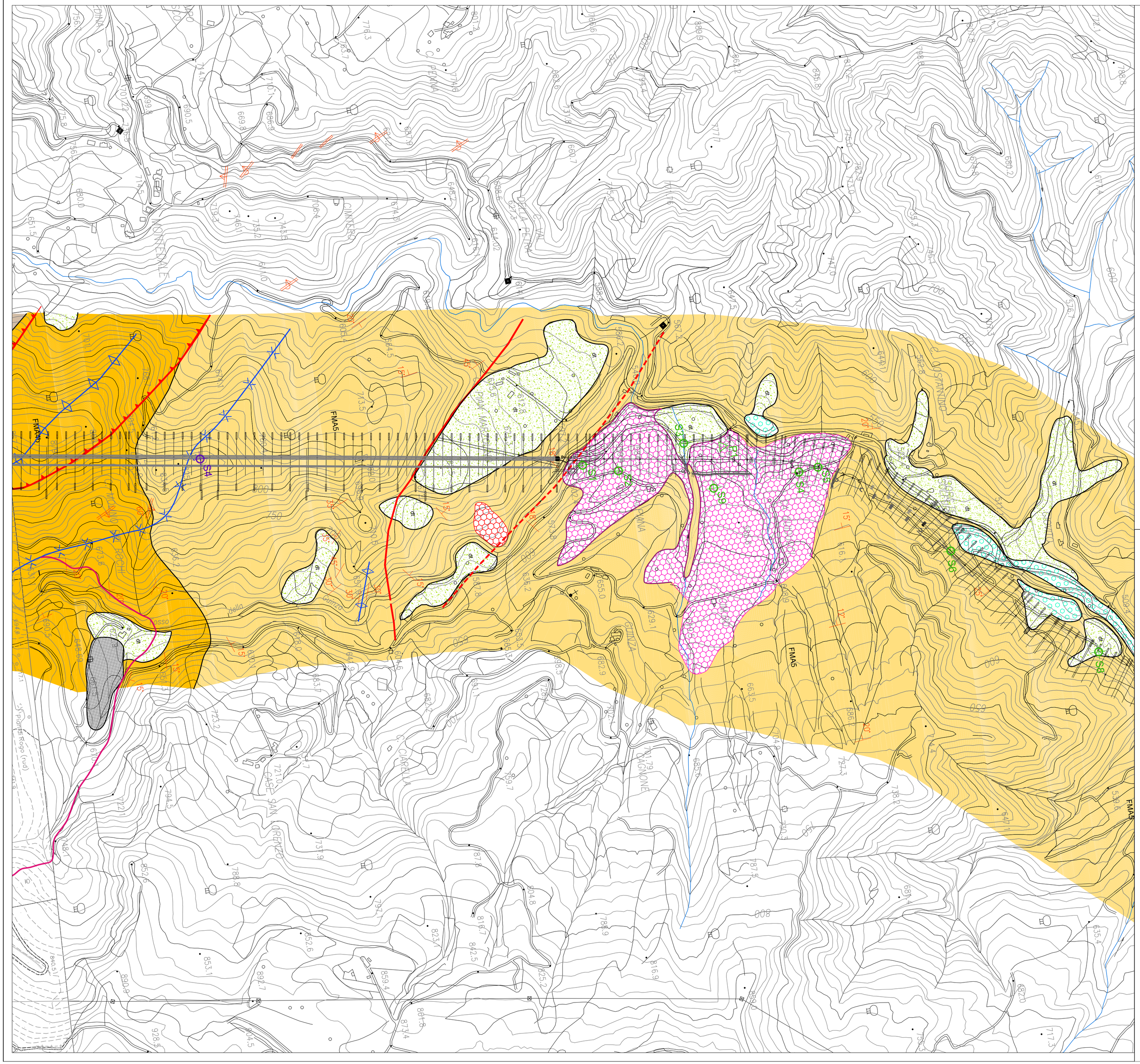

LEGENDA

Riporti antropici (discariche, terrapieni...)

COPERTURE CONTINENTALI (Olocene - Attuale)

Al — Alluvioni recenti ed attuali ghiaioso-sabbiose con intercalate lenti sabbioso-limose (cartografata se spessore presunto > 4 m)

dt — Detriti di versante, di conoide valliva, colluviale: sabbie limose, talora argillose, con frammenti lapidei arenacei (cartografata se spessore presunto > 4 m)

a, b — Detriti di frana: a = attiva, b = inattiva/quiescente. Limi sabbiosi-argillosi caotici con clottoli e blocchi arenacei

SUBSTRATO MARINO - FORMAZIONE MARNOSO-ARENACEA (Langhiano inf. - Tortoniano)

FMA5 — FMA5 ("Membro di Collina"): Torbiditi pelitico-arenacee ben stratificate con rapporto A/P da ¼ a ⅙. Strati pelitici costituiti da marne, marne calcaree, marne argillose e marne siltoso-sabbiose. Strati arenacei costituiti da arenarie a grana fine e finissima a cemento calcitico talora siallitico.

VP, FMA4b, SC — FMA4b ("Membro di Galeata sup."): Torbiditi c.s. con rapporto A/P da ⅓ a ¼. Strati pelitici c.s. Strati arenacei c.s. Frequente presenza di bancate calcarenitiche metriche con clasti organogeni e silicatici.
SC: "strato Contessa" - VP: "strato Val di Pierle"

FMA4a — FMA4a ("Membro di Galeata inf."): Torbiditi silico-clastiche con rapporto A/P da ½ a ⅓. Strati pelitici c.s. Strati arenacei di spessore variabile da 20 cm a 2 m.

ELEMENTI STRUTTURALI

Faglia

Faglia presunta

Sovrascorrimento. I segni indicano la parte sovrascorsa

65° — Orientamento e pendenza strati rovesciati (sempre molto inclinati)

65° a), 20° b) — Orientamento e pendenza strati diritti
a) molto inclinati
b) mediamente o poco inclinati

Orientamento strati verticali

Strati orizzontali i

Asse di anticlinale

Asse di sinclinale

INDAGINI GEOGNOSTICHE (Anno 1999)

Sondaggio a Carotaggio Continuo

Prova penetrometrica

INDAGINI GEOGNOSTICHE E AMBIENTALI (Anno 2018)

Sondaggio a Carotaggio Continuo

Pozzetti

Prove di Carico su piastra

Indagini geofisiche MASW

anas GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78 S.G.C. GROSSETO – FANO
Tratto Selci Lama (E45) – S. Stefano di Gaifa
Adeguamento a 2 corsie della Galleria della Guinza (lotto 2)
e del tratto Guinza – Mercatello Ovest (lotto 3)
1° stralcio

PROGETTO DEFINITIVO — COD. AN58

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTI:
Ing. VINCENZO MARZI
Ordine Ingegneri di Bari n. 3594

IL GEOLOGO
Geol. FRANCESCO MATALONI
Ordine Geologici del Lazio n. 725

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.
Arch. GIOVANNI MAGARO'
Ordine Architetti di Roma n. 16183

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Geom. FABIO QUONDAM

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Dott. ing. ACHILLE DEVITOFRANCESCHI

PROTOCOLLO — DATA:

Geologia e gestione materie

Carta Geologica e Carta delle Indagini

Tavola 3 di 4

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
LO702M D 1801	T00GE00GEOCG03B_DWG CODICE ELAB. T00GE00GEOCG03	B	1:5.000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	AGGIORNAMENTO	Luglio 19			
A	EMISSIONE	Giugno 2018			