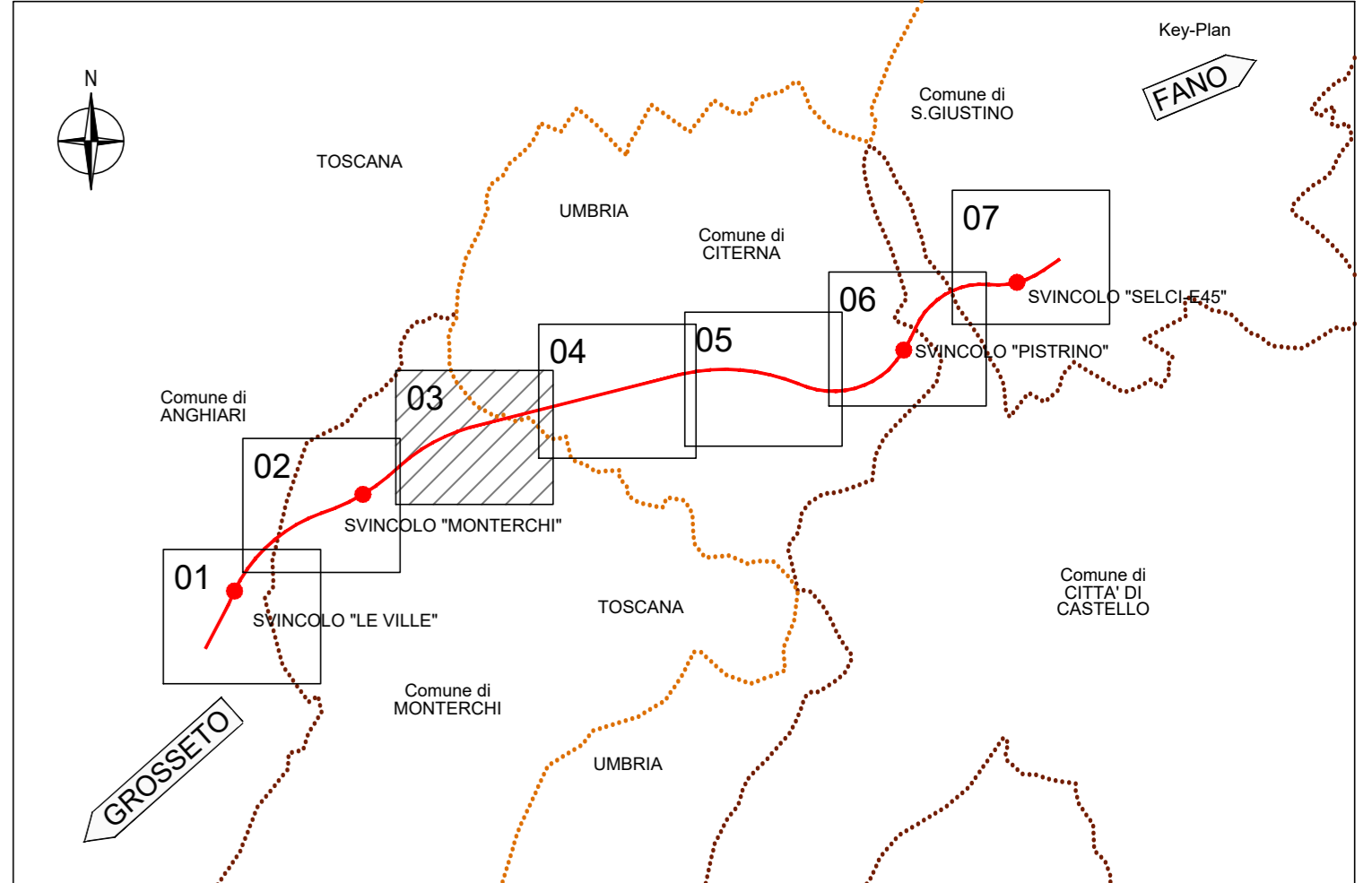


REGIONE : UMBRIA
 PROVINCIA : PERUGIA
 COMUNE : CITERNA



UNITA' STRATIGRAFICHE QUATERNARIE

a	Riperti Comprendono i terreni utilizzati per rilevati delle attuali sedi stradali, opere di sottofondo per edificazioni industriali e smarrimenti di bacini idrici.
b	Depositi alluvionali recenti ed attuali dei fondivalle Terreni di origine alluvionale, occupano i fondivalle dei corsi d'acqua. Comprendono, nella sua porzione cortile sabbie e limi argillosi di colore marrone e grigiastro, e nella valle del Tevere/Sovara, ghiaie di natura poligenica con ciottoli in matrice sabbiosa, intercalate con corpi a granulometria minore; nella valle del Fosso della Citerna argille limose.
f	Depositi e corpi di frana Ammassi caotici per lo più costituiti da terreni in matrice limo-argillosa spesso inglobanti clasti eterometrici di natura calcarea e arenacea. Coinvolgono la coltre alluviale e colluviale e quella di alterazione del substrato.
b2	Eluvium e Colluvium Depositi di natura da limo argillosa a limo sabbiosa con inglobati clasti da centometrici a decimetrici di natura calcarea o arenacea in funzione della roccia di origine. Presentano una tendenza alla mobilitazione.

UNITA' STRATIGRAFICHE PLESTOCENICHE

MCT1	Sistema di Monterchi - Subistema di Marcatate Conglomerati con ciottoli e blocchi di natura arenacea in matrice sabbiosa, alternati a lenti, livelli e strati francamente sabbiosi. Presenta tratti cementati. Affiorano in modo limitato a SW di Citerna e poggiano in disconformità sul Sistema di Citerna. L'ambiente deposizionale è attribuibile a quello fluviale con embriciatura che indicano apporti da W-NW. (Pleistocene)
CTA2	Sistema di Citerna Il Sistema è caratterizzato essenzialmente da ruditi poligeniche. Affiora, in plaghe isolate, lungo i fianchi e sulla sommità delle dorsali di Anguigni e di Citerna. Esso è suddiviso in due sottosistemi: il Subistema di Molin dell'Olio (CTA1) a carattere prevalentemente sabbioso e sabbioso-limoso e il Subistema di Monte Rotondo (CTA2) di natura calcarea e sabbioso grossolana. Si sovrappone al Sistema di Figghille.
CTA2	Il Subistema di Monte Rotondo (CTA2) è costituito complessivamente da ciottoli poligenici di dimensioni anche decimetriche, per lo più cementati, immersi in matrice sabbiosa. La natura dei clasti, l'arrondamento e la forma variano in relazione alla vicinanza delle aree di alimentazione. Esso passa verso il basso gradatamente al Subistema di Molin dell'Olio (CTA1), e quando appoggia direttamente sul Sistema di Figghille sembra colmare canali di erosione. Verso l'alto il Subistema di M. Rotondo passa al Sistema di Monterchi. (Pleistocene inferiore)
PHL	Sistema di Figghille Argille limose di colore per lo più grigio con intercalati strati a livelli (spessi da pochi decimetri a 2 m) a maggiore componente sabbiosa o sabbioso-limoso. Presentano in alcuni casi lamine da correnti tratte e livelli con frustoli carboniferi. Verso l'alto sono frequenti livelli e/o lenti di ghiaie con prevalenza di ciottoli arenacei centometrici ed appiattiti. Poggiano sulle unità pleistoceniche ricostituite in modo inconforme. Il contatto con il soprastante sistema di Citerna è costituito da una superficie di inconformità, talora con contatti erosivi visibili, ma ovunque corrispondente ad un improvviso aumento dell'energia di sedimentazione. L'ambiente di sedimentazione è ascrivibile a quello lacustre a bassa energia, e, verso l'alto, l'aumento della granulometria dei depositi indicano un passaggio ad un ambiente fluvio-lacustre. (Pleistocene)

FALDA TOSCANA

MAC3	MACIGNO - Membro di Lippiano Torbiditi silicofalciati in strati sottili e medi in prevalenza pellico arenacei. Gli strati arenacei spessi sono rari, mentre sono presenti argilline nerastre e torbiditi calcarenitico-marnosi con spessori da pochi cm a molti metri. Nel complesso è caratterizzato da grana fine anche negli intervalli basali.
MAC1	MACIGNO - Membro di Molin Nuovo Il membro comprende arenarie caratterizzate da potenti bancate di aspetto massivo e grana mediamente grossolana. Sono inoltre presenti, ma da subordinati ad assenti, intercalazioni argillitico-marnose e calcarenitico-marnosi. (Chattiano superiore - Aquilitano medio superiore)

ELEMENTI TETTONICI

	Dislocazione tettonica presente		Faglia diretta attiva		Sovrascorrimiento		Faglia carente nel catalogo ITHACA
	Faglia diretta sepolta		Sovrascorrimiento		Sovrascorrimiento sepolto		Faglia carente nel catalogo ITHACA
	Faglia diretta		Faglia carente nel catalogo ITHACA		Faglia carente nel catalogo ITHACA		Faglia carente nel catalogo ITHACA

INDAGINI DISPONIBILI

	Borehole		Indagini geofisiche
	Indagini geologiche		Indagini geotecniche
	Indagini geotecniche		Indagini geotecniche
	Indagini geotecniche		Indagini geotecniche

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 del giorno n. 145/02 della Regione Toscana Città di Grosseto	PROGETTISTI SPECIALISTICI Ing. Antonino Signorini Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n. A55111	PROGETTAZIONE ATI: (Mandatario) GPINGEGNERIA GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA s.r.l. (Mandatario)
COORDINATORE PER LA SALUTE IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270	Ing. Moreno Pappalardo Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2857	cooprogetti engeko S.p.A. (Mandatario)
L'ARCHITETTO Dott. ssa Maria Grazia Liseno Elenco IMBACT n. 1446	Ing. Claudio Müller Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 15754	AIM S.p.A. (Mandatario)
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Michele Consumi	Ing. Giovanni Saraci Ordine Ingegneri Provincia di RC n. A2895	IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE SCELTE SPECIALISTICHE (PR/2017/20 ART. 15 COMMA 2) Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035
VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Pininf. Marco Calzavara	Ing. Giuseppe Resto Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20639	

Studi e Indagini
 Geologia e Geomeccanica
 Carta geologica
 Tav. 3 di 7

CODICE PROGETTO	NOME FILE	TOOGEO3GEOCG05B	REVISIONE	SCALA
COMP. PROGETTO	UV. ANNO N.PROG.	DP LO702G D2110	B	1:2000
D	ELAB.	T00GEO3GEOCG05		
C				
B	Emisione per Intr. ANAS Prot. CDG.U.043922 23-05-2024	Giugno '24	D. Borletto	S. Marino
A	Emisione	Marzo '24	S. Marino	S. Marino
REV. DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

REGIONE : TOSCANA
 PROVINCIA : AREZZO
 COMUNE : MONTERCHI