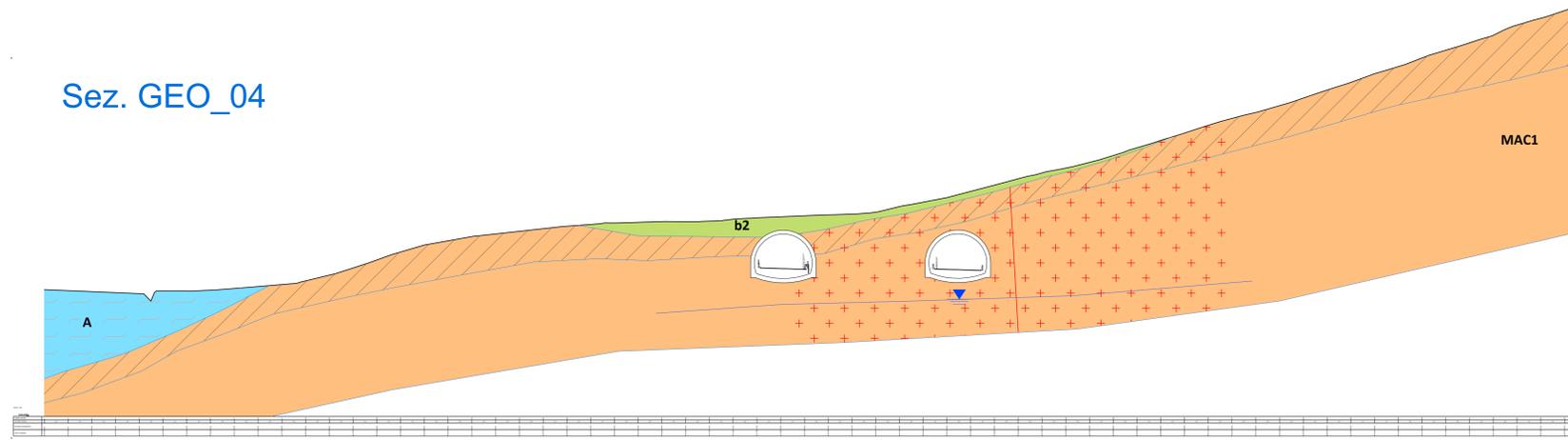
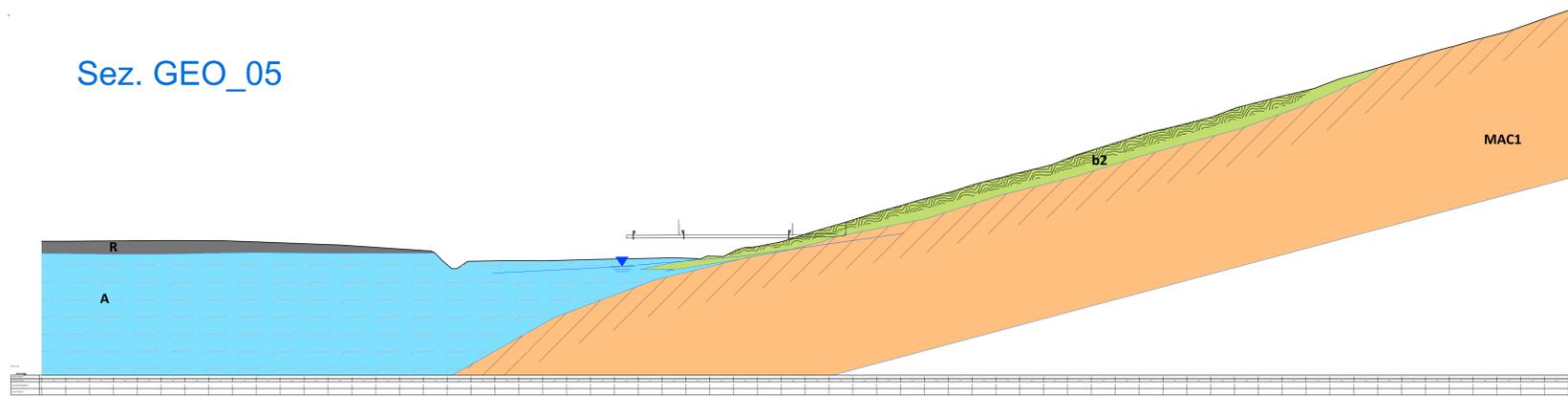


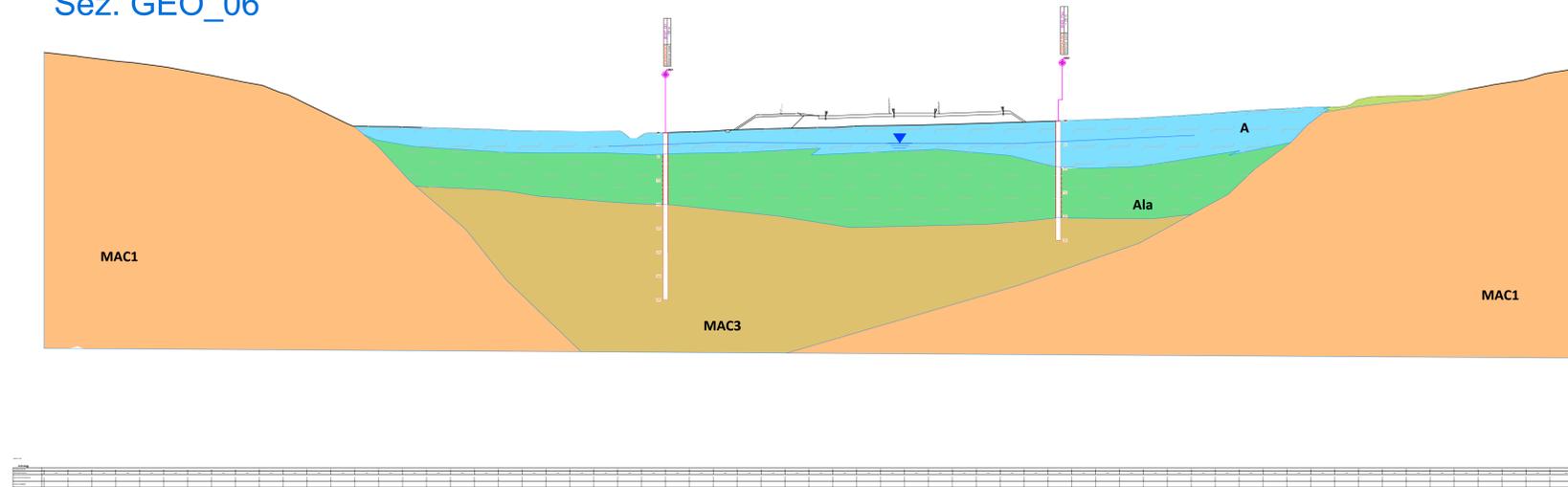
Sez. GEO\_04



Sez. GEO\_05



Sez. GEO\_06



LEGENDA

UNITA' STRATIGRAFICHE QUATERNARIE	
Riparti	Comprendono terreni per rilevati delle attuali sedi stradali, opere di sottopiede per edificazioni industriali e sbarramenti di bacini lacustri.
A	Depositi alluvionali recenti ed attuali dei fondovalle
Ala	Terreni di origine alluvionale che occupano i fondovalle dei corsi d'acqua. Comprendono nella porzione corticale sabbie e limi argillosi di colore marrone e grigiastro con elementi lapidei (A), ghiaie di natura poligenica (Ag) con ciottoli in matrice sabbiosa, interstratificazioni di corpi e granulometria da sabbiosa (As) ad argillo-limoso (Aa).
F	Depositi e corpi di frana
h2	Eluvium e Colluvium
UNITA' STRATIGRAFICHE PLEISTOCENICHE	
MTC3	Sistema di Montecchi - Subistema di Mercatale
CTA2	Sistema di Citerna
CTA1	Sistema di Fighille
PHL	Argille limose di colore per lo più grigio con intercalati livelli e strati sabbiosi o sabbioso-limosi (spessi da pochi decimetri a 2 m) che presentano in certi casi lamine da centimetri tratte e livelli con frustoli carbonacei. Verso l'alto sono frequenti livelli sabbiosi e di conglomerati poligenici, con prevalenza di ciottoli arenacei centimetrici ed appiattiti. Poggiano sulle unità pleistoceniche in modo inconfornato. Il contatto con il soprastante sistema di Citerna è rappresentato da una superficie di inconfornato, talora con contatti erosivi visibili, legato 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.
FALDA TOSCANA	
MAC3	MACIGNO - Membro di Lippiano
MAC1	MACIGNO - Membro di Molin Nuovo
Limiti litostratigrafici	
Piezometrica	
Piezometrica incerta	
Stratificazione in arenaria	
Solfirosso	
ELEMENTI TETTONICI	
Contatto tettonico	
Faglia diretta attiva	
Fascia di disturbo tettonico	

LEGENDA INDAGINI

Tipi di indagini e relativi numerazioni	
SONDAGGIO	XXXXXXX (Il colore del rettangolo richiama la legenda relativa alle diverse campagne di indagine)
SONDAGGIO	XXXX m (distanza metri)
SONDAGGIO	XXXX m (distanza metri)
Campagna indagini - Progetto Definitivo	
SH_PDR	Sondaggio geognostico attrezzato con tubo piezometrico
SH_DH	Sondaggio geognostico attrezzato con tubo per esecuzione prove DH
SH_NH	Sondaggio geognostico attrezzato con tubo idrometrico
PH	Prozetto geognostico
SRH	Sieca sismica a rifrazione (Vp e Vs)
SRH	Sieca sismica ibrida
SRH	Sieca sismica a rifrazione accoppiata a tomografia elettrica
MSH	Sieca sismica MASV
MSH	Sieca passiva
ST	Stazione geomeccanica-strutturale
Campagna indagini 2010-2011, Progetto Preliminare	
SH_PDR	Sondaggio geognostico attrezzato con tubo piezometrico
SH_DH	Sondaggio geognostico attrezzato con tubo per esecuzione prove DH
SH_NH	Sondaggio a distruzione attrezzato con tubo per esecuzione prove DH
PH	Prozetto geognostico
SRH	Prova CPTU
SRH	Sieca a rifrazione e tomografia elettrica
Campagna indagini 2004-2007	
SH	Sondaggio a carteggio continuo
Sondaggi Comune di Citerna	
SH	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 Toscana n. 15446	PROGETTISTI SPECIALISTICI Ingeg. Aniberto Signorelli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A55111	PROGETTAZIONE ATI: (Mandatante) <b>GP INGEGNERIA</b> GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA s.r.l. (Mandatante)
COORDINATORE PER LA SALUTE IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270	Ingeg. Moreno Parfili Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2057	(Mandatante) <b>coopprogetti</b> <b>engeko</b> S.p.A. (Mandatante)
L'ARCHEOLOGO Dott. ssa Maria Grazia Liseno Ordine Ingegneri n. 15446	Ingeg. Claudio Muller Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 15754	(Mandatante) <b>INGEGNERIA</b> S.p.A. (Mandatante)
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Michele Consummi	Ingeg. Giovanni Saraci Ordine Ingegneri Provincia di RC n. A2895	IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE SCELTE SPECIALISTICHE (DPR/207/10 ART. 15 COMMA 2) Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14055
VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Pininf. Marco Calozzo	Ingeg. Giuseppe Resto Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	

Studi e Indagini  
Geologia e geomeccanica  
Sezione geologiche  
Tav. 02 di 04

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
COMP. PROGETTO DP LO702G D2110	TOOG07GE05G02B		
ELAB.	702G07GE05G02	B	1:200
D			
C			
B	Revisione per istr. ANAS Prot. CDG.U.043922 23-05-2024	Giugno '24	D. Borletto S. Marino Guiducci
A	Emissione	Marzo '24	S. Marino S. Marino G. Guiducci
REV. DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO