

LEGENDA

GEOMORFOLOGIA

FORME, PROCESSI E DEPOSITI GRAVITATIVI DI VERSANTE
(Fonte: Database Geomorfologico - Geoportal Regione Toscana e database IFFI nella piattaforma InoGEO - ISPRA)

- Orto di scarpata di degradazione e/o di frana
- Corpo di frana per colamento, quiescente, velocità indeterminata
- Corpo di frana per scorrimento, quiescente, velocità indeterminata
- Corpo di frana indeterminato, quiescente, velocità indeterminata
- Frane non cartografabili, attività continua, stagionale, con tempo di ritorno pluriennale o pluridecennale

(Fonte: PAI "Mappe di pericolosità da dissesti di natura geomorfologica")

- P4 Pericolosità molto elevata (aree instabili interessate da fenomeni di dissesto attivi di tipo gravitativo, erosivo e/o dovuti all'azione delle acque incanalate negli alvei naturali/artificiali o lungo le pendici)
- P3a Pericolosità elevata (aree non interessate da fenomeni di dissesto attivi ma in cui sono presenti indicatori geomorfologici diretti, quali aree interessate da instabilità in passato e/o segni precursori o premonitori di movimenti gravitativi, sulla base dei quali non è possibile escludere la riattivazione dei dissesti)

(Fonte: Progettazione preliminare Comune di Siena)

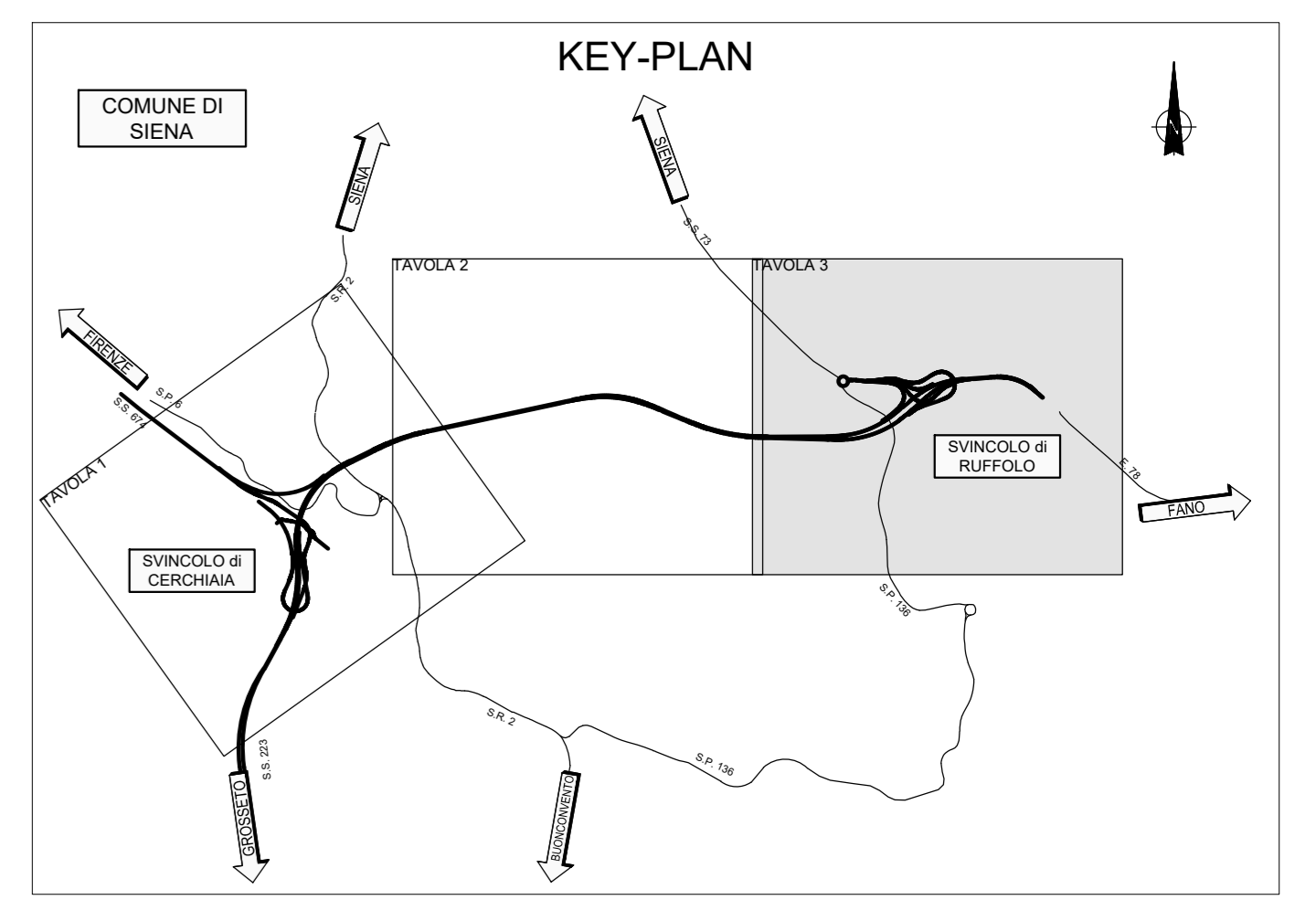
- Zona di ristagno
- Solfiasso
- Scarpata di frana non attiva
- Frana attiva non cartografabile
- Erosione superficiale localizzata

FORME, PROCESSI E DEPOSITI PER ACQUE CORRENTI SUPERFICIALI
(da fotointerpretazione)

- Orto di scarpata di erosione fluviale o torrentizia

FORME, PROCESSI E DEPOSITI ANTROPICI
(da fotointerpretazione)

- Orto di scarpata di origine antropica
- Terrazzamento agricolo
- Depositi antropici (rilevati stradali e ferroviari, terrapieni, discariche)



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
 Ing. Riccardo Formichi - Pro. Ter. art.
 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 geomorfologica - Tav. 3/3

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO: DPFI0081	TO00E01GEOCG078.pdf	B	1:2000
PROG. N. 20	CODICE ELAB. TO0GEO1GEOCG07		

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C	Revisione per istruttoria ANAS	Maggio 2021	Prova	Mazzanti	Formichi
B	Emissione	Ottobre 2020	Prova	Mazzanti	Formichi