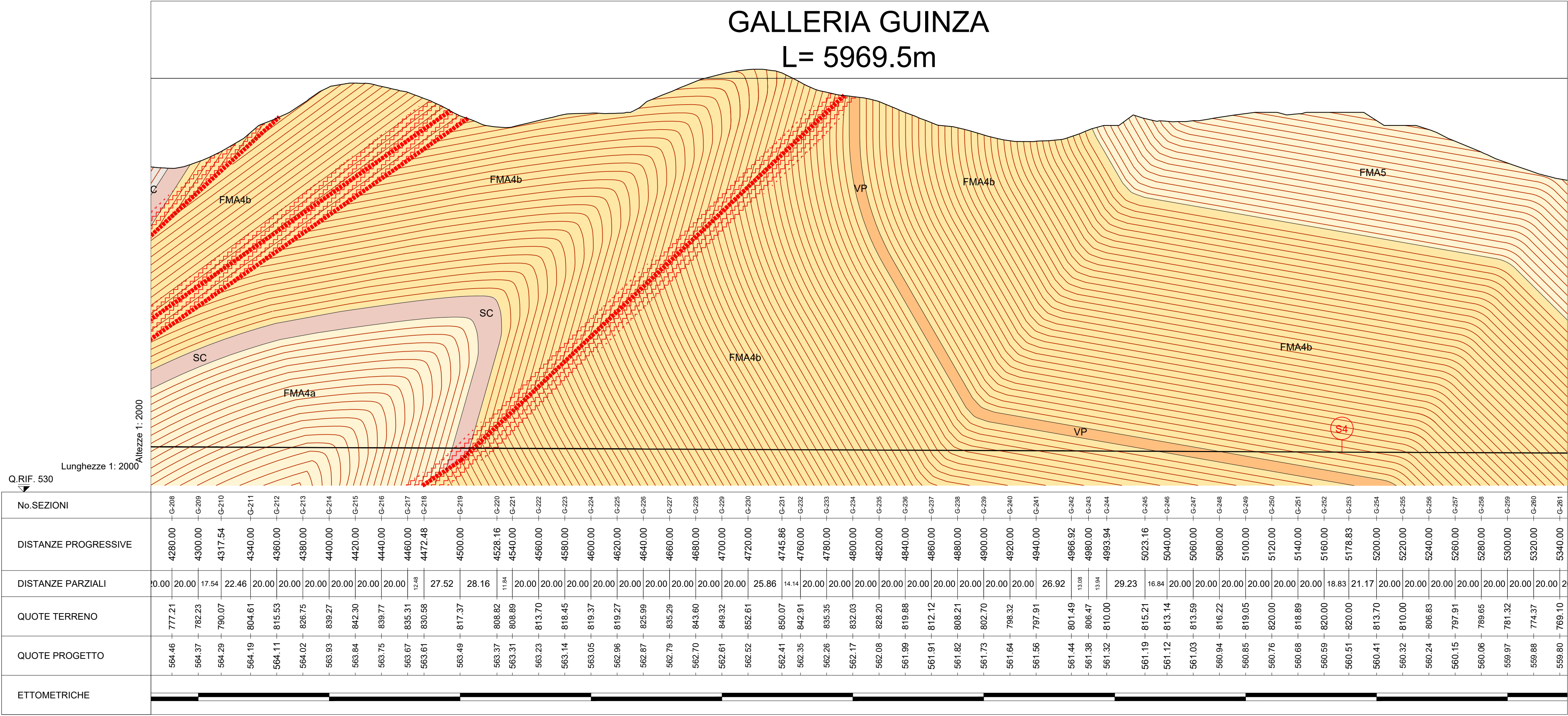




LEGENDA

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
- Al 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 silteo-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. Frequente presenza di bancate calcarenitiche metriche con clasti organogeni e silicatici. "
- SC "Strato Contessa": Bancone 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 1/3. Strati pelitici c.s. Strati arenacei di spessore variabile da 20 cm a 2 m.

ELEMENTI STRUTTURALI

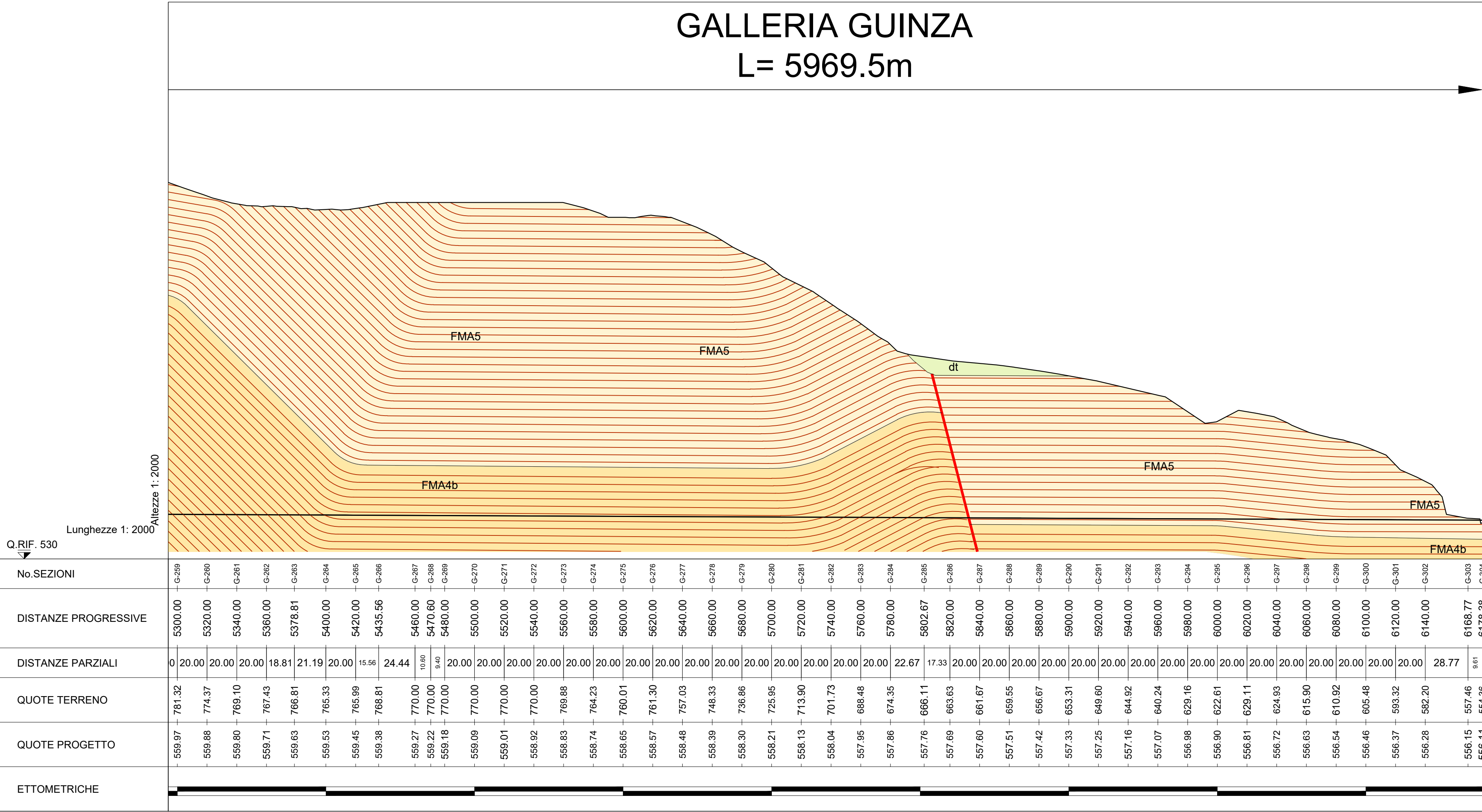
- Fascia cataclastica
- Faglia - Sovrascorimento

INDAGINI GEOGNOSTICHE (Methodo S.r.l. - Anno 1999)

- S1 Sondaggio a Carotaggio Continuo
- DPSH Prova penetrometrica

INDAGINI GEOGNOSTICHE E AMBIENTALI (Sondedile S.r.l., Elettipi S.r.l. - Anno 2018)

- S1 Sondaggio a Carotaggio Continuo



Sanas GRUPPO FS ITALIANE

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: PRO ITER

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. 3 di 5

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO LIV. PROG. NL. PROG.	T00GE01GEOFG03A.pdf		
L0702M E 2101	CODICE ELAB. T00GE01GEOFG03	A	1:2000
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	FEBBRAIO 2023	PECORELLA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO
			VERIFICATO
			APPROVATO