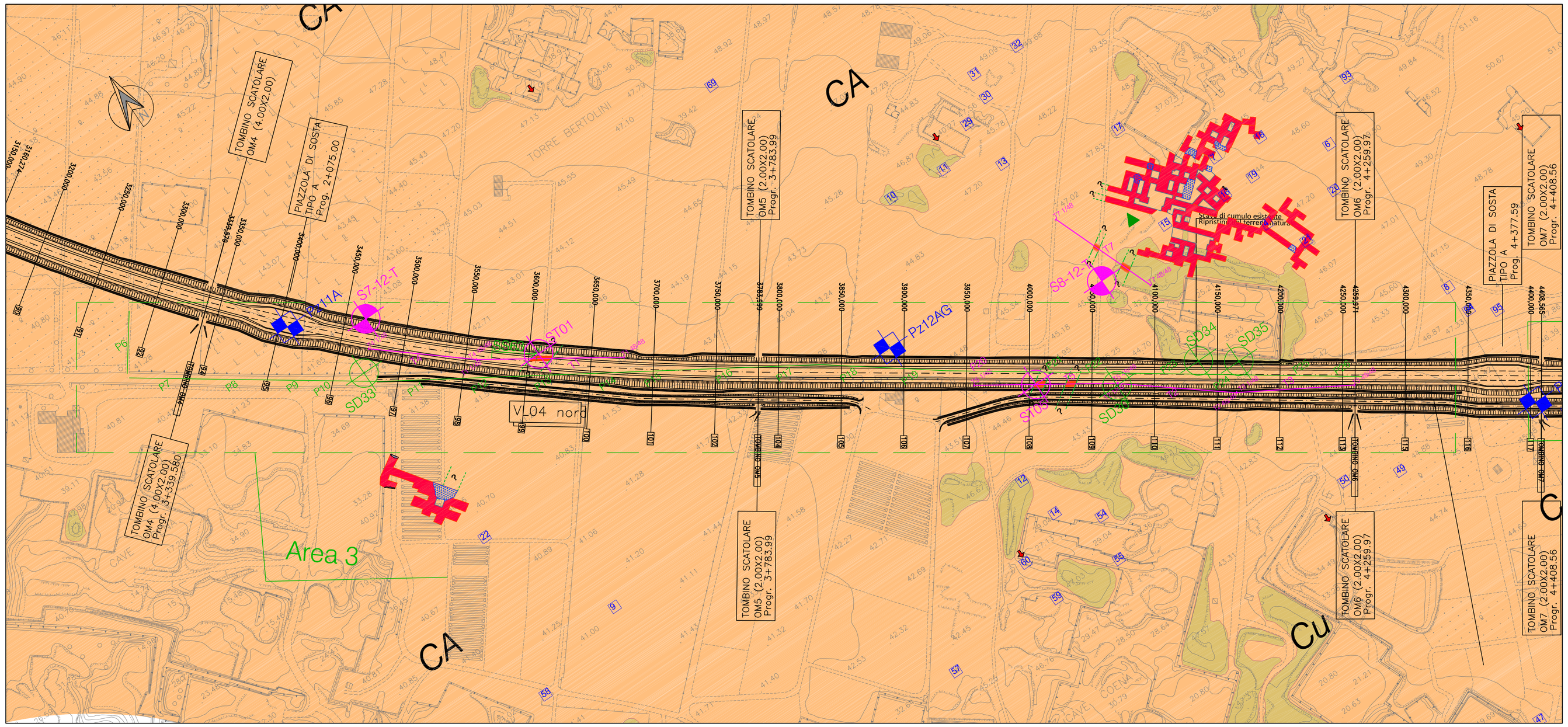


LEGENDA GEOLOGICA

Cu — Materiale di risulta delle attività di cava, depositato in grossi cumuli al di sopra del piano campagna. Esso è costituito da blocchi decimetrici di calcarenite, di forma rettangolare, con matrice sabbiosa generalmente scarsa.

CA1 / CA2 — b — (CA) - Calcarenite di Marsala(*)
Calcarenite organogena avana a granulometria prevalentemente grossolana, costituita da una litofacies ben cementata, dall'aspetto litoide e scarsamente fossilifera (*CA1*), e da una litofacies debolmente cementata, di colore giallastro, a luoghi fossilifera, ricca in fauna di clima temperato-caldo (*CA2*), con intercalazioni argilloso-sabbiose grigie di spessore decimetrico (*b*). (*Emiliano-Siciliano*)

Limite geologico

Limite intraformazionale

INDAGINI GEOLOGICHE E GEOTECNICHE

INDAGINI 2003

- Sondaggio a carotaggio continuo (a) in planimetria; (b) in sezione
- Sondaggio a distruzione (a) in planimetria; (b) in sezione
- SS2 — Sismica a rifrazione
- Area di Indagine Georadar
- P59 — Rilievi con georadar

INDAGINI 2012

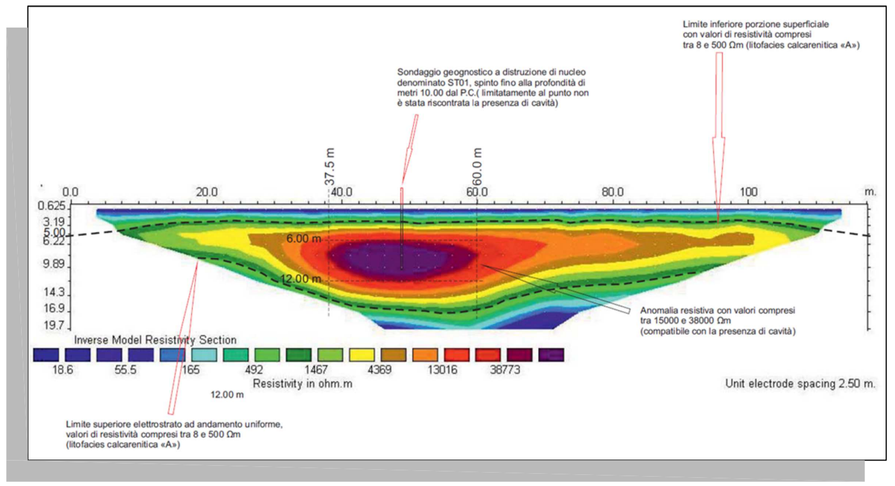
- Sondaggio a carotaggio continuo T - con videoispezione (a) in planimetria; (b) in sezione
- Sondaggio a distruzione (a) in planimetria; (b) in sezione
- Indagini geoelettriche

INDAGINI 20121-2022

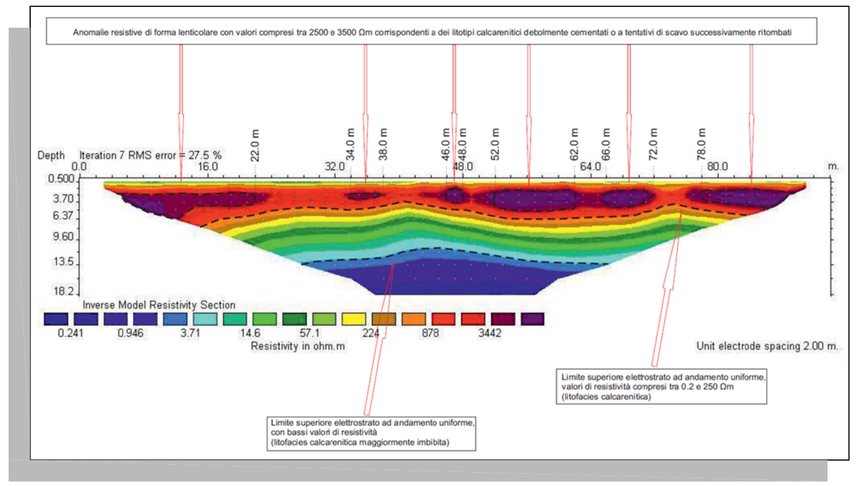
- Sondaggio a carotaggio continuo P - con piezometro; CH - Cross Hole; DH - Down Hole (a) in planimetria; (b) in sezione
- Sondaggio a distruzione (a) in planimetria; (b) in sezione
- SR — Indagini sismica
- PZ12 — Pozzetto esplorativo G - Geotecnico; A - Ambientale; AG - Ambientale e Geotecnico
- Eb — Pozetto con prova di permeabilità
- PArc — Indagine Archeologica

ELEMENTI SULLO STUDIO DELLE CAVITA'

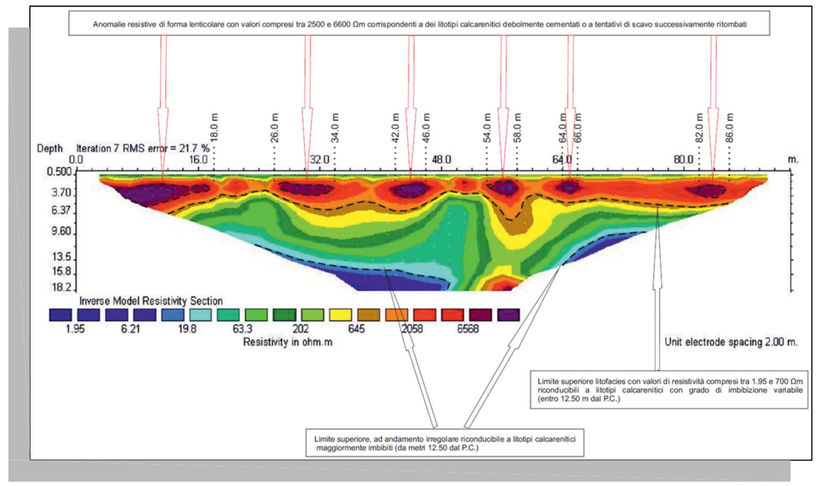
- Sprofondamenti e crolli di volte di cavità
- Pozzi di aerazione dei cunicoli, con relativo ID
- Punti di accesso alle cavità per ispezione speleologica
- Tratti di cavità occlusi
- Cave esplorate e mappate a meno delle parti ostruite
- Presunta intersezione tra gallerie e tracciato, da riscontro speleologico e geofisico
- Presunto sviluppo delle gallerie, da analisi speleologica



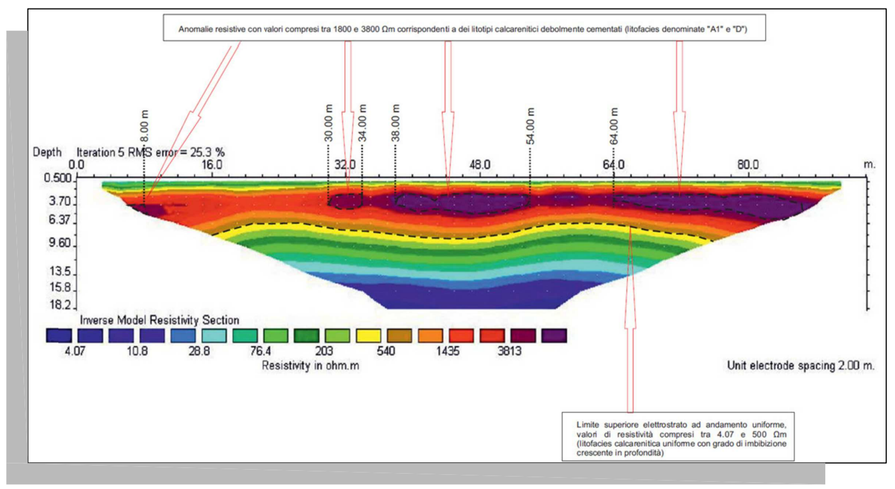
GEOELETTRICA T1



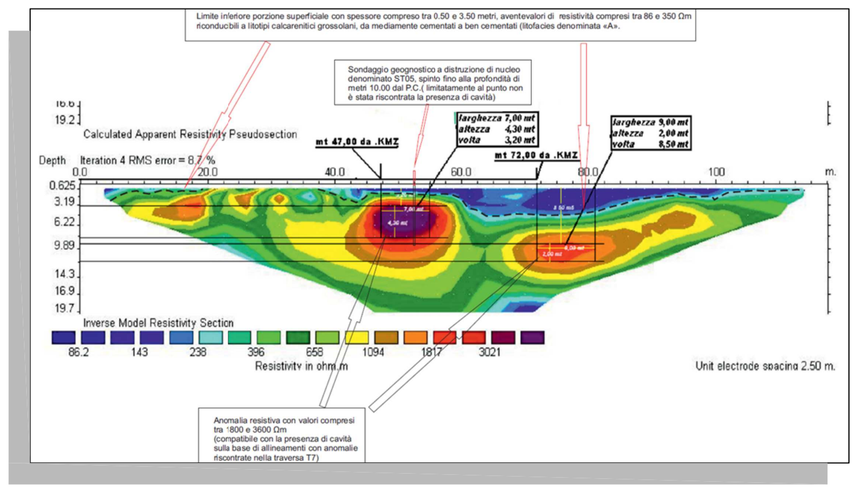
GEOELETTRICA T2



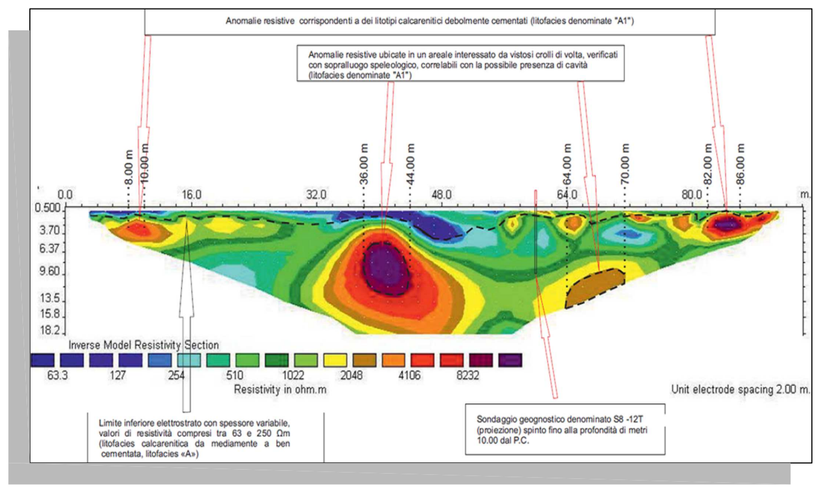
GEOELETTRICA T3



GEOELETTRICA T4



GEOELETTRICA T5



GEOELETTRICA T7

anas — Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO TRAPANI - MAZARA DEL VALLO

VARIANTE ALLA S.S.115 "SUD OCCIDENTALE SICULA"
DALLO SVINCOLO "BIRGI" SULLA A29/DIR AL COLLEGAMENTO ALLA S.S. 115 AL KM 48+000
1° STRALCIO FUNZIONALE MARSALA SUD - MAZARA DEL VALLO

PROGETTO DEFINITIVO

COD. PA757

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Antonio Scalamandrè
Ordine ing. di Frosinone n. 1063

GEOLOGO:
Dott. Flavio Capozucca
Ordine geologi del Lazio n. 1599

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Arch. Roberto Roggi

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Luigi Mupo

GEOLOGIA

Carta di sintesi dello studio pregresso sulle cavità del Progetto Preliminare

Tavola 1 di 2

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / ANNO)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPPA0757 D 22	T00GE00GEOCG01_A — CODICE ELAB. T00GE00GEOCG01	A	1:2.000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	Gennaio 2022	Paone M.	Capozucca F.	Scalamandrè A.