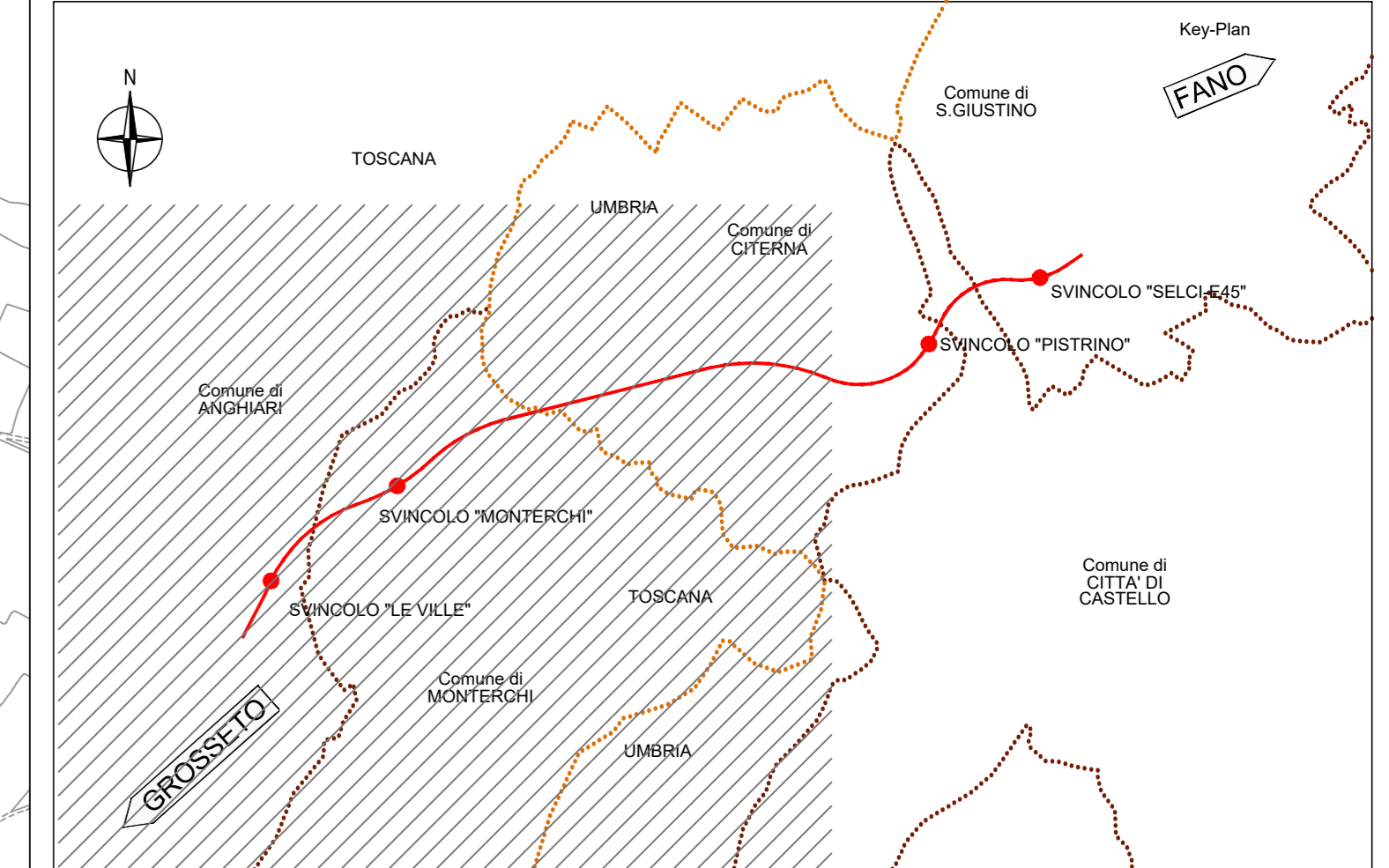




REGIONE : TOSCANA
 PROVINCIA : AREZZO
 COMUNE : MONTERCHI

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 sbarramenti di bacini idrici.
b	Depositi alluvionali recenti ed attuali dei fondivale Terreni di origine alluvionale, occupano i fondivale dei corsi d'acqua. Comprendono, nella una porzione corticale 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 Cartena 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 cotte alluviale e colluviale e quella di alterazione del substrato.
sz	Eluvium e Colluvium Depositi di natura da limo argillosa a limo sabbiosa con inglobati clasti da centrometri a decimetri 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, disciformi e strati francamente sabbiosi. Presenta tratti cementati. Affiorano in modo limitato a SW di Citerna e poggiano in discontinuità sul Sistema di Citerna. L'ambiente deposizionale è attribuibile a quello fluviale con emboscatura 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 Anginieri e di Citerna. Esso è suddiviso in due sub-sistemi: il Subistema di Molin dell'Olio (CTA1) a carattere prevalentemente sabbioso e superiormente Subistema di Monte Rotondo (CTA2), di natura classica e sabbioso grossolana. Si sovrappone al Sistema di Figghille. 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 gradualmente 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 e livelli (spessi da pochi decimetri a 2 m) a maggiore componente sabbiosa o sabbioso-limosa. Presentano in alcuni casi lamine da correnti tratte e livelli con frustoli carboniosi. Verso l'alto sono frequenti livelli e/o lenti di ghiaie con prevalenza di ciottoli arenacei centrometri ed appiattiti. Poggiano sulle unità pleistoceniche 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 silicodolomiti in strati sottili e medi in prevalenza pellico arenacei. Gli strati arenacei spessi sono rari, mentre sono presenti argille nerastre e torbiditi calcarenitico-marnose con spessori da pochi cm a molti metri. Nel complesso è caratterizzato da grana fine anche negli intervalli basali. (Aquitariano medio superiore)
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 subordinate ad assenti, intercalazioni argillitico-marnose e calcarenitico-marnose. (Chattiano superiore - Aquitainiano inferiore)

ELEMENTI TETTONICI

	Dislocazione tettonica presunta		Faglia diretta attiva		Faglia carente nel catalogo ITHACA
	Faglia diretta sepolta		Sovrascorrimento		Sovrascorrimento sepolto
	Faglia diretta		Sovrascorrimento sepolto		

INDAGINI DISPONIBILI

	Sondaggio geognostico attrezzato con tubo piezometrico		Sondaggio geognostico attrezzato con tubo piezometrico
	Sondaggio geognostico attrezzato con tubo per esecuzione prove DSI		Sondaggio geognostico attrezzato con tubo per esecuzione prove DSI
	Sondaggio geognostico attrezzato con tubo piezometrico		Sondaggio a risonanza sismica con tubo per esecuzione prove DSI
	Pozzetto geotecnico		Pozzetto geotecnico
	Stesa sismica a risonanza (1p+1v)		Stemica a risonanza e tomografia elettrica
	Stesa sismica ibrida		Prova CPTU
	Stesa sismica MASW		Stemica a risonanza e tomografia elettrica
	Stesa sismica MASW		Sondaggio a carteggio continuo
	Stanza passiva		Sondaggi Comune di Citerna
	Stazione geonecologica strutturale		Sondaggio a carteggio continuo

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 dei geologi della Regione Lazio n. 3146 COORDINATORE PER LA SANITA' IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270	PROGETTISTI SPECIALISTICI Dott. Ing. Vito Vignoli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A55111 Dott. Ing. Vito Vignoli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 15754 Dott. Ing. Vito Vignoli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20639	PROGETTAZIONI ATI: (Mandatari) GPINGEGNERIA GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA s.r.l. (Mandatari) coopprogetti engeko S.p.A. (Mandatari) INGEGNERIA INGEGNERIA s.p.a. (Mandatari) Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035
--	---	---

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

CODICE PROGETTO	COMP. PROGETTO	UV. ANNO N.PROG.	NOME FILE	TOIOA05AMBCT01B	REVISIONE	SCALA
DP	LO702G	D2110	CODICE ELAB.	T0101A05AMBCT01	B	1:10.000
D						
C						
B	Revisione per istr. ANAS Prot. CDG.U.043922 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	