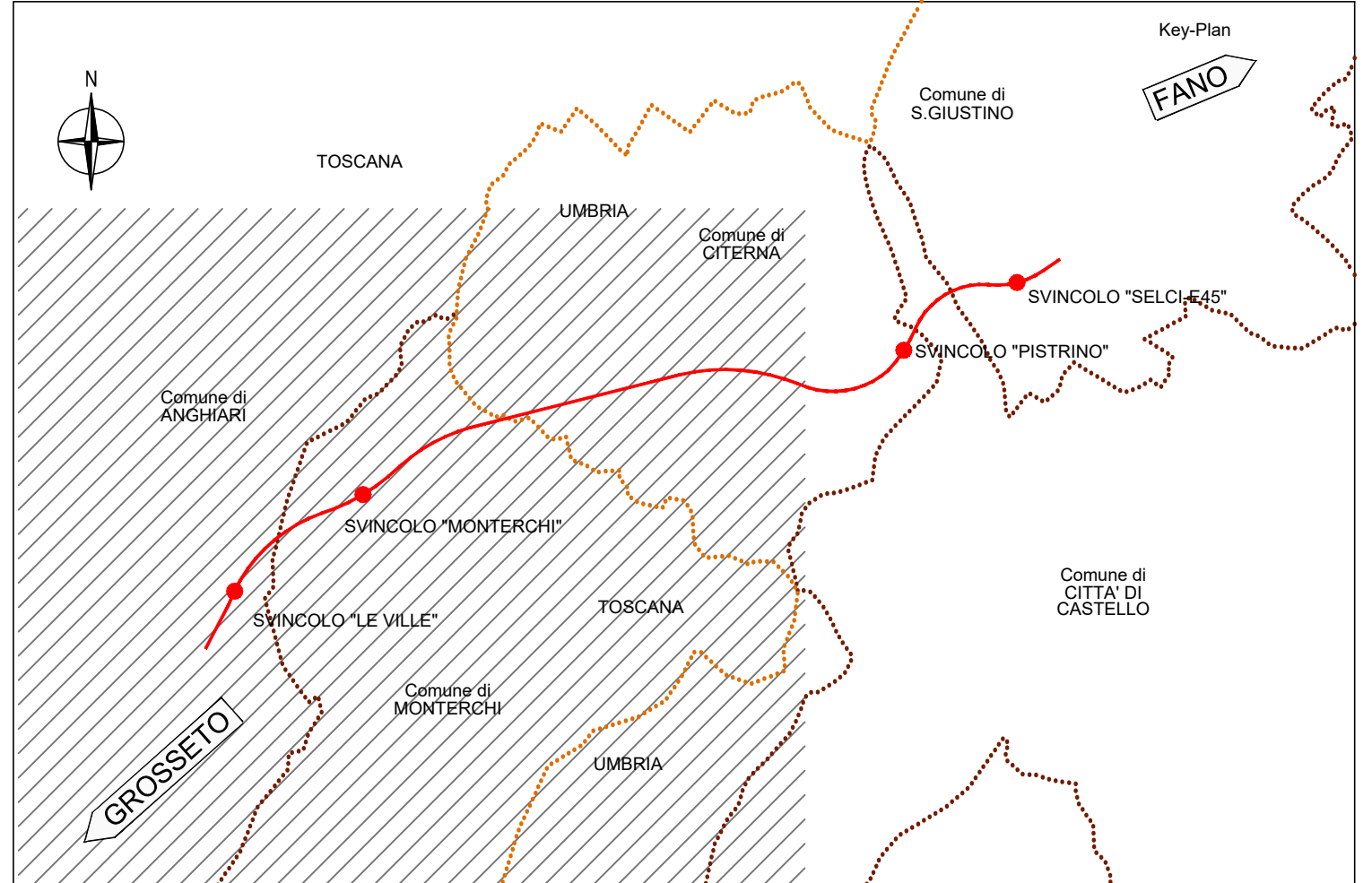




REGIONE : TOSCANA
 PROVINCIA : AREZZO
 COMUNE : MONTERCHI

REGIONE : UMBRIA
 PROVINCIA : PERUGIA
 COMUNE : CITERNA



CLASSI DI PERMEABILITA'

- Litotipi a permeabilità medio-alta per porosità primaria (MAP)**
 $10^4 \text{ m/s} > k > 1 \times 10^3 \text{ m/s}$
 Alluvioni recenti, coperture eluvio-colluviali e corpi di frana provenienti dal disfacimento di litotipi arenacei o dai depositi del Supersistema Tiberino a prevalenza conglomeratica e sabbiosa.
- Litotipi a permeabilità media per porosità primaria e fratturazione (MPF)**
 $10^3 \text{ m/s} > k > 10^2 \text{ m/s}$
 Complesso dei depositi del Supersistema Tiberino a prevalenza conglomeratica: Subsistema di Mercatale del Sistema di Monterchi e Subsistema di Monterotondo del Sistema di Citerna.
- Litotipi a permeabilità medio-bassa per porosità primaria (MBP)**
 $10^2 \text{ m/s} > k > 10^1 \text{ m/s}$
 Complesso dei depositi del Supersistema Tiberino a prevalenza sabbiosa: Subsistema di Molin dell'Olio del Sistema di Citerna.
- Litotipi a bassa permeabilità per porosità (BP)**
 $k < 10^1 \text{ m/s}$
 Complesso dei depositi del Supersistema Tiberino a prevalenza argillosa (Sistema di Figliele), coperture eluvio-colluviali e corpi di frana provenienti dal disfacimento dello stesso.
- Litotipi a medio-bassa permeabilità per porosità e fratturazione (MBPF)**
 $10^2 \text{ m/s} > k > 10^1 \text{ m/s}$
 Complesso arenaceo della Falda Toscana; Complesso pellico-arenaceo della Falda Toscana; Membro di Molin Nuovo della Formazione del Macigno
- Corpi a bassa permeabilità per fessurazione (BF)**
 $k < 10^1 \text{ m/s}$
 Complesso pellico-arenaceo della Falda Toscana; Membro di Lippiano della Formazione del Macigno

Limite di classe di permeabilità

Acque sotterranee

- 170 Curva isopieza con indicazione della quota in m s.l.m.
- Linee di flusso principali
- Direzione di deflusso della superficie piezometrica
- Sorgente minore

Acque superficiali

- Reticolo idrografico
- Bacino lacustre artificiale

Pozzi e piezometri

- BHn_Piez (n) Piezometro a tubo aperto campagna 2022-2023, Progetto Definitivo, con indicazione della quota piezometrica misurata
- BHn_Piez (n) Piezometro Casagrande campagna 2022-2023, Progetto Definitivo, con indicazione della quota piezometrica misurata
- Sn_F (n) Piezometro campagna 2010-2011, Progetto Preliminare, con indicazione della quota piezometrica misurata nella campagna di misure del 2010-2011
- Sn (n) Piezometro campagna 2004-2007, con indicazione della quota piezometrica misurata nella campagna di misure del 2010-2011
- (n) Misure da pozzo, campagna di misure 2010-2011, Progetto Preliminare.

REGIONE : TOSCANA
 PROVINCIA : AREZZO
 COMUNE : MONTERCHI

Sanas
 GRUPPO FS ITALIANE
 Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

SGC Grosseto Fano (E78).
 Tratto Nodo di Arezzo (S. Zeno) - Selci Lama (E45).
 Adeguamento a 4 corsie del tratto Le Ville - Selci Lama (E45).
 Lotto 7.

PROGETTO DEFINITIVO PG 364

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

IL GEOLOGO Dott. Geol. Salvatore Morici Ordine degli Ingegneri della Regione Lazio n. 5446 COORDINATORE PER LA SALUBRITA' In Fase di Progettazione Arch. Sesto Salvatore Vermiglio Ordine Ingegneri Provincia di Reggio Calabria n. 1270	PROGETTISTI SPECIALISTICI Dott. Geol. Antonio Signorelli Ordine degli Ingegneri Provincia di Roma n. A55111 Ing. Moreno Papilli Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2857	PROGETTAZIONI ATI: (Mandatario) GP INGENNERIA GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA s.r.l. (Mandante) coopprogetti engeko INGEGNERIA s.p.a. (Mandante)
L'ARCHEOLOGO Dott. ssa Maria Grazia Liseno (Dott. ssa Maria Grazia Liseno) VISTO: IL RESO DEL PROCEDIMENTO Ing. Michele Consummi	Ing. Claudio Muller Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 15754 Ing. Giovanni Saraci Ordine Ingegneri Provincia di RC n. A2895 Ing. Giuseppe Resto Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE SCELTE SPECIALISTICHE (DPR207/2001 ART. 15 COMMA 2) Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
 Analisi ambientale
 Geologia e acque
 Carta idrogeologica Tav. 01 di 02

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
COMP. PROGETTO	TOIA05AMBCT07B		
UV. ANNO N.PROG.			
D			
C			
B	Revisione per Istr. ANAS Prot. CDG.U.0439522 23-05-2024	Giugno '24	S. Marino S. Marino G. Guiducci
A	Emissione	Marzo '24	S. Marino S. Marino G. Guiducci
REV. DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO