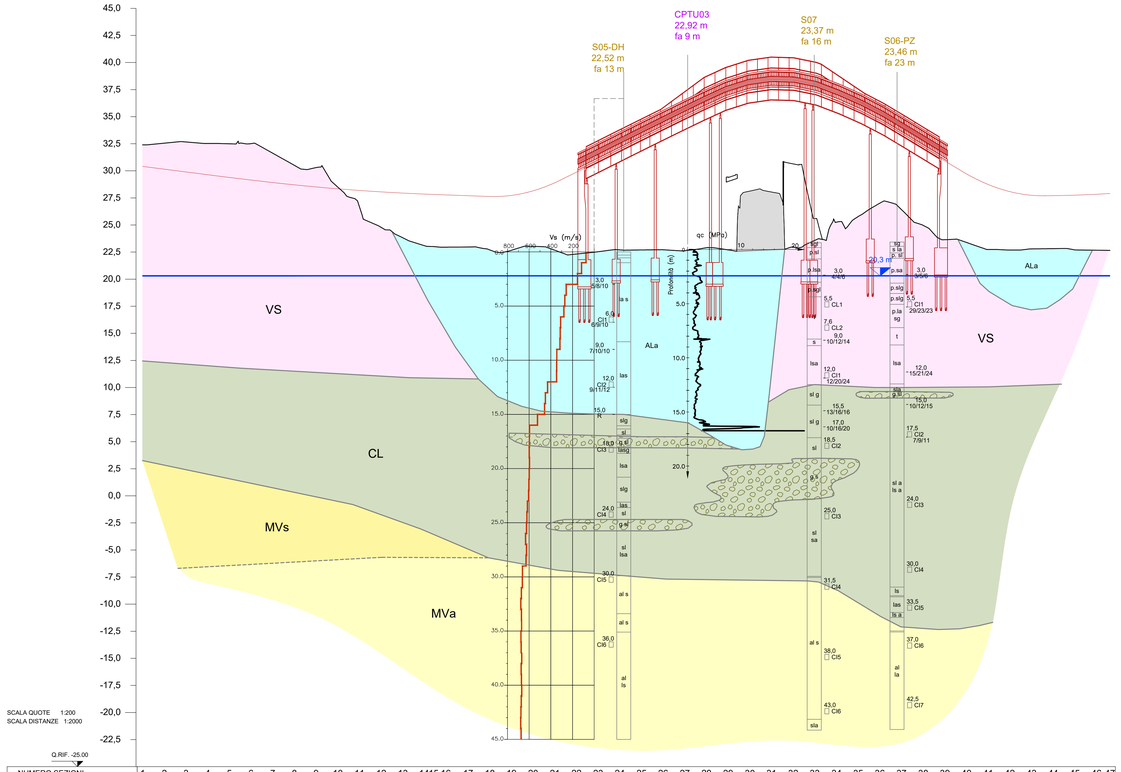
Carta geologica - Scala 1:1000



PROFILO RAMPA DI INVERSIONE SUD



NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
DISTANZE PARZIALI		20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	4.36	11.36	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	12.94
DISTANZE PROGRESSIVE	0+000.00	0+020.00	0+040.00	0+060.00	0+080.00	0+100.00	0+120.00	0+140.00	0+160.00	0+180.00	0+200.00	0+220.00	0+240.00	0+260.00	0+264.36	0+275.72	0+295.72	0+315.72	0+335.72	0+355.72	0+375.72	0+395.72	0+415.72	0+435.72	0+455.72	0+475.72	0+495.72	0+515.72	0+535.72	0+555.72	0+575.72	0+595.72	0+615.72	0+635.72	0+655.72	0+675.72	0+695.72	0+715.72	0+735.72	0+755.72	0+775.72	0+795.72	0+815.72	0+835.72	0+855.72	0+875.72	0+892.84
QUOTE TERRENO	32.40	32.55	32.66	32.53	32.50	32.51	31.64	30.92	30.30	28.52	28.34	26.75	24.80	23.94	23.10	22.92	22.96	22.97	22.72	22.65	23.03	22.69	22.21	22.53	22.71	22.70	22.72	22.62	22.89	22.71	28.12	28.05	28.58	22.98	23.56	25.25	25.75	25.99	26.47	33.34	24.99	23.64	23.41	22.74	22.69	22.79	22.82	22.71	22.65	22.66
QUOTE PROGETTO	30.41	30.16	29.90	29.64	29.39	29.15	28.92	28.71	28.52	28.34	28.19	28.06	27.95	27.86	27.82	27.78	27.71	27.64	27.73	28.14	28.88	29.86	30.85	31.84	32.84	33.83	34.82	35.82	36.78	37.45	37.75	37.69	37.27	36.49	35.59	34.54	33.34	32.14	30.94	29.75	28.76	28.09	27.85	27.71	27.75	27.84	27.90
ETTOMETRICHE	0					1						2						3						4						5						6						7						8	

LEGENDA PROFILO

Unità geologiche

Terreni di riporto

DEPOSITI ALLUVIONALI

ALa - Alluvioni attuali, prevalentemente limo argillose e sabbiose depositi eluviali di fondo alveo. Coperture recenti. Epivulcaniti.

FORMAZIONI VULCANICHE DELL'APPARATO ALBANO

VS - Formazione di Villa Senni: Deposito piroclastico massivo, di colore da rosso a marrone a grigio scuro, da incoerente a litoide costituito da sabbie fini limose e limi sabbiosi a tratti argillosi con presenza di pomici.
Spessore fino a 25m
PLEISTOCENE MEDIO

FORMAZIONI CONTINENTALI

CL - Formazione di Santa Cecilia: Alternanze ed interstratificazioni di conglomerati, sabbie e limi di ambiente fluviale. Sono presenti orizzonti vulcanoclastici a matrice cineritica avana-giallastri con orizzonti pedogenizzati.
PLEISTOCENE MEDIO

FORMAZIONI MARINE

MV - Formazione di Monte Vaticano: (a) Argille marnose e argille limose a tratti sabbiose grigie e grigio azzurre stratificate, da consolidate a molto consolidate. Verso l'alto si alternano a sabbie fini (s) da massive e graduate da grigio a giallo ocra in strati da sottili a banchi con rari orizzonti di natura torbosa.
Ambiente batiale superiore.
PLIOCENE SUPERIORE - INFERIORE

Litologie

Ghiaie

Tufi litoidi

Indagini geognostiche

EX-NOVO

S00 — Sondaggio a carotaggio continuo (PZ-Piezometro; DH-*DownHole*)

0,0 m slm — Falda misurata (febbraio 2021)

Opera in progetto

N.Sondaggio
Quota in m slm
F.cioè | asse

CIO Campioni indisturbati
CLG Campioni litoidi

GGG N. colpi SPT

a Argille
l Limi
s Sabbie
g Ghiaie
p Pirosclastiti
t Tufo litoide

anas — *Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori*

A90 Svincolo Tiburtina
Intervento di potenziamento dallo svincolo
"Centrale del Latte" allo svincolo A24
2ª fase funzionale

PROGETTO DEFINITIVO

COD. RM 105

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 PRESTAZIONI:
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

GRIMALDI ANTONIO 07.12.2021 11:13:31 GMT+01:00
INFANTE LORENZO 07.12.2021 11:23:50 GMT+01:00

CAPOGRUPPO MANDATARIA:
PROGETTAZIONE INTEGRATA IMPIANTI INFRASTRUTTURE
PROGIN S.p.A.
Direttore Tecnico:
Dott. Ing. Lorenzo Infante

MANDANTI:
CREW Consorzio Stabile Società Consortile a r.l.
Direttore Tecnico:
Dott. Arch. Claudio TURRINI

TECNOSISTEM S.p.A. Ingegneria & Servizi
Direttore Tecnico:
Dott. Ing. Andrea AVETA

art Ambiente Risorse Territorio
Direttore Tecnico:
Dott. Ing. Ivo FRESIA

ECOPLAME Ambiente e paesaggio
Direttore Tecnico:
Dott. Arch. Pasquale PISANO

PROTOCOLLO | DATA _____ 20____

GEOLOGIA E GEOTECNICA
GEOLOGIA IDROGEOLOGIA E SISMICA
Profilo geologico viadotto rampa inversione Sud

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DP RM105 D20	T00GE01GEOFG02A CODICE ELAB. T00 GE01 GEO FG02	A	VARIE

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione a seguito istruttoria ANAS	10/2021	GALLETTI	CARRA	INFANTE