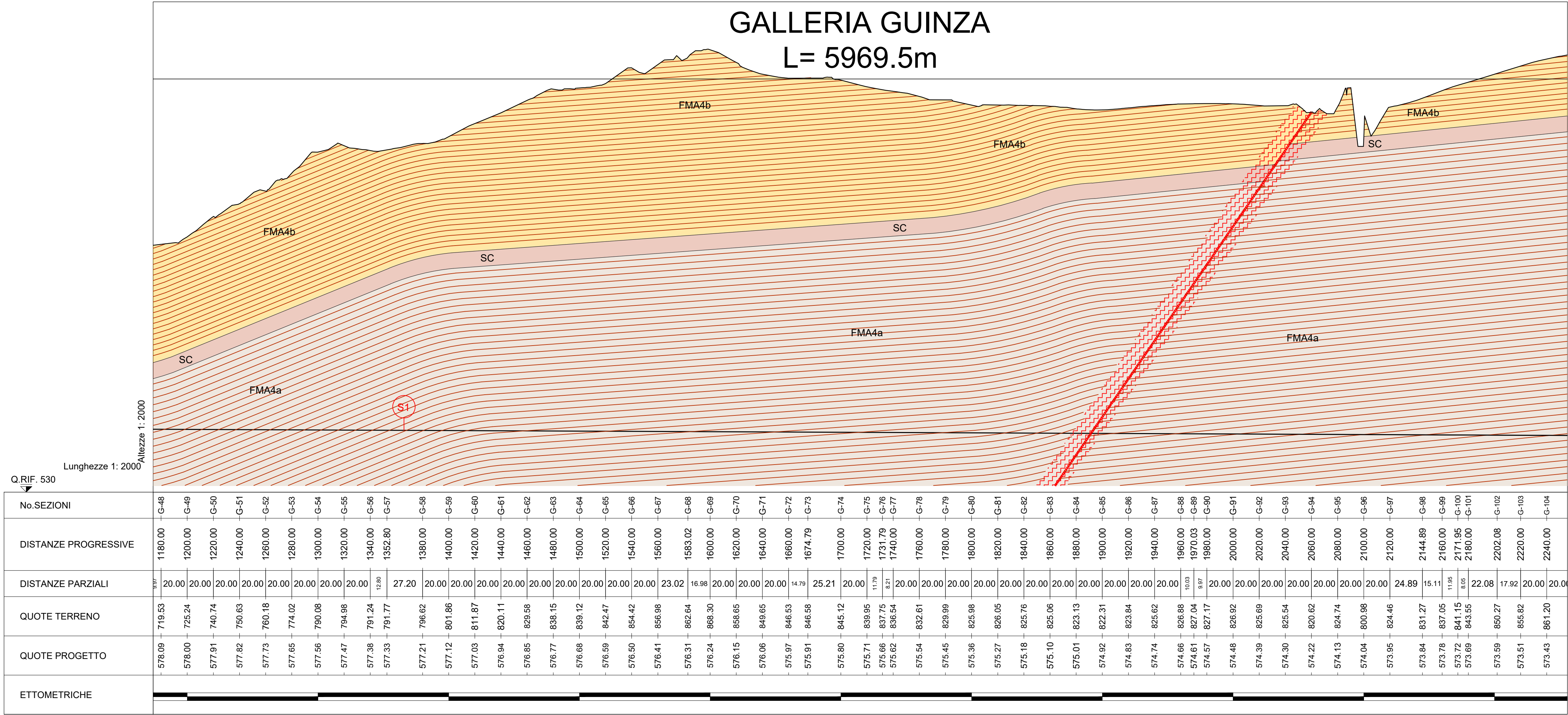
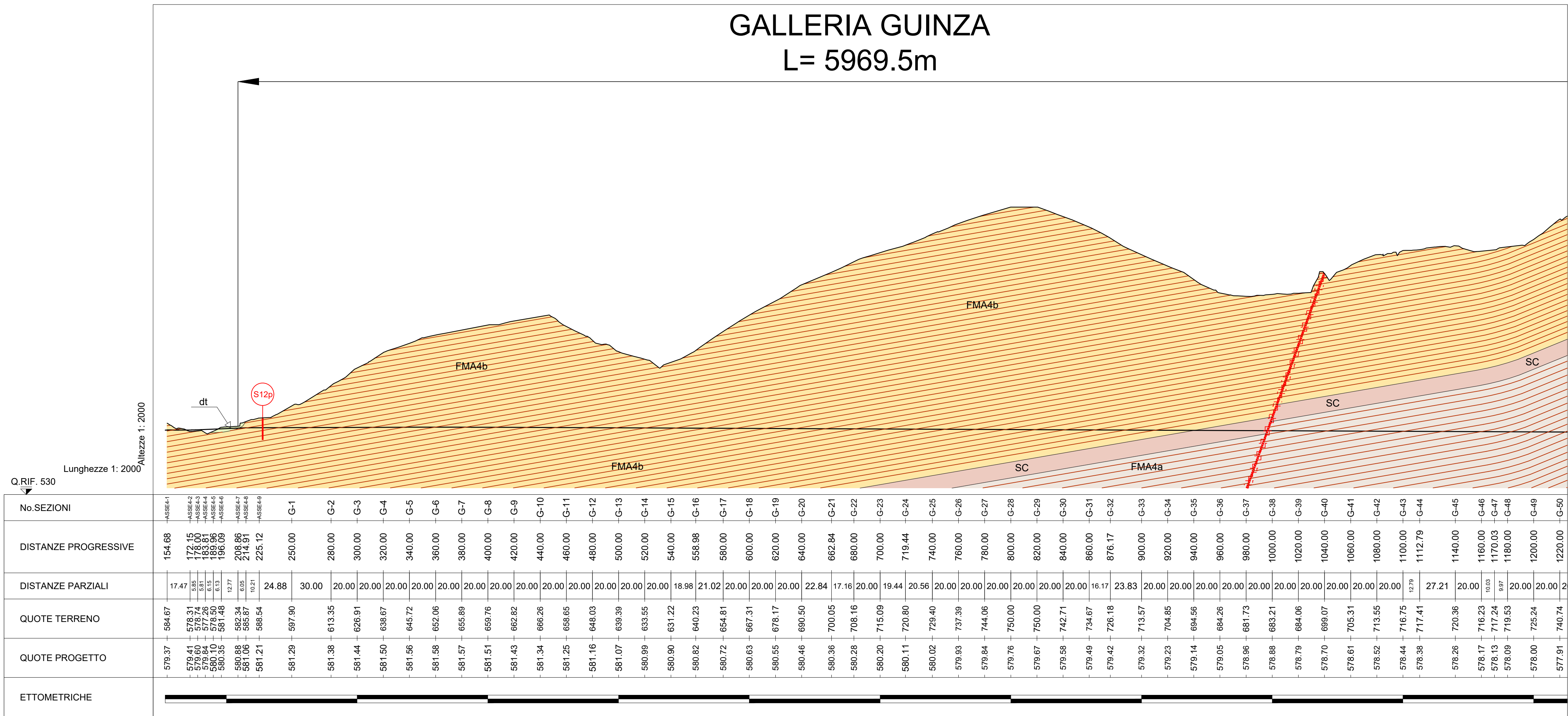


GALLERIA GUINZA
L= 5969.5m



LEGENDA

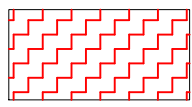
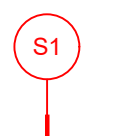
TERRENI DI COPERTURA

- r** DEPOSITI ANTROPICI
(rilevati stradali, terrapieni)
- dt** DEPOSITI DI VERSANTE
Limi sabbiosi prevalenti, talora limi argillosi, con frequenti clasti eterometrici di natura arenacea
- b** DEPOSITI DI FRANA QUIESCENTE / PALEOFRANA
Detrito caotico con trovanti di arenaria in matrice limo-argilloso-sabbiosa
- AI** DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI E ATTUALI
Ghiale sabbiose con intercalazioni di lenti argillose.

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

- FMA5** "Membro di Collina": Torbiditi pelitico-arenacee ben stratificate con rapporto A/P da 1/4 a 1/2. Strati pelitici costituiti da marne, marne calcaree, marne argillose e marne silteoso-sabbiose. Strati arenacei costituiti da arenarie a grana fine e finissima a cemento calcitico talora siallitico.
- VP** "Strato Val di Pierle"(interno al membro FMA4b): strato guida calcarenitico sp. 2.5m associato ad un banco di arenaria sp. 4m posto una ventina di metri più in basso
- FMA4b** "Membro di Galeata sup.": Torbiditi c.s. con rapporto A/P da 1/4 a 1/2. Strati pelitici c.s. Strati arenacei c.s. Frequenti presenza di bancate calcarenitiche metriche con clasti organogeni e silicatici. "
- SC** "Strato Contessa": Banco arenaceo plurimetrico seguito da strato di marna di analogo spessore
- FMA4a** "Membro di Galeata inf.": Torbiditi silico-clastiche con rapporto A/P da 1/2 a 1/4. Strati pelitici c.s. Strati arenacei di spessore variabile da 20 cm a 2 m.

ELEMENTI STRUTTURALI

-  Fascia cataclastica
-  Faglia - Sovraccorrimiento
- INDAGINI GEOGNOSTICHE**
(Methodo S.r.l. - Anno 1999)
- INDAGINI GEOGNOSTICHE E AMBIENTALI**
(Sondelle S.r.l., Elettipi S.r.l. - Anno 2018)
-  Sondaggio a Carotaggio Continuo
-  Sondaggio a Carotaggio Continuo
-  Prova penetrometrica



Direzione Tecnica

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 ESECUTIVO

COD. AN58

PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO
TEMPORANEO PROGETTISTI

MANDATARIA:

MANDANTI:



sinergo

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI
SPECIALISTICHE:
Ing. Riccardo Formichi – Società Pro Iter Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 18045

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Massimo Mezzananza – Società Pro Iter Srl
Albo Geol. Lombardia n. A762

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. Massimo Marzini – Società Elettipi Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Varese n. 1502

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Vincenzo Catone

PROTOCOLLO:

DATA:



03 - GEOLOGIA E GEOTECNICA
03.01 - GEOLOGIA

Profilo geologico asse principale
Tav. 1 di 5

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00GE01GEOFG01A.pdf		
LO702M	E	2101	CODICE ELAB. T00GE01GEOFG01	A	1:2000
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	FEBBRAIO 2023	PECORELLA	MEZZANANZA	FORMICHI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO