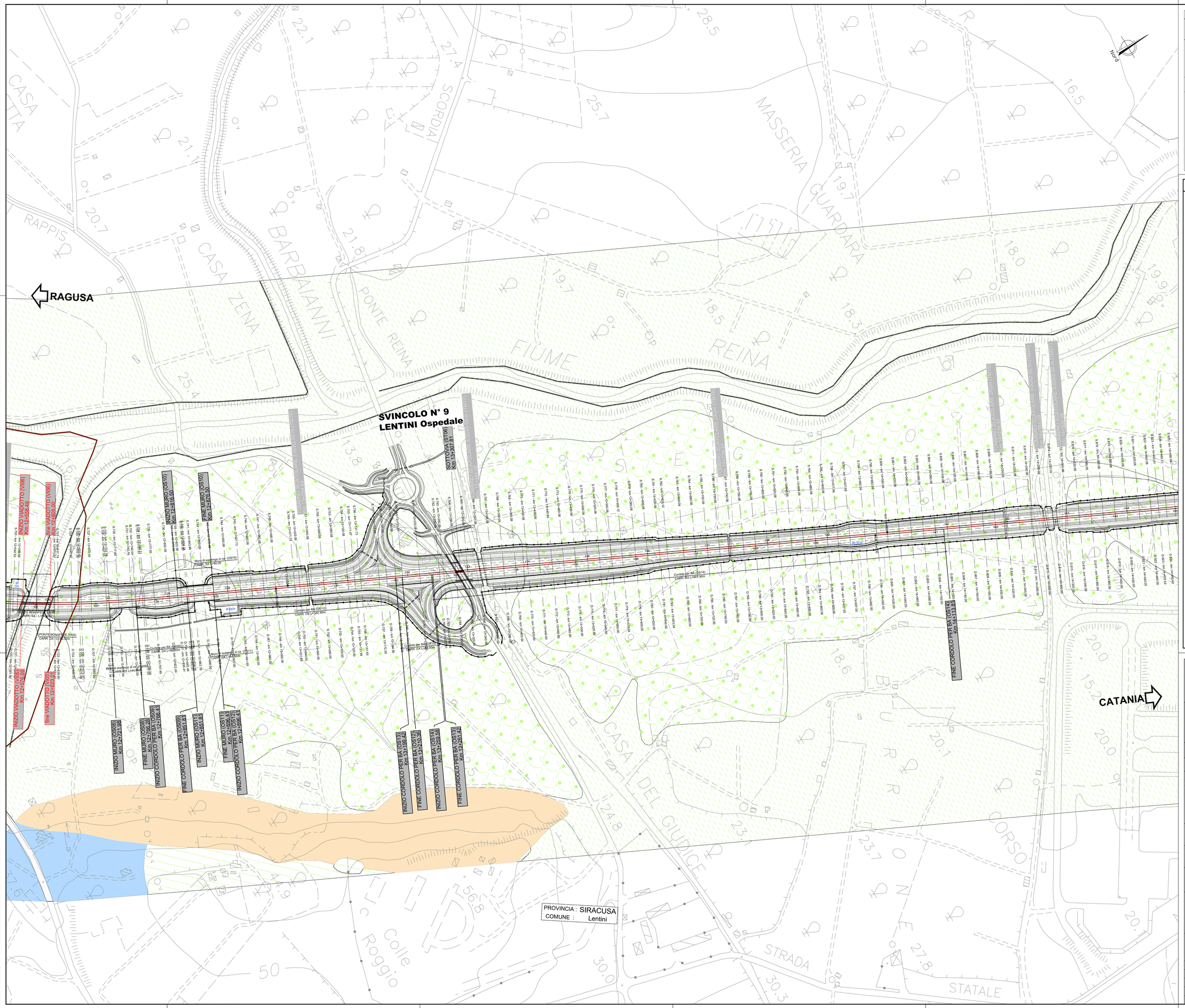

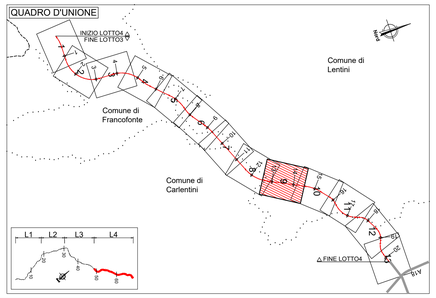

LEGENDA

Elementi geologico-strutturali

- A — Rocce prevalentemente calcaree e gessose
- B — Rocce marnose, marnoso-pelitiche e pelitiche
- C — Rocce costituite da alternanze (ad es. arenitico-pelitiche,pelitico-arenitiche, marnoso-arenitiche, ecc.)
- D — Rocce prevalentemente arenitiche (arenarie e sabbie)
- E — Rocce ruditiche (ghiaie e conglomerati)
- F — Rocce effusive e vulcanoclastiche

Forme strutturali

- Faglia certa (i trattini indicano il lato ribassato)
- Faglia presunta o sepolta (i trattini indicano il lato ribassato)
- 10° — Direzione ed immersione degli strati

Forme di versante dovute alla gravita'

Nicchie di frana:
- a) di crollo
- b) di scorrimento
- b) di colamento

Superficie dissestata da solifluso

Corpo di frana:
- a) di crollo
- b) di scorrimento
- c) di colamento
- a) di crollo quiescente
- b) di scorrimento quiescente
- c) di colamento quiescente

Conoide

Falda di detrito

Forme fluviali, fluvio-glaciali e di versante dovute al dilavamento

- Alveo in approfondimento
- Vallecola a V
- Vallecola a conca
- Vallecola a fondo piatto
- Alveo con erosione laterale o sponda in erosione

Orlo di scarpata di erosione fluviale o di terrazzo:
- a) altezza inferiore a 5 metri
- b)altezza fra 5 e 10 metri
- c) altezza superiore a 10 metri

Superficie con forme di dilavamento prevalentemente diffuso

Simbologia delle granulometrie prevalenti dei depositi:
- Limo e argilla
- Sabbia
- Ghiaia
- Blocchi
- Deposito colluviale
- Superficie di terrazzo

Forme antropiche

Versante con terrazzamento a muretti o scarpate:
- a) integro
- b) in degradazione
- Cava
- Orlo di scarpata di cava
- Riporti, rilevati stradali e ferroviari
- Tratto di corso d'acqua con briglie
- Argine

RILEVAMENTI ESEGUITI TRA NOVEMBRE 2012 E GENNAIO 2013

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

PROVINCIA DI PERUGIA — Settore 4 — Ambiente e Infrastrutture — Servizio 4.2 — Infrastrutture Viarie — Dott. Ing. Nando Granieri — Istruttore Direttivo e Responsabile Ufficio Idraulica — Istruttore Direttivo Responsabile

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. M.Abram	
Dott. Ing. F.Durastanti	Dott. Ing. F.Pambianco	
Dott. Ing. V.Truffini	Dott. Geol. M.Cerquiglini	
Dott. Arch. A.Bracchini	Dott. Ing. L.Gagliardini	
Dott. Ing. L.Nani	Dott. Geol. G.Cerquiglini	

MANDANTI: GP INGEGNERIA

Dott. Ing. G.Giuliucci	Dott. Ing. G.Lucibella	
Dott. Ing. G.Buonriti	Dott. Ing. M.Lucarella	
Dott. Ing. S.Mazzei	Dott. Geol. M.Luciani	
Dott. Ing. A.Belardi	Dott. Ing. G.Pierleoni	
Dott. Arch. E.A.E.Cirino	Dott. Ing. L.Ragnacci	
Dott. Ing. M.Parrilli	Dott. Arch. A.Strati	
Dott. Arch. F.Cipriani	Architett. M.G.Liserre	
Dott. Ing. D.Pelosi		

COOPROGETTI

Dott. Ing. D.Carlaccini	Dott. Ing. F.Aloe	
Dott. Ing. S.Sacconi	Dott. Ing. A.Salvemini	
Dott. Ing. C.Consorti		

GDG GEOCHECK GEOSCIENCE

Dott. Ing. V.Rotisciani	Dott. Ing. G.Vanni Supplizi	
Dott. Ing. G.Pulli	Dott. Ing. V.Piunno	
Dott. Ing. F.Macchioni	Geom. C.Sugaroni	

ICARIA società di ingegneria

Dott. Ing. P.Agnello	

OMNISERVICE ENGINEERING

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO: ORDINE degli INGEGNERI PROV. PERUGIA — Sez. A — Dott. Ing. F. DURASTANTI — Settore Civile e Ambientale — A 644 — Provincia di TERNI

ORDINE DEI GEOLOGI DELL'UMBRIA — Dott. Geologo GIORGIO CERQUIGLINI — ALBO 108

GEOLOGIA

Carta geomorfologica - Tav. 9 di 13

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LO408Z — LIV. PROG. E — N. PROG. 2101	T04GE01GEOCG27A — CODICE ELAB. T04GE01GEOCG27	A	1:2000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	Giu 2021	G.Cerquiglini	F. Durastanti	N.Granieri