

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]

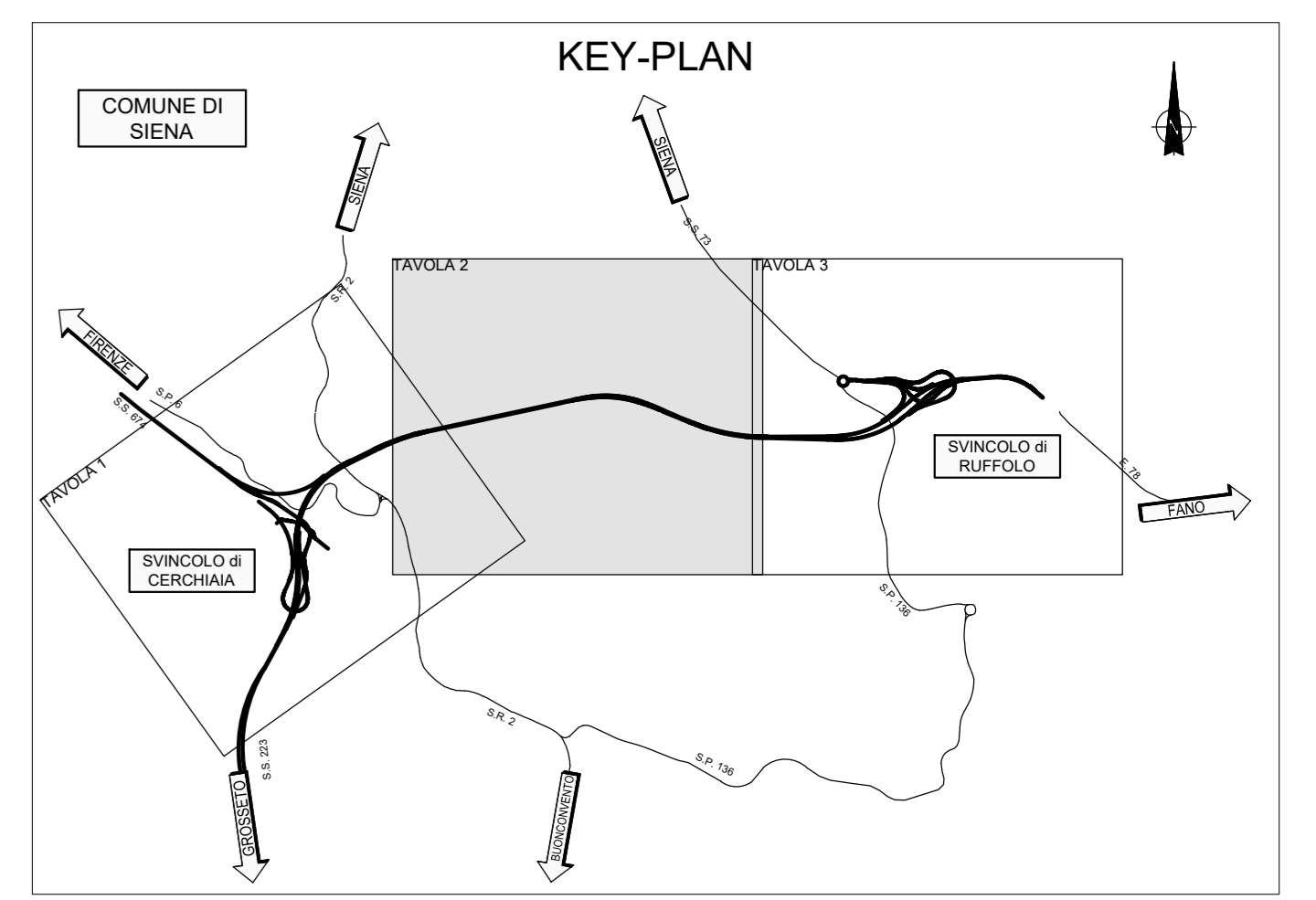
- Zona di ristagno
- Soilfusso
- Scarpata di frana non attiva
- Frana attiva non cartografabile
- Erosione superficiale localizzata

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. 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. Geol. Massimo Mazzaracchi - Pro. Ter. ar.
 Ab. Geol. Lombardia n. 4782

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
 Ing. Enrico Martelli - Direzione ar.
 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. 2/3

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO: DPI10081	TO0001GEOCG068.pdf		
PROG. N. 20			
ELAB. T00GEO1GEOCG06		B	1:2000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C	Revisione per istruttoria ANAS	Maggi 2021	Prova	Mazzaracchi	Formichi
A	Emissione	Ottobre 2020	Prova	Mazzaracchi	Formichi