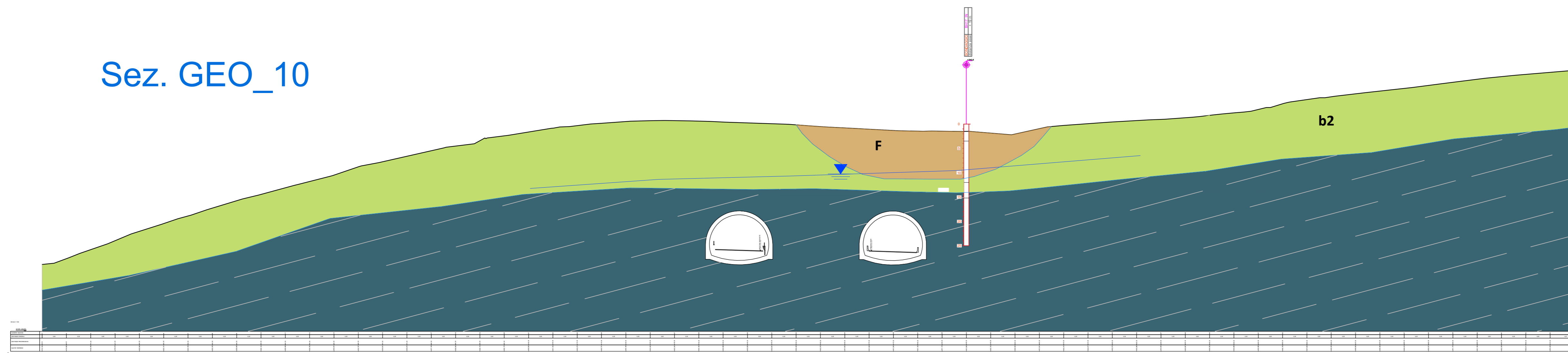
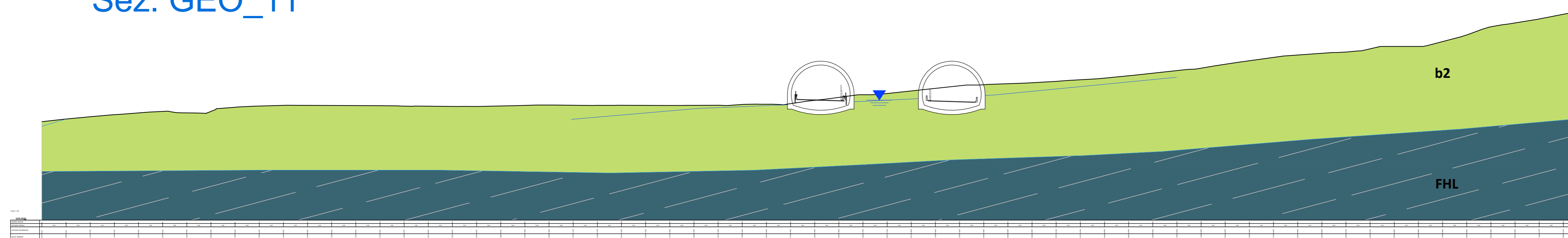


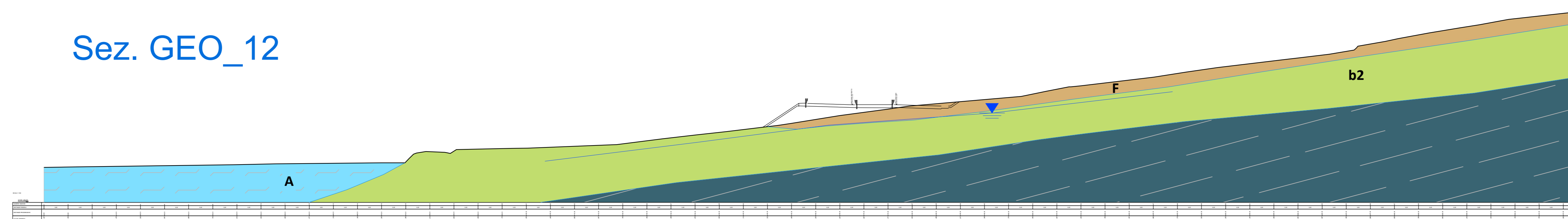
Sez. GEO_10



Sez. GEO_11



Sez. GEO_12



LEGENDA

UNITA' STRATIGRAFICHE QUATERNARIE	
Riparti	Compendio terreni per rilevati delle attuali sedi stradali, opere di sottopiede per edificazioni industriali e sbarramenti di bacini idrici.
A	Depositi alluvionali recenti ed attuali dei fondivalle
As	Terreni di origine alluvionale che occupano i fondivalle 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 a granulometria da sabbiosa (As) ad argilloso-limoso (Aa).
Ad	Depositi e corpi di frana
F	Ammassi cauvici: lo più costituiti da limi argillosi spesso inglobanti classi elementrici di natura calcarea e arenacea. Coinvolgono la coltre eluviale e colluviale e di alterazione del substrato per spessori variabili.
b2	Eluvium e Colluvium
b2	Depositi di natura detritica, caratterizzati da matrice limo argillosa con immersi classi centimetrici e decimetrici di natura calcarea-arenacea.
UNITA' STRATIGRAFICHE PLEISTOCENICHE	
MTC3	Sistema di Montecchia - Subistema di Montecchia
CTA2	Sistema di Citerna
CTA1	Sistema di Figghio
FHL	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 corredi traluce e livelli con fusoli carbonacei. Verso l'alto sono frequenti livelli di ghiaie e di conglomerati poligenici, con prevalenza di ciottoli arenacei centimetrici ed appiattiti. Poggiano sulle unità pre-pleistoceniche in modo irregolare. Il contatto con il soprastante sistema di Citerna è rappresentato da una superficie di irregolarità, 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**

ELEMENTI TETTONICI

- Contatto tettonico
- Faglia diretta attiva
- Fascia di disturbo tettonico

LEGENDA INDAGINI

(Il colore del sondaggio fa riferimento al colore del sondaggio relativo alle diverse campagne di indagine)

Campagna indagine - Progetto Definitivo	Campagna indagine 2010-2011, Progetto Preliminare
SPH_P2	SPH_P2
SPH_P1	SPH_P1
SPH_P3	SPH_P3
SPH_P4	SPH_P4
SPH_P5	SPH_P5
SPH_P6	SPH_P6
SPH_P7	SPH_P7
SPH_P8	SPH_P8
SPH_P9	SPH_P9
SPH_P10	SPH_P10
SPH_P11	SPH_P11
SPH_P12	SPH_P12
SPH_P13	SPH_P13
SPH_P14	SPH_P14
SPH_P15	SPH_P15
SPH_P16	SPH_P16
SPH_P17	SPH_P17
SPH_P18	SPH_P18
SPH_P19	SPH_P19
SPH_P20	SPH_P20
SPH_P21	SPH_P21
SPH_P22	SPH_P22
SPH_P23	SPH_P23
SPH_P24	SPH_P24
SPH_P25	SPH_P25
SPH_P26	SPH_P26
SPH_P27	SPH_P27
SPH_P28	SPH_P28
SPH_P29	SPH_P29
SPH_P30	SPH_P30
SPH_P31	SPH_P31
SPH_P32	SPH_P32
SPH_P33	SPH_P33
SPH_P34	SPH_P34
SPH_P35	SPH_P35
SPH_P36	SPH_P36
SPH_P37	SPH_P37
SPH_P38	SPH_P38
SPH_P39	SPH_P39
SPH_P40	SPH_P40
SPH_P41	SPH_P41
SPH_P42	SPH_P42
SPH_P43	SPH_P43
SPH_P44	SPH_P44
SPH_P45	SPH_P45
SPH_P46	SPH_P46
SPH_P47	SPH_P47
SPH_P48	SPH_P48
SPH_P49	SPH_P49
SPH_P50	SPH_P50
SPH_P51	SPH_P51
SPH_P52	SPH_P52
SPH_P53	SPH_P53
SPH_P54	SPH_P54
SPH_P55	SPH_P55
SPH_P56	SPH_P56
SPH_P57	SPH_P57
SPH_P58	SPH_P58
SPH_P59	SPH_P59
SPH_P60	SPH_P60
SPH_P61	SPH_P61
SPH_P62	SPH_P62
SPH_P63	SPH_P63
SPH_P64	SPH_P64
SPH_P65	SPH_P65
SPH_P66	SPH_P66
SPH_P67	SPH_P67
SPH_P68	SPH_P68
SPH_P69	SPH_P69
SPH_P70	SPH_P70
SPH_P71	SPH_P71
SPH_P72	SPH_P72
SPH_P73	SPH_P73
SPH_P74	SPH_P74
SPH_P75	SPH_P75
SPH_P76	SPH_P76
SPH_P77	SPH_P77
SPH_P78	SPH_P78
SPH_P79	SPH_P79
SPH_P80	SPH_P80
SPH_P81	SPH_P81
SPH_P82	SPH_P82
SPH_P83	SPH_P83
SPH_P84	SPH_P84
SPH_P85	SPH_P85
SPH_P86	SPH_P86
SPH_P87	SPH_P87
SPH_P88	SPH_P88
SPH_P89	SPH_P89
SPH_P90	SPH_P90
SPH_P91	SPH_P91
SPH_P92	SPH_P92
SPH_P93	SPH_P93
SPH_P94	SPH_P94
SPH_P95	SPH_P95
SPH_P96	SPH_P96
SPH_P97	SPH_P97
SPH_P98	SPH_P98
SPH_P99	SPH_P99
SPH_P100	SPH_P100

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

<p>IL GEOLOGO Dott. Geol. Salvatore Morici Ordine del geologo n. 1246 Della Regione Toscana</p> <p>COORDINATORE PER LA SANITA' Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270</p> <p>L'ARCHEOLOGO Dott.ssa Maria Grazia Liseno Dipartimento MIBACT n. 1446</p> <p>VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Michele Consumi</p> <p>VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Prof. Marco Calozzo</p>	<p>PROGETTISTI SPECIALISTICI Ing. Antonino Signorelli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A55111</p> <p>Ing. Moreno Parfili Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657</p> <p>Ing. Claudio Muller Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 15754</p> <p>Ing. Giovanni Saraci Ordine Ingegneri Provincia di RC n. A2895</p> <p>Ing. Giuseppe Resto Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629</p>	<p>PROGETTAZIONE ATI: (Mandatario) GP INGENNERIA GESTIONE PROGETTI INGENNERIA s.r.l.</p> <p>(Mandatario) coopprogetti engeko Dipartimento MIBACT n. 1446</p> <p>(Mandatario) 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. 14035</p>
--	---	---

**Studi e Indagini
Geologia e geomeccanica
Sezioni geologiche
Tav. 04 di 04**

COMP. PROGETTO	LV. ANNO N.PROG.	NOME FILE	TOOGEO7GEOSG04B	REVISIONE	SCALA
DP	LO702G D2110	CODICE ELAB.	T00GEO7GEOSG04	B	1:500
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