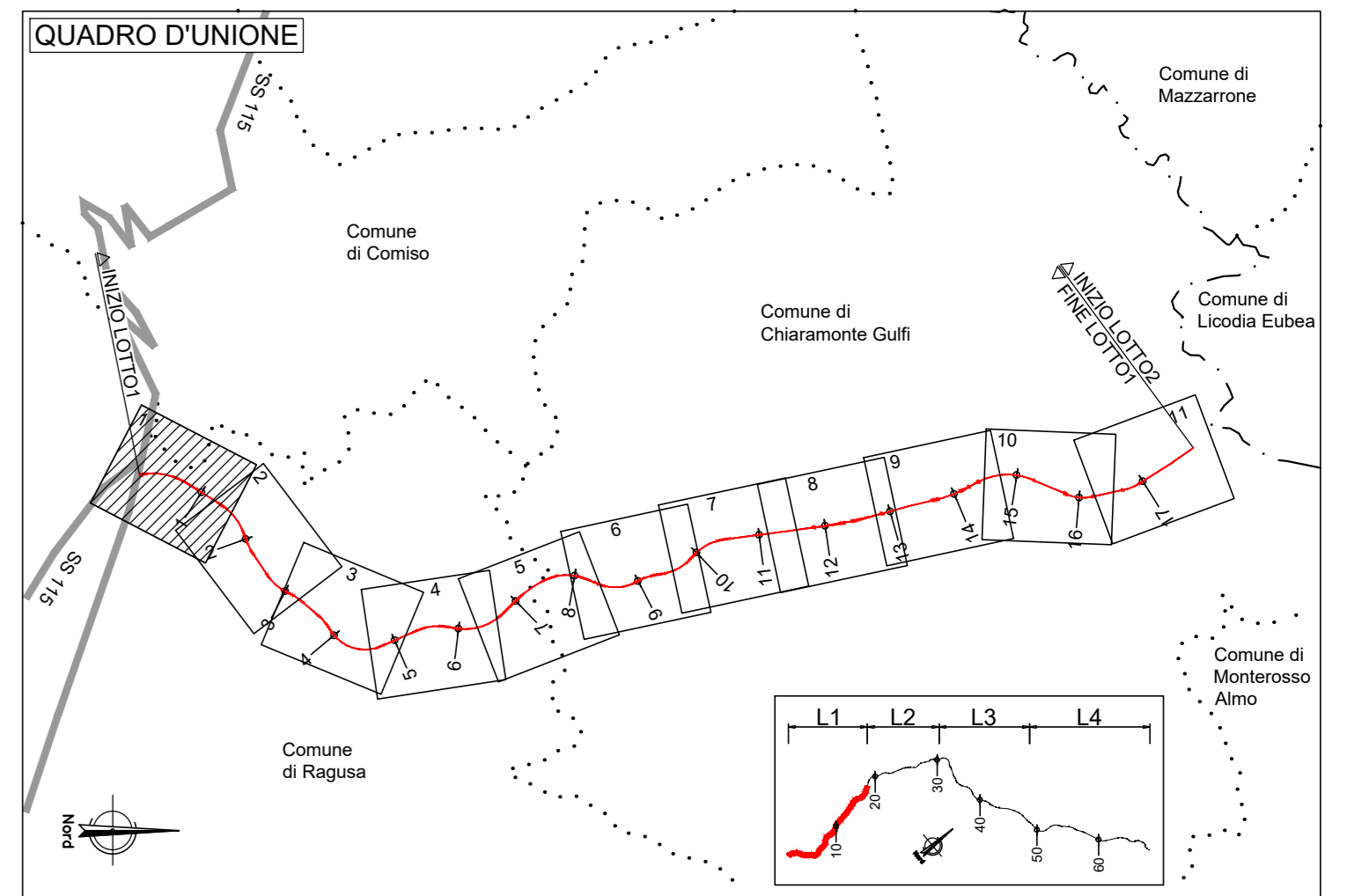


LEGENDA

INDAGINI PROGETTO ESECUTIVO		INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO	
● S _{En} A (*)	Sondaggio ambientale a carteggio continuo	○ S _n (*)	Sondaggio (30) Profondità in metri
● S _{En} G (*)	Sondaggio Geotecnico a carteggio continuo	○ S _n g (*)	Sondaggio con piezometro a tubo aperto (30) Profondità in metri
● S _{En} Gp (*)	Sondaggio Geotecnico a carteggio continuo attrezzato con tubazione piezometrica	○ S _n g (*)	Sondaggio con piezometro tipo Casagrande (30) Profondità in metri
● S _{En} Gi (*)	Sondaggio Geotecnico a carteggio continuo attrezzato con tubazione piezometrica in abito per esecuzione di prova Down-Hole	○ S _n (*)	Sondaggio con inclinometro (30) Profondità in metri
● S _{En} Gd (*)	Sondaggio Geotecnico a carteggio continuo attrezzato con tubazione piezometrica in abito per esecuzione di prova Down-Hole	○ S _n (*)	Sondaggio con inclinometro (30) Profondità in metri
● S _{En} AG (*)	Sondaggio Ambientale e Geotecnico a carteggio continuo	○ S _n (*)	Sondaggio con inclinometro (30) Profondità in metri
● S _{En} AGp (*)	Sondaggio Ambientale e Geotecnico a carteggio continuo attrezzato con tubazione piezometrica	○ S _n (*)	Sondaggio con inclinometro (30) Profondità in metri
● S _{En} AGi (*)	Sondaggio Ambientale e Geotecnico a carteggio continuo attrezzato con tubazione piezometrica	○ S _n (*)	Sondaggio con inclinometro (30) Profondità in metri
● S _{En} AGd (*)	Sondaggio Ambientale e Geotecnico a carteggio continuo attrezzato con tubazione piezometrica	○ S _n (*)	Sondaggio con inclinometro (30) Profondità in metri
● P _{En} A (*)	Piezometro esplorativo Ambientale	○ S _n (*)	Sondaggio con inclinometro (30) Profondità in metri
● P _{En} G (*)	Piezometro esplorativo Geotecnico	○ S _n (*)	Sondaggio con inclinometro (30) Profondità in metri
● P _{En} AG (*)	Piezometro esplorativo Ambientale e Geotecnico	○ S _n (*)	Sondaggio con inclinometro (30) Profondità in metri
● S _{Gen}	Stazione geomeccanica	○ S _n (*)	Sondaggio con inclinometro (30) Profondità in metri

PROVINCIA : RAGUSA
 COMUNE : Comiso



LEGENDA

DEPOSITI QUATERNARI

- R: Riperti antropici, rilevati stradali, rilevati ferroviari.
- ec: Depositi eluvio-colluviali di spessore superiore al metro, terre rosse. OLOCENE
- Qs: Fasce e coni di detrito a diverso grado di cementazione. PLEISTOCENE SUPERIORE - OLOCENE
- Qa: Aluvioni fluviali e fondi palustri recenti ad attuali. PLEISTOCENE SUPERIORE - OLOCENE
- Qf: Terrazzi fluviali di vario ordine, costituiti da ghiaie, sabbie e limi. PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE
- Qm: Depositi limici antichi. PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE
- Qn: Superfici terrazzate di probabile origine marina. PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE
- Qm: Depositi limici, silti e argille lacustri con livelli torbosi, lenti di ghiaie, sabbie e silte travertinosi con spessore fino a 50 m. PLEISTOCENE MEDIO
- Qc: Sabbie con lenti ghiaiose e argille calcaree; la parte apicale è alterata ed arrossata per uno spessore di circa 1-2 metri. Spessore complessivo circa 50 m. PLEISTOCENE MEDIO
- Qd: Sedimenti limici costituiti da calcari marinosi, silta biancastri e travertini. Lo spessore massimo è di 50 m. PLEISTOCENE INFERIORE
- Qe: Sabbie fini quarzose con livelli arenacei e siltoso-argillosi debolmente discordanti su Qd. Lo spessore in affioramento varia da pochi metri ad oltre un centinaio. PLEISTOCENE INFERIORE
- Qf: Silt argillosi e arenarie fossilifere di colore giallastro con spessori variabili da 0,20 ad 1-2 m. Spessori complessivi di 50 - 70 metri. PLEISTOCENE INFERIORE

DEPOSITI MIOCENICI

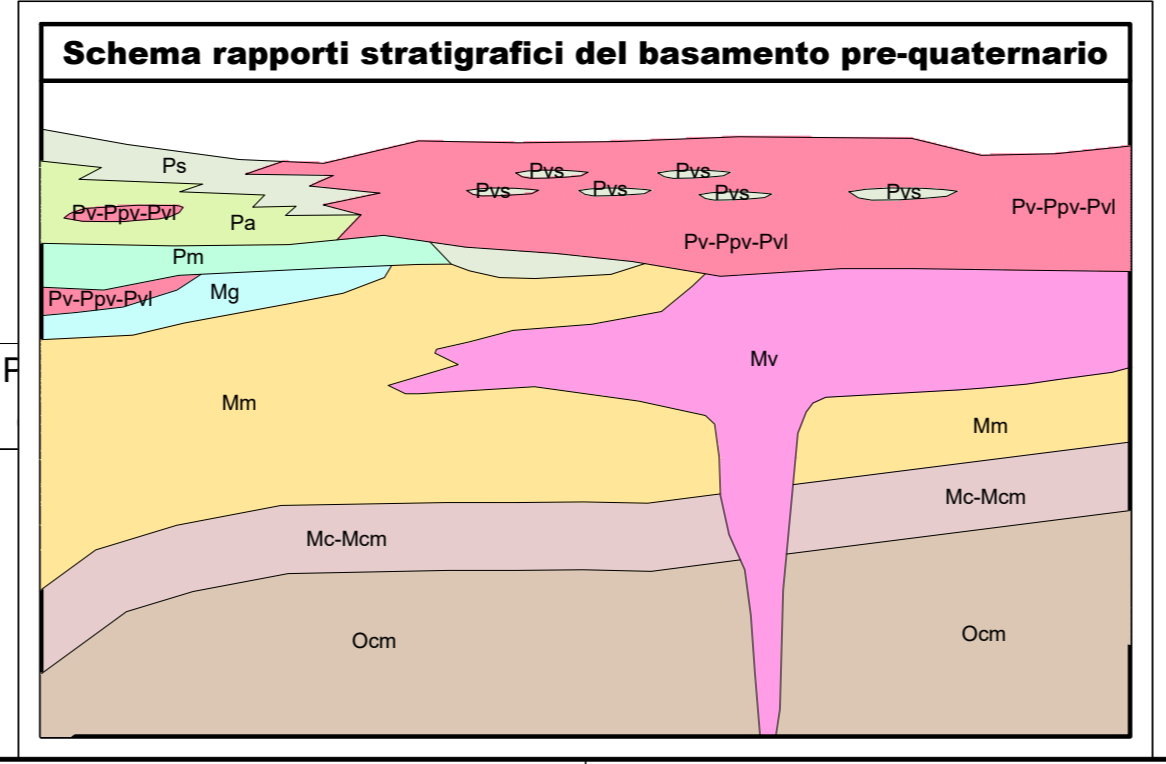
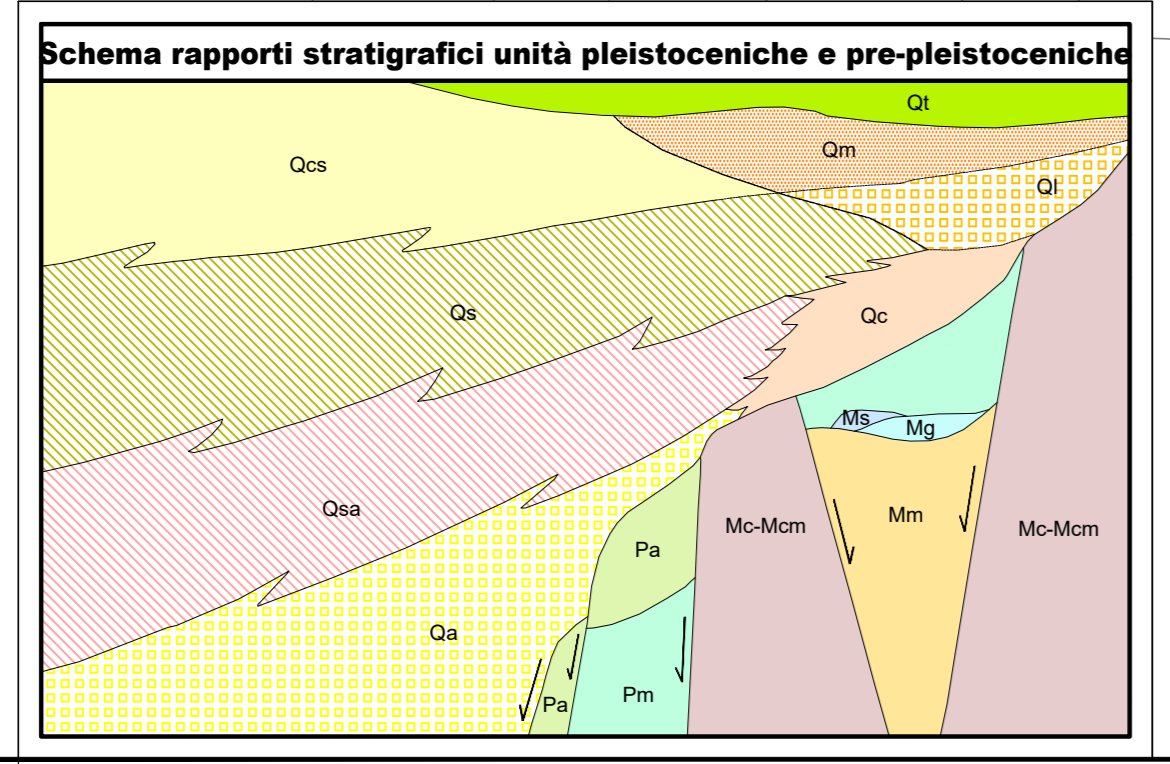
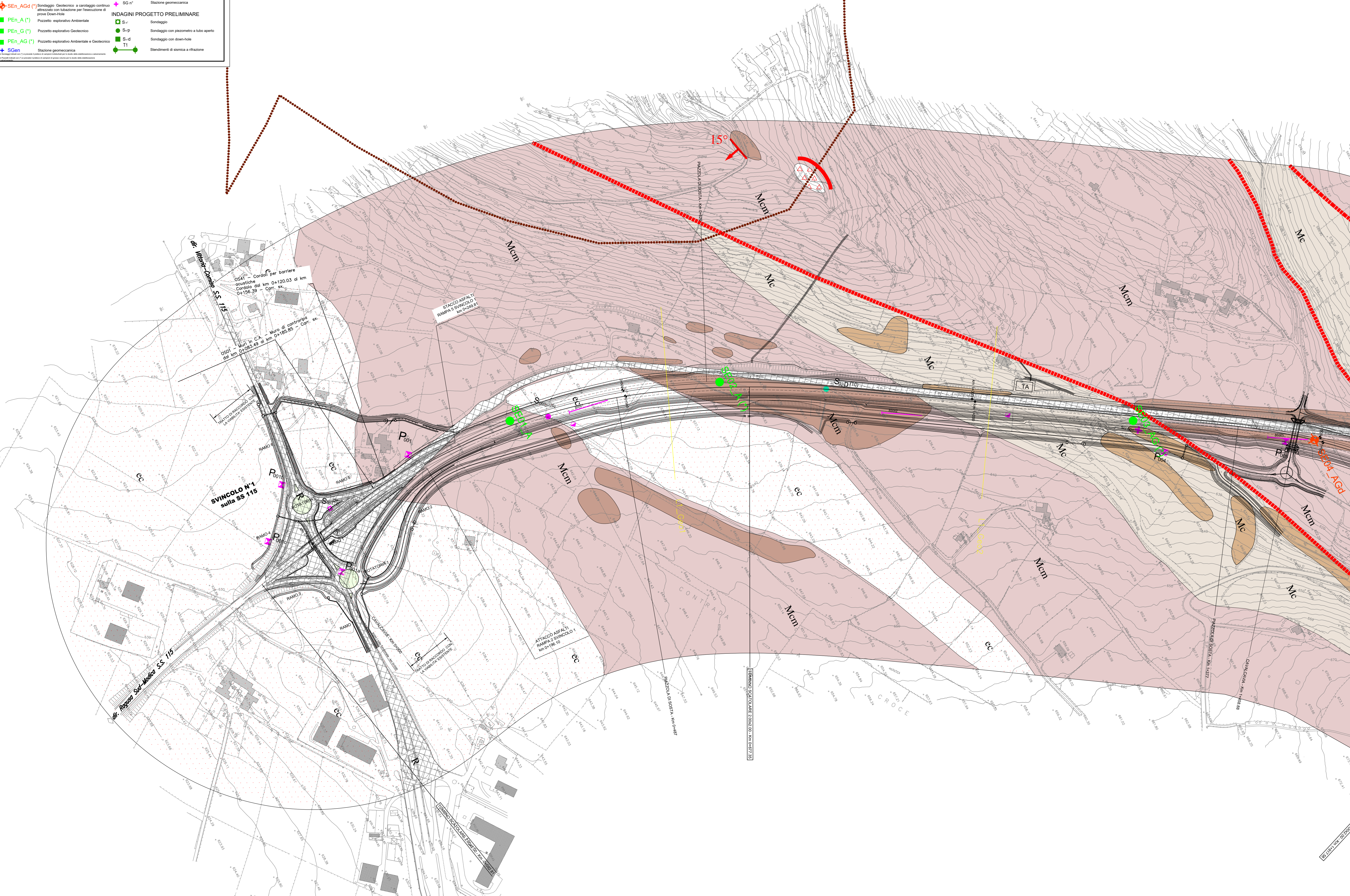
- Mm: Formazione Talaro - Marne grigio-azzurre a frattura suborizzontale contenenti sporadici orizzonti di un'alternanza calcareniteo-marmaio bianco-crema in strati di 30-50 cm spesso deformati da slumpings. Nella parte alta compaiono sovrante marne calcaree giallastre. In questo intervallo sono presenti grosse lenti di vulcanoclastici e di lave submarine basaltiche di spessore tra i 5 e 100 m (per.Mu) a volte interdigitate con le marne sudali. LANGHIANO - MESSINIANO
- Mm: Formazione Ragusa. Membro IRMINIO (parte mediana) - Calcareniti grigio-giallastre cementate in strati di 30-60 cm. Impiegamento alterato a marne siltose friabili. Per graduale aumento dello spessore dei livelli marinosi si passa verso l'alto alla Formazione del Talaro. Lo spessore varia da una decina di metri nella area meridionale del plateau Ibleo fino a circa 60 m nell'area a nord di Ragusa. AQUITANIANO - LANGHIANO INFERIORE.
- Mm: Formazione Ragusa. Membro IRMINIO (parte inferiore) - Alternanza di bicalcareniti cementate di colore bianco-grigiastro in banchi ad andamento irregolare dello spessore da 50 cm a 2-3 m e di calcareniti marinosi giallastre scarnamente cementate e mal classate. A volte il soprastante calcareniteo è calcareniteo laminato e a stratificazione incrociata. Spessore affiorante circa 70 m. AQUITANIANO - BURDIGALIANO INFERIORE.

DEPOSITI OLOCENICI

- Om: Formazione Ragusa. Membro LEONARDO - Alternanza di calcareniti di colore biancastro, spesso 30-100 m di marne e calcari marinosi biancastri di 5-20 cm di spessore. L'intervallo basale della formazione è caratterizzato da impurezze di estesi fenomeni di slumpings. Nell'area di Ragusa - Modica affiora un'alternanza di calcareniti in strati di 20-30cm e di marne in spessori di 0-15 cm di colore bianco-crema. OLOCENE SUPERIORE.

Simboli:

- Conoide
- Nicchia di frana
- Corpo di Frana
- Faglia certa (i trattini indicano il lato ribassato)
- Faglia presunta o sospetta (i trattini indicano il lato ribassato)
- Direzione ed immersione degli strati
- Strati suborizzontali
- Strati subverticali
- in affioramento (colore scuro)
- Traccia sezione geologica



Sanas
 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 1 - Dallo svincolo n. 1 sulla S.S. 115 (compreso) allo svincolo n. 3 sulla S.P. 5 (escluso)

PROGETTO ESECUTIVO COD. PA895

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

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
 Dott. Ing. Mando Granieri
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° 4351

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARI:
 Dott. Ing. G. Guarnieri
 Dott. Ing. A. Spagnoli
 Dott. Ing. M. Marcelli
 Dott. Arch. E. A.E. Comi
 Dott. Arch. F. Fanti
 Dott. Arch. F. Di Marco
 Dott. Ing. F. Di Marco
 Dott. Ing. F. Di Marco

IL GEOLOGO:
 Dott. Geol. Marco Leonardi
 Ordine dei Geologi della Regione Lazio n° 2541

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASI DI PROGETTAZIONE:
 Dott. Ing. Ambrogio Signorilli
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n° 435111

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
 Dott. Ing. Luigi Mupo

GEOLOGIA
 Carta geologica di dettaglio
 Tav. 1/11

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	1015SENSECCORC		
LV. MOD. N. MOD.	CODICE EUR.		
LQ408Z E 2101	T01GE01GEOCG06	C	1:2.000
D	Revisione a seguito di Rapporto di Verifica	Novembre 2021	A. LaFroide M. Lazzaroli N. Granieri
C	Revisione a seguito istruttoria ANAS	Settembre 2021	A. LaFroide M. Lazzaroli N. Granieri
B	Emissione	GIUGNO 2021	A. LaFroide M. Lazzaroli N. Granieri
A	Emissione		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO