

LEGENDA

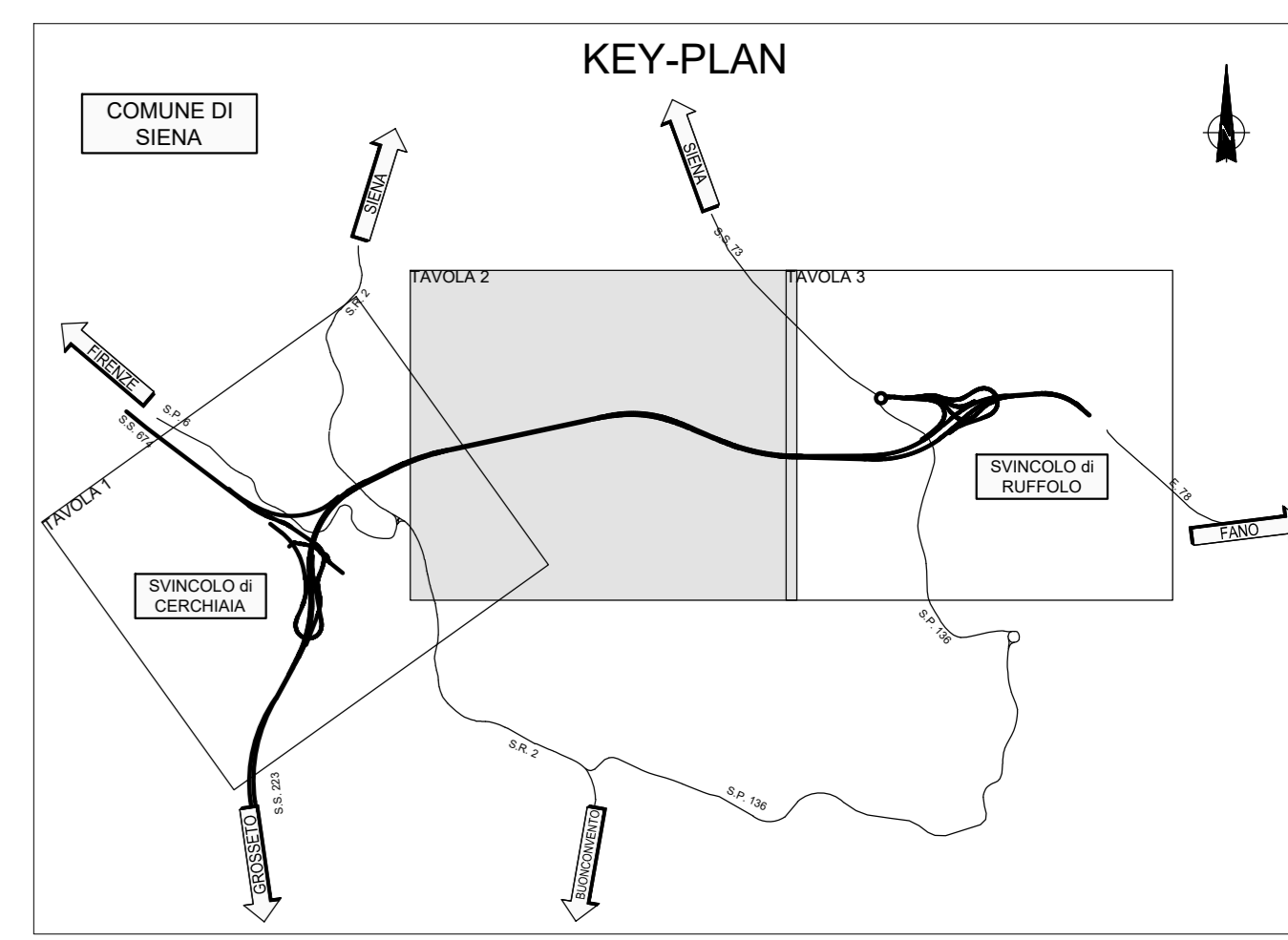
GEOLOGIA

- r Depositi antropici (Olocene)
Rilevati stradali e ferroviari, terrapieni, discariche
- b_g, D_s, b₁ Depositi alluvionali (Olocene)
b_g: 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 massicce pedogenizzate
- b2 Depositi eluvio-colluviali (Pleistocene-Olocene)
Limi sabbiosi e sabbie limose depositati 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 marmose massive, spesso bioturbate, localmente fossilifere, talvolta intercalate a strati sabbiosi tabulari; affiorano e nelle parti alte sono presenti argille sabbiose e limi color nocciola con Lamelibranchi e Gasteropodi

- Faglie
- F45
- G45
- Traccia di sezione geologica trasversale

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



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. ar. (Integratore prestazioni specialistiche)
Ordine Ing. di Milano n. 18045
Ing. Riccardo Formichi - Pro. Ter. ar.
Ordine Ing. di Milano n. 18045
IL GEOLOGO:
Dott. Gian Massimo Mazzanti - Pro. Ter. ar.
Albo Geol. Lombardia n. 4762
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. Enrico Martelli - Direzione ar.
Ordine Ing. di Milano n. 16527
VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Raffaele Franco Corso

02 - Geologia e geotecnica
02.01 - Geologia
Carta geologica di dettaglio - Tav. 2/3

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO: DPFI0081	TO00E01GEOCG03B.pdf		1:2000
PROG. N.:	ELAB.:		
D			
C			
A	Revisione per istruttoria ANAS	Maggio 2021	Prova
B	Emissione	Ottobre 2020	Prova
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO VERIFICATO APPROVATO