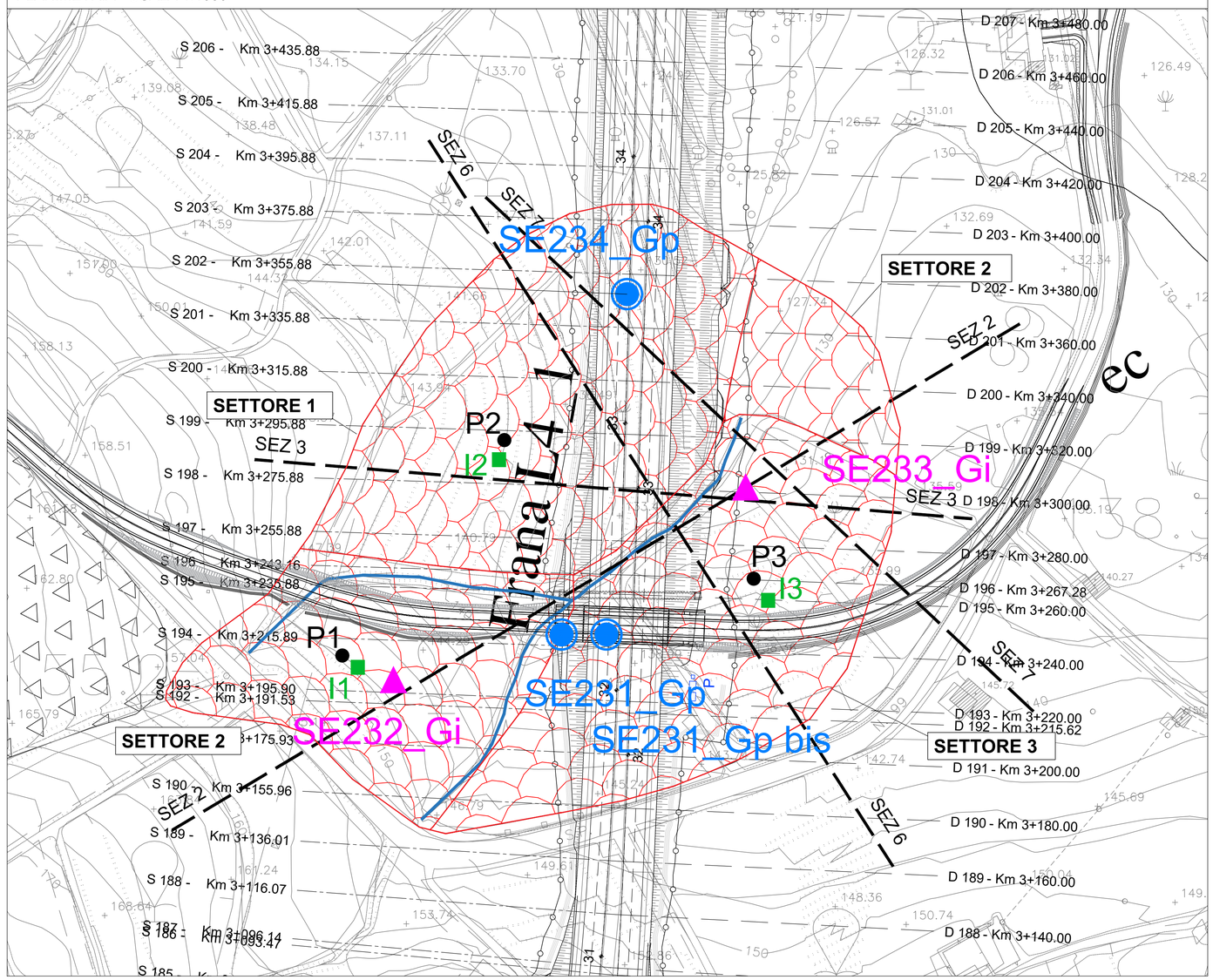
FREQUENZE MISURE
LETTURA DI ZERO A SEGUITO DELL'INSTALLAZIONE LETTURE CORRENTI: - 1 LETTURA/30gg NEI 90 gg PRECEDENTI ALL'INIZIO DEI LAVORI (*) - 1 LETTURA/15gg DURANTE IL PERIODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI (*) - 1 LETTURA/15gg NEI PRIMI 6 MESI DAL COMPLETAMENTO DEI LAVORI (*) - 1 LETTURA/30gg NEL PERIODO COMPRESO TRA 6 E 12 MESI DAL COMPLETAMENTO DEI LAVORI (*) - 1 LETTURA/60gg NEL PERIODO COMPRESO TRA 12 MESI DAL COMPLETAMENTO DEI LAVORI (*) ED IL COMPLETAMENTO DEI LAVORI NELL'INTERO LOTTO
(*) LAVORI RIFERITI ALLA REALIZZAZIONE DELLE OPERE PREVISTE NELL'AREA INTERESSATA DAL DISSESTO IN OGGETTO
L'EFFETTIVA POSIZIONE DELLE STRUMENTAZIONI POTRA' SUBIRE ADEGUAMENTI IN CORSO D'OPERA IN FUNZIONE DELL'ACCESSIBILITA' DEI LUOGHI.
A FINE COSTRUZIONE A PARTIRE DALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO DELLE OPERE, IL PIANO DI MONITORAGGIO SI ESTENDERÀ PER 2 ANNI CON UNA FREQUENZA DI N. 1 LETTURA/90GG E PER SUCCESSIVI 8 ANNI CON UNA FREQUENZA DI N. 1 LETTURA/180GG.

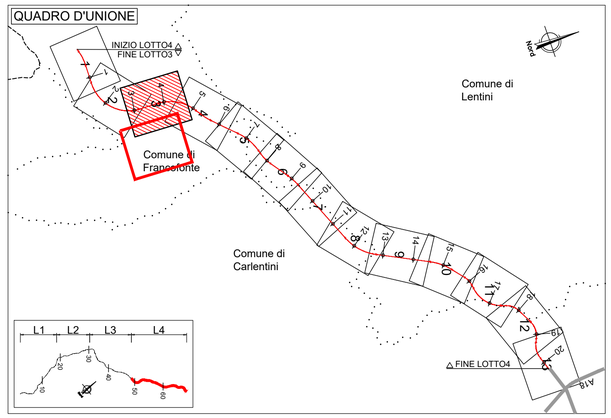
LEGENDA MONITORAGGI

SIGLA	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE
SE23X_Gp	PIEZOMETRO	strumenti installati in fori di sondaggio nel corso della campagna integrativa di PE
SE233_Gi	INCLINOMETRO	
Pi	PIEZOMETRO	in ogni verticale Pi, deve essere installato un piezometro a tubo aperto (L=5m) ed un piezometro Casagrande (L=15m)
Ii	INCLINOMETRO	Inclinometri di lunghezza L=15 m

PLANIMETRIA - SCALA 1:1000



QUADRO D'UNIONE



LEGENDA

- Frana attiva (rappresentazione in sezione verticale)
- Frana quiescente (rappresentazione in sezione verticale)
- Fascia di cataclasite
- Conoide (rappresentazione in sezione verticale)
- Nicchia di frana
- Faglia certa (i trattini indicano il lato ribassato)
- Faglia presunta o sepolta (i trattini indicano il lato ribassato)
- Direzione ed immersione degli strati
- Strati suborizzontali
- Strati subverticali
- Frana di colamento attiva (rappresentazione planimetrica)
- Frana di colamento quiescente (rappresentazione planimetrica)
- Frana di crollo attiva (rappresentazione planimetrica)
- Frana di crollo quiescente (rappresentazione planimetrica)
- Conoide (rappresentazione planimetrica)

anas GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO RAGUSA-CATANIA

Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"

LOTTO 4 - Dallo svincolo n. 8 "Francofonte" (compreso) allo svincolo della "Ragusana"(escluso)

PROGETTO ESECUTIVO — COD. PA898

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI -GDG - ICARIA - OMNISERVICE

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n° 108

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia n° A1373

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Luigi Mupo

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: Sintagma
Dott. Ing. N.Granieri, Dott. Ing. F.Durastanti, Dott. Ing. V.Truffini, Dott. Arch. A.Bracchini, Dott. Arch. L.Nani, Dott. Ing. M.Abram, Dott. Ing. F.Pambianco, Dott. Ing. M.Briganti Botta, Dott. Ing. L.Gagliardini, Dott. Geol. G.Cerquiglini

MANDANTI:
GP INGEGNERIA: Dott. Ing. G.Guiducci, Dott. Ing. A.Signorelli, Dott. Ing. E.Moscatelli, Dott. Ing. A.Belà
COOPROGETTI: Dott. Arch. E.A.E.Crimi, Dott. Ing. M.Panfili, Dott. Arch. P.Ghirelli, Dott. Ing. D.Pelle
GEOTECHNICAL DESIGN GROUP: Dott. Ing. D.Carlaccini, Dott. Ing. S.Sacconi, Dott. Ing. C.Consorti
ICARIA società di ingegneria: Dott. Ing. V.Rotisciani, Dott. Ing. G.Pulli, Dott. Ing. F.Macchioni
OMNISERVICE INGEGNERIA: Dott. Ing. P.Agnello; Dott. Ing. L.Lucibello, Dott. Arch. G.Guastella, Dott. Geol. M.Leonardi, Dott. Ing. G.Parente; Dott. Ing. L.Ragnacci, Dott. Arch. A.Strati, Archeol. M.G.Liseno; Dott. Ing. F.Aloe, Dott. Ing. A.Salvemini; Dott. Ing. G.Verini Supplizi, Dott. Ing. V.Piunno, Geom. C.Sugaroni

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO:
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Terni — Ingegnere Fabrizio Durastanti — Sezione A — A 644

GEOTECNICA
MONITORAGGIO GEOTECNICO E STRUTTURALE
Planimetria monitoraggio frana L4-1

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LO408Z E 2101	CODICE ELAB. T04GE01GETPL01	A	1:500

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	Ott 2021	E.Sellari	F. Durastanti	N.Granieri