

LEGENDA

GEOLOGIA

r	Depositi antropici (Olocene) Rilevati stradali e ferroviari, terrapieni, discariche
b_g, b_s, b_i	Depositi alluvionali (Olocene) b _g : ghiaie con sabbie limose b _s : sabbie limose argillose ghiaiose b _i : limi argilloso-sabbiosi
bn	Depositi alluvionali terrazzati (Pleistocene-Olocene) Ghiaie con ciottoli, sabbie e peliti massive pedogenizzate
b2	Depositi eluvio-colluviali (Pleistocene-Olocene) Limi sabbiosi e sabbie limose depositati alla base dei versanti
SVV	Sabbie di S. Vivaldo (Pliocene) Areniti poco cementate e sabbie a grana da fine a media, molto bioturbate, di colore giallo-ocra, localmente con resti di Ostracidi e Pectinidi
FAA	Argille azzurre (Pliocene) Pelite marmosa massiva, spesso bioturbata, localmente fossilifera, talvolta intercalate a strati sabbiosi tabulari; all'interno e nelle parti alla loro base presenti argille sabbiose e limi color nocciola con Lamellibranchi e Gastropodi
FAAa	Argille azzurre (Pliocene) - porzione alterata Argille limose, limi argillosi e limi sabbiosi, da poco a mediamente consistenti

Livello piezometrico della falda

INDAGINI GEOGNOSTICHE

CAMPAGNA DI INDAGINI 2019

- S...D_pz Sondaggi geognostici a carotaggio continuo con installazioni di piezometro
- S...D_DH Sondaggi geognostici a carotaggio continuo con prospezione sismica down-hole
- Pz... Pozzetti esplorativi
- Pz...amb Pozzetti ambientali

CAMPAGNA DI INDAGINI 2009

- S... Sondaggi geognostici a carotaggio continuo
- S...-DH... Sondaggi geognostici a carotaggio continuo con prospezione sismica down-hole
- P... Prove penetrometriche statiche
- PR... Stendimento sismico a rifrazione

CAMPAGNA DI INDAGINI 2003

- S...(2003) Sondaggi geognostici a carotaggio continuo
- S...(DH-2003) Sondaggi geognostici a carotaggio continuo con prospezione sismica down-hole

INDAGINI COMUNE DI SIENA

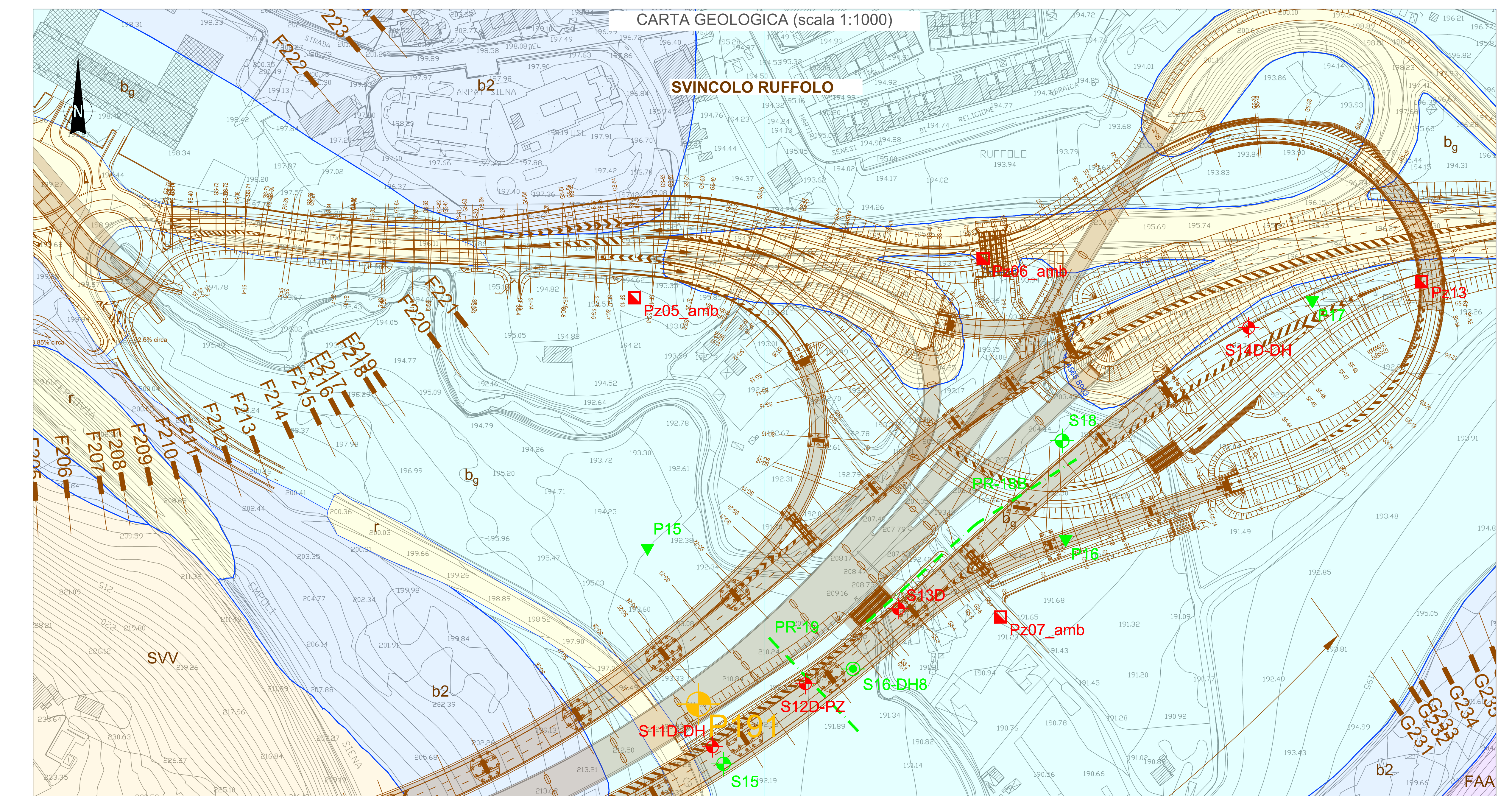
- P1271 Sondaggi geognostici a carotaggio continuo
- P1382 Sondaggi geognostici a carotaggio continuo con prospezione sismica down-hole
- P1270 Prove penetrometriche statiche
- P1381 Stendimento sismico a rifrazione
- P1088 Pozzi per acqua

SONDAGGI O POZZETTI

S...	Identificazione pros.
S...-H	Sonda in L.A.L.
S...-DH	Sonda geognostica down-hole
Pz...	Prova penetrometrica statica
PR...	Stendimento sismico a rifrazione

CAMPAGNE DI INDAGINE GEOGNOSTICA

S01D CAMPAGNA DI INDAGINE 2019 S1 CAMPAGNA DI INDAGINE 2009



Sanas GRUPPO FS ITALIANE Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.G.C. E78 GROSSETO-FANO
Tratto Siena Bettolle (A1)
Adeguamento a 4 corsie del tratto Siena-Ruffolo (Lotto 0)

COD. FI-81

PROGETTO DEFINITIVO

R.T.I. DI PROGETTAZIONE: Mandataria Mandante

PROGETTISTI:
Ing. Riccardo Formisani - Pro. Ser. Int. (Deliberazione prestazioni specialistiche)
Ordine Ing. di Milano n. 18045

PROVERI RICERCATI:
Ing. Riccardo Formisani - Pro. Ser. Int.
Ordine Ing. di Milano n. 18045

IL GEOLOGO:
Dott. Gian Massimo Maccaroni - Pro. Ser. Int.
Albo Geol. Lombardo n. 4192

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. Enrico Mariani - Direzione SAF
Ordine Ing. di Milano n. 16237

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Francesco Piana

PROTOCOLLO DATA

02 - Geologia e geotecnica
02.01 - Geologia
Planimetria e profilo geologico Rami Svincolo Ruffolo - Carreggiata Est - Tav.2/2

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROJ. N. PROJ.		
D/P1/008/1	D 20		1:1000/200
CODICE PLAN.	CODICE FILE		
T00G0E01GEOFG13	B		
D			
C			
B	Revisione per struttura ANAS	Lugli-2021	Prova
A	Emissione	Maggio-2021	Prova
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO