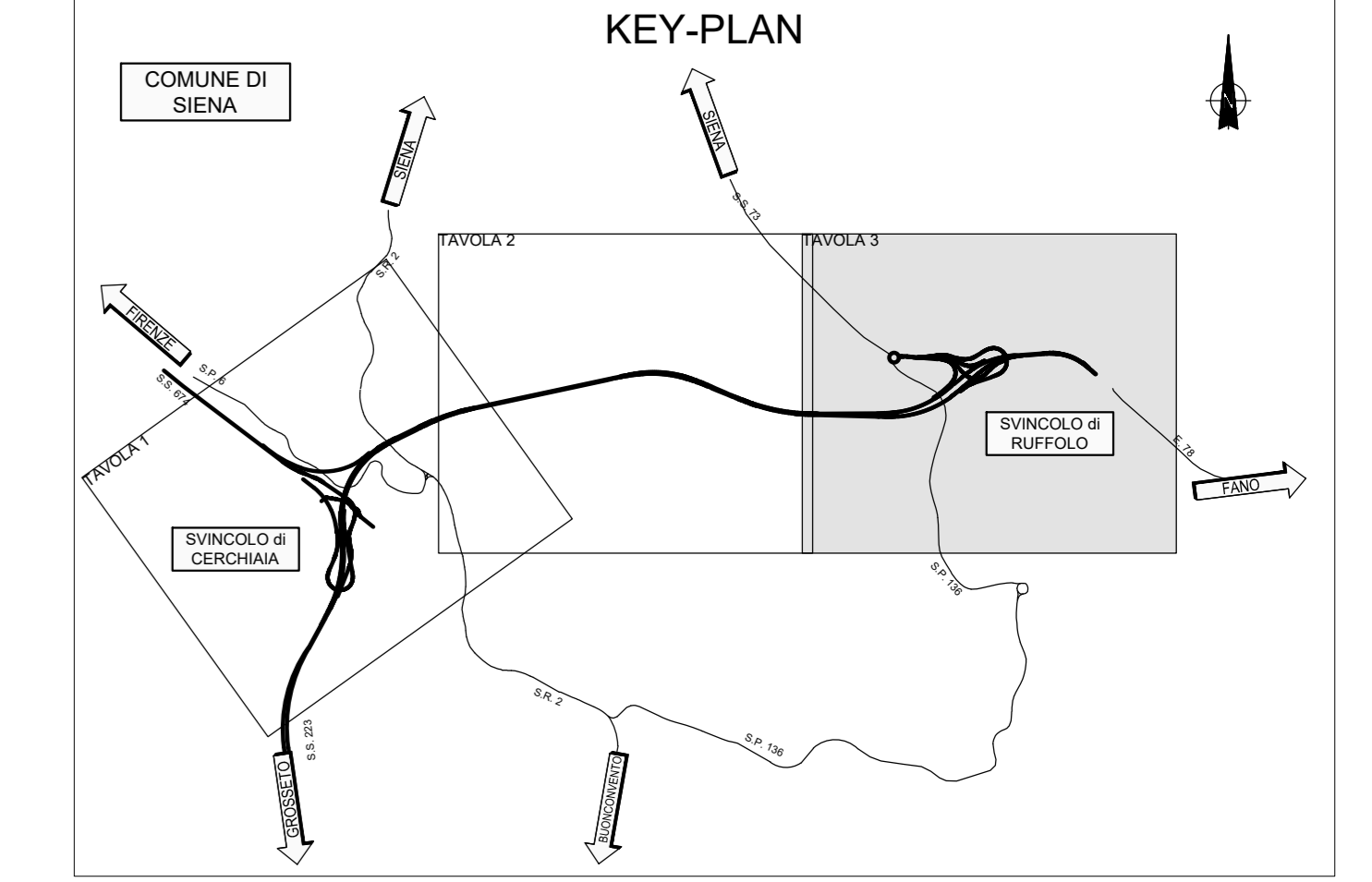


LEGENDA

LITOLOGIA	RANGE DI PERMEABILITA' (m/s)					
	M. alta 10 ⁰	Alta 10 ⁻²	Medio 10 ⁻⁴	Basso 10 ⁻⁶	M. bassa 10 ⁻⁸	Imperv. 10 ⁻⁹
r Depositi antropici (Diaceni) Riverti stratificati e terreni, terreni, discariche						
b₂ Depositi alluvionali (Diaceni) b ₂ ghiaie con sabbie limose b ₂ sabbie limose argilose grasse b ₂ limo argiloso-sabbioso						
bn Depositi alluvionali terrazzati (Pliocene-Diaceni) Ghiaie con ciottoli, sabbie e pietre massicce pedreggiate						
b2 Depositi eluvio-colluviali (Diaceni) Argille limose e limo argilose sabbiose						
SVV Sabbie di S. Vivaldo (Pliocene) Areniti poco cementate e sabbie a grana da fine a media, molto localmente di colore giallo-ocra, localmente con noduli di Gessi e Pectinoli						
FAA Argille azzurre (Pliocene) Pietre massicce, spesso sabbiate, localmente fossilifere, sabbie limose e sabbie limose argilose affioranti e nella parte alta sono presenti argille sabbiose e limo con noduli di Laminiferi e Gessi						

- CAMPAGNA DI INDAGINI 2019**
- S12D-PZ** (192.30) (-4.30): Sondaggi geologici a carotaggio continuo con installazione di piezometro quota p.c. [m s.l.m.] profondità del livello piezometrico da p.c. [m]
- CAMPAGNA DI INDAGINI 2009**
- S18** (192.6) (-2.90): Sondaggi geologici a carotaggio continuo con installazione di piezometro quota p.c. [m s.l.m.] profondità del livello piezometrico da p.c. [m]
 - P12** (216.56) (-5.80): Prove penetrometriche statiche con misura del livello piezometrico della falda quota p.c. desunta [m s.l.m.] profondità del livello piezometrico da p.c. [m]
- CAMPAGNA DI INDAGINI 2003**
- S2 (2003)** (196.5) (-2.10): Sondaggi geologici a carotaggio continuo con installazione di piezometro quota p.c. [m s.l.m.] profondità del livello piezometrico da p.c. [m]
- INDAGINI COMUNE DI SIENA**
- P655** (238.0) (-5.70): Sondaggi geologici a carotaggio continuo con installazione di piezometro quota p.c. desunta o rilevata [m s.l.m.] profondità del livello piezometrico da p.c. [m]
 - P1267** (191.8) (-3.77): Prove penetrometriche statiche con misura del livello piezometrico della falda quota p.c. desunta o rilevata [m s.l.m.] profondità del livello piezometrico da p.c. [m]
 - P249** (237.0) (-40.0): Pozzi presenti nell'archivio del comune di Siena con disponibilità di dati quota p.c. desunta o rilevata [m s.l.m.] profondità del livello piezometrico da p.c. [m]
- POZZI PER ACQUA DA DOCUMENTAZIONE PROGETTO PRELIMINARE**
- 1** (207.0) (-50.0): Pozzi per acqua esistenti censiti quota p.c. desunta o rilevata [m s.l.m.] profondità del livello piezometrico da p.c. [m]
- 189.7**: Quota del livello piezometrico della falda [m s.l.m.]
- 189.7**: Curve preferenziali di diffusione della falda
- 189.7**: Reticolo idrografico superficiale
- 189.7**: Curve isofreatiche (progettazione preliminare, Comune di Siena 2010)



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. srl (Integratore prestazioni specialistiche)
 Ordine Ing. di Milano n. 18045
 Ing. Riccardo Formichi - Pro. Ter. srl
 Ordine Ing. di Milano n. 18045
 IL GEOLOGO:
 Dott. Gian Massimo Mazzanti - Pro. Ter. srl
 Albo Geol. Lombardia n. 4762
 COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
 Ing. Enrico Martelli - ERMES s.r.l.
 Ordine Ing. di Milano n. 16237
 VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:
 Ing. Raffaele Franco Corso

02 - Geologia e geotecnica
02.01 - Geologia
Carta idrogeologica - Tav. 3/3

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DPFI0081	T00G01GEO03B .pdf	B	1:2000
D			
C			
B	Revisione per istruttoria ANAS	Maggio 2021	Prova
A	Emissione	Ottobre 2020	Prova
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO VERIFICATO APPROVATO