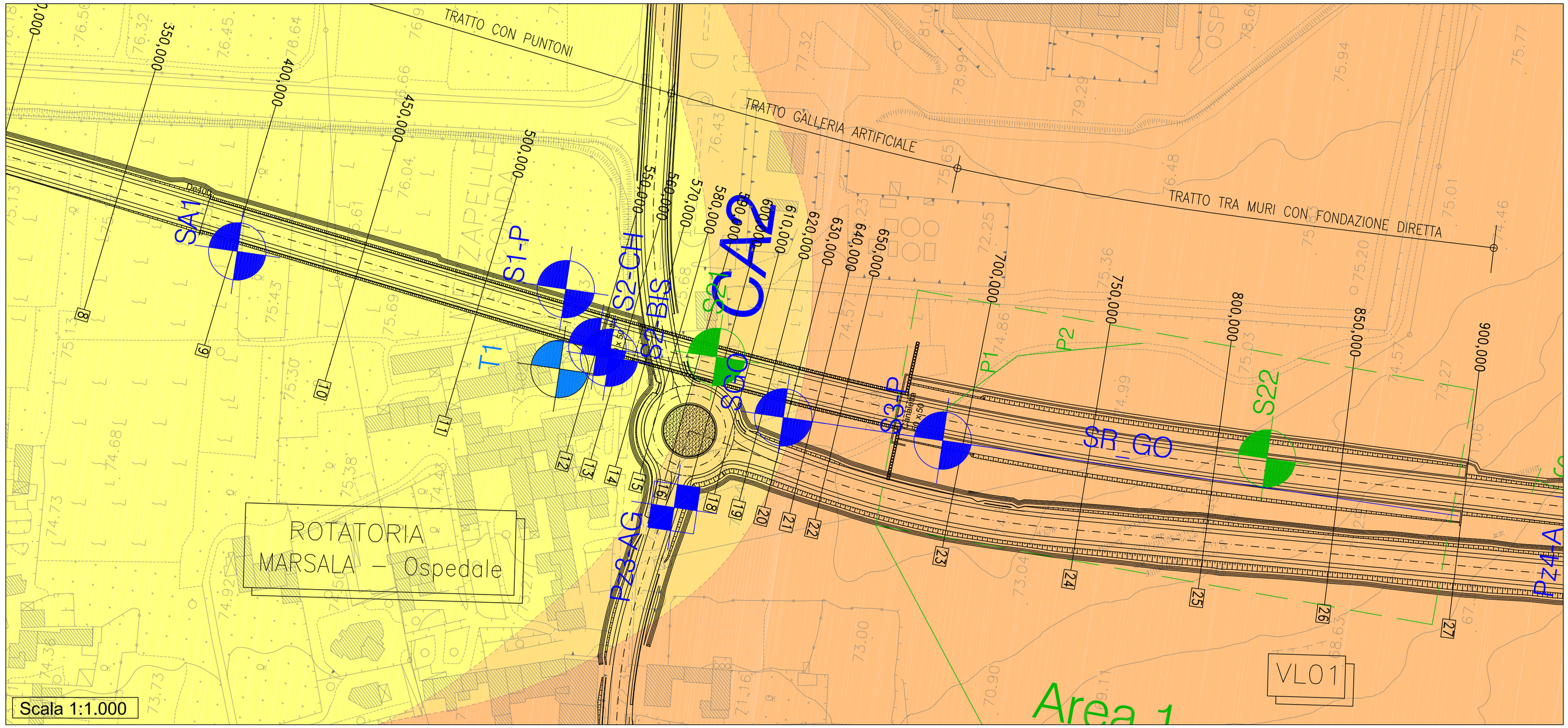


LEGENDA GEOLOGICA-GEOMORFOLOGICA

PLEISTOCENE

SA — Sabbie da poco a mediamente addensate, costituite da elementi biocalcarenitici granulometricamente piuttosto omogenei, con intercalati livelli debolmente cementati di spessore centimetrico (a).

(CA) - Calcarenite di Marsala(*)

CA1 / CA2 — 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*)

PLIOCENE

AP1 / AP2 — (*)Argille sabbiose grigio-azzurre costituite: nella parte superiore da sabbie medio fini, limose, debolmente cementate, passanti a livelli di argille con limo, debolmente sabbiose, contenenti frammenti conchigliari (AP1); nella parte inferiore da argille limose contenenti inclusi carboniosi nerastri millimetrici (AP2). (Possibile appartenza alla Formazione di Monte Narbone).

LIMITE GEOLOGICO (a) certo; (b) incerto.

GIACITURA DI STRATO (Dip direction/Dip).

LIMITE INTRAFORMAZIONALE (a) certo; (b) incerto.

FALDA DI PROGETTO (a) certa; (b) incerta.

(*)In sezione la Formazione delle "Calcareniti di Marsala" e delle Argille Plioceniche (AP) vengono rappresentate con o senza l'indicazione grafica della natura litologica, in relazione al grado di attendibilità del dato (con grafismo: certo; senza graficismo: incerto). L'attendibilità del dato è stata valutata in funzione della prossimità al tracciato delle verticali di sondaggio e dei punti di affioramento in cui è stato possibile riconoscere le diverse litofacies.

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

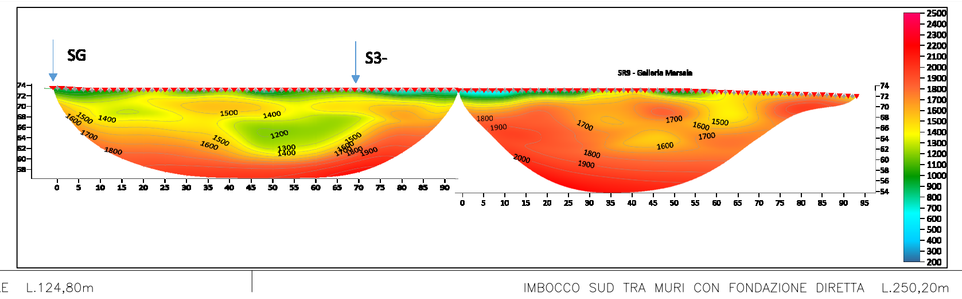
INDAGINI 2012

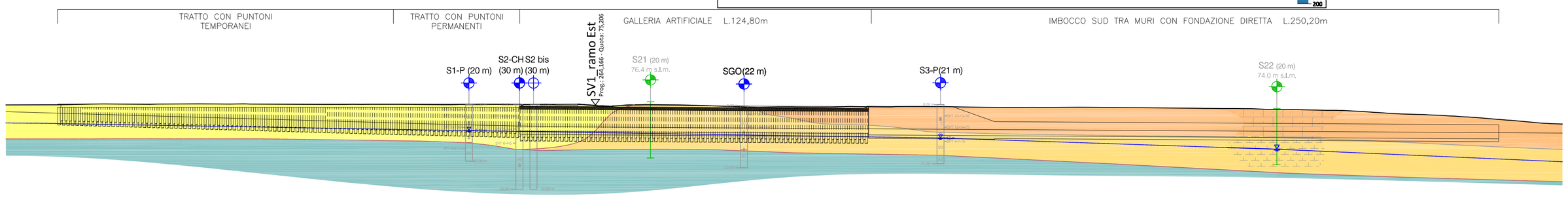
- Sondaggio a carotaggio continuo T - con videoispezione (a) in planimetria; (b) in sezione
- Sondaggio a distruzione (a) in planimetria; (b) in sezione
- Indagini geoelettriche

INDAGINI 20121-2022

- Sn — Sondaggio carotaggio continuo P - con piezometro; CH - Cross Hole; DH - Down Hole; (a) in planimetria; (b) in sezione
- Sr — Sondaggio a distruzione (a) in planimetria; (b) in sezione
- SR5 — Indagini sismica
- P2n — Pozzetto esplorativo G - Geotecnico; A - Ambientale; AG - Ambientale e Geotecnico
- Bn — Pozzetto con prova permeabilità
- Pxa — Indagine Archeologica

Scala 1:1.000





QT.RIF. 20,000

NUMERO SEZIONI	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
DISTANZE PARZIALI	50,00	50,00	50,00	50,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
DISTANZE PROGRESSIVE	381,919 385,331	398,006 402,345	418,243 421,124	430,353 435,231	441,178 446,856	452,001 454,042	479,958	487,803	493,875	500,000	507,349	518,409	525,827 530,829	537,090	545,808	552,269	560,000 565,439	570,453 576,019	581,778
QUOTE TERRENO	75,296 75,314	75,536 75,590	75,479 75,537	75,582 75,620	75,618 75,563	75,625 75,541	75,430	75,447	75,425	75,471	75,476	75,388	75,354 75,441	75,464	75,430	75,363	75,320 75,252	75,238 75,027	74,720
QUOTE PROGETTO		71,916		70,474				69,032								67,770	67,608	67,479	67,383
DIFFERENZA DI QUOTA		-3,647		-5,127				-6,439								-7,616	-7,713	-7,773	-7,361

NUMERO SEZIONI	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
DISTANZE PARZIALI	50,00	50,00	50,00	50,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
DISTANZE PROGRESSIVE	588,148	593,659 598,891	607,533	612,812	618,925 620,000	630,000	635,286	642,470	648,636	657,410	665,266	672,712	681,814	688,414	696,409 701,744	708,413	716,987	723,482	732,762 736,246
QUOTE TERRENO	75,265	75,354 75,348	75,273	75,124	74,919 74,881	74,532	74,385	74,515	74,499	74,438	74,626	74,612	74,545	74,685	74,678 74,667	74,516	74,419	74,351	74,395 74,375
QUOTE PROGETTO			67,255	67,193	67,131	67,069	67,006			66,944					66,634				
DIFFERENZA DI QUOTA			-8,082	-8,011	-7,751	-7,463	-7,464			-7,535					-8,037				

NUMERO SEZIONI	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
DISTANZE PARZIALI	50,00	50,00	50,00	50,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
DISTANZE PROGRESSIVE	748,569	756,683	765,035 770,386	788,791	794,327 800,000	806,006 810,758	817,470	825,350	837,587	843,333 848,582	854,719	861,457	869,804	876,216	883,064 888,069	893,086 899,023	902,870	915,037	
QUOTE TERRENO	74,434	74,398	74,325 74,280	74,108	74,034 73,989	73,952 73,932	73,651	73,615	73,342	73,288 73,043	72,596	72,191	71,878	71,640	71,269 70,961	70,593 70,094	69,805	68,698	
QUOTE PROGETTO	66,323				66,013					65,702							65,392		
DIFFERENZA DI QUOTA	-8,103				-7,976					-7,249							-4,622		

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

Planoprofilo Geologico di dettaglio Galleria Artificiale

Tavola 1 di 1

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / ANNO)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPPA0757 D 22	CODICE ELAB. T00GE00GEOPP13 — T00GE00GEOPP13_A	A	1:1.000

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