

LEGENDA

GEOLOGIA

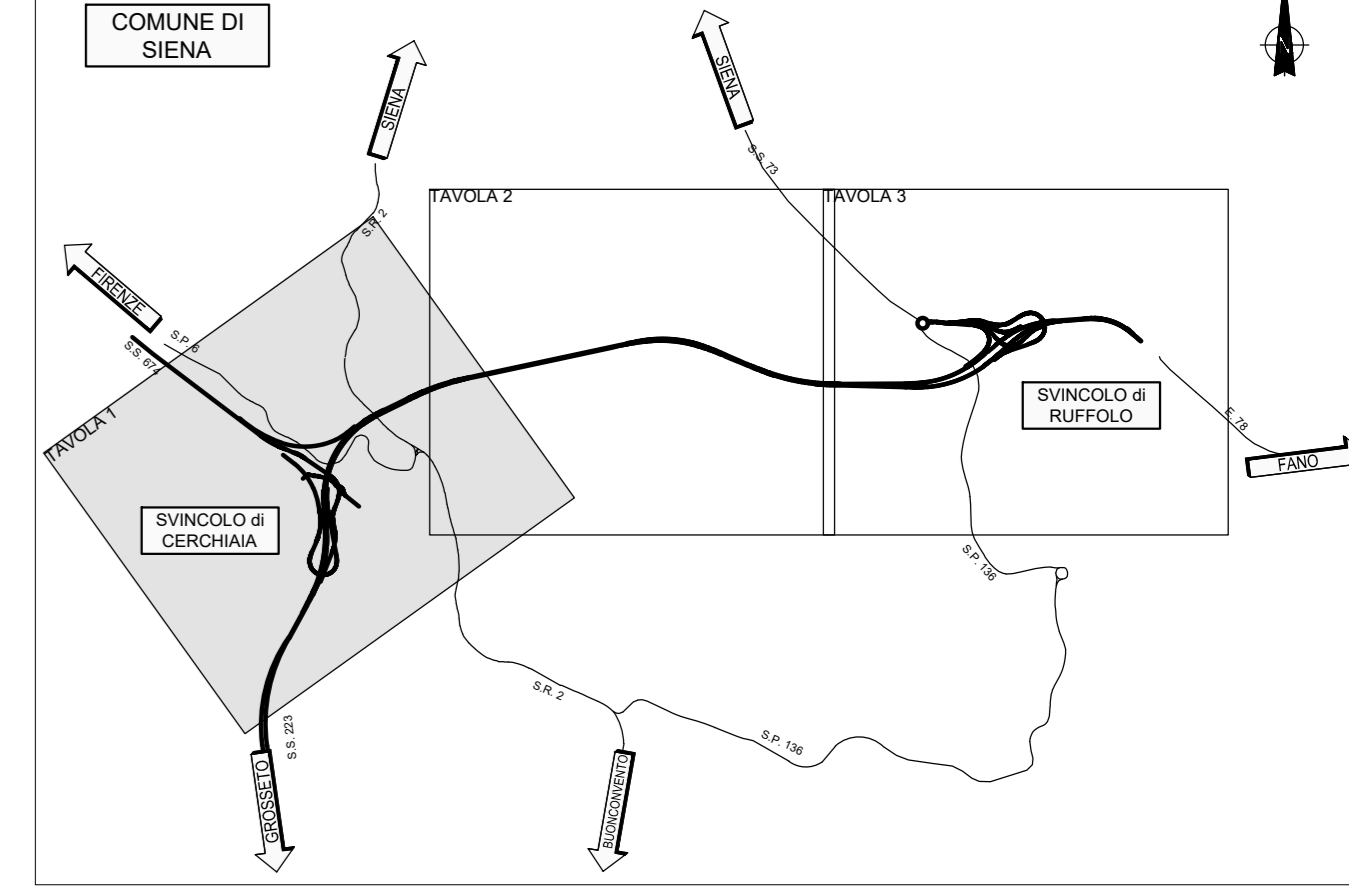
- r **Depositi antropici (Olocene)**
Rilevati stradali e ferroviari, terrapieni, discariche
- bg, ds, b1 **Depositi alluvionali (Olocene)**
b₁: ghiaie con sabbie limose
b_s: sabbie limose argillose ghiaiose
b₁: limi argilloso-sabbiosi
- bn **Depositi alluvionali terrazzati (Pleistocene-Olocene)**
Ghiaie con ciottoli, sabbie e peliti massive pedogenizzate
- b2 **Depositi eluvio-colluviali (Pleistocene-Olocene)**
Limi sabbiosi e sabbie limose depositatisi alla base dei versanti
- SVV **Sabbie di S. Vivaldo (Pliocene)**
Arenili poco cementati e sabbie a grana da fine a media, molto bioturbate, di colore giallo-ocra, localmente con resti di Ostreidi e Pectinidi
- FAA **Argille azzurre (Pliocene)**
Peliti marnose massive, spesso bioturbate, localmente fossilifere, talvolta intercalate a strati sabbiosi tabulari; all'interno e nelle parti alte sono presenti argille sabbiose e limi color nocciola con Lamelibranchi e Gasteropodi

- **Faglie**
- **G45**
- **G45**
- **G45**

INDAGINI GEOGNOSTICHE

- CAMPAGNA DI INDAGINI 2019**
- + **S...D_pz** Sondaggi geognostici a carotaggio continuo con installazione 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
 - + **P1068** Pozzi per acqua

KEY-PLAN



anas
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)

PROGETTO DEFINITIVO cod. FI-81

R.T.I. DI PROGETTAZIONE: Mandataria Mandante

PROGETTISTI:
Ing. Riccardo Formichi - Pro. Ter. art. (Integratore prestazioni specialistiche)
Ordine Ing. di Milano n. 18045

IL GEOLOGO:
Dott. Gian Massimo Mazzanti - Pro. Ter. art.
Albo Geol. Lombardia n. 4782

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

VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Raffaele Franco Corso

PROTOCOLLO DATA

02 - Geologia e geotecnica
02.01 - Geologia
Carta geologica di dettaglio - Tav. 1/3

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LV. PROG. N. PROG.	T00G01GEOCG02B.pdf			
D	20	T00G01GEOCG02		B	1:2000
C					
B	Revisione per istruttoria ANAS				
A	Emissione				
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO