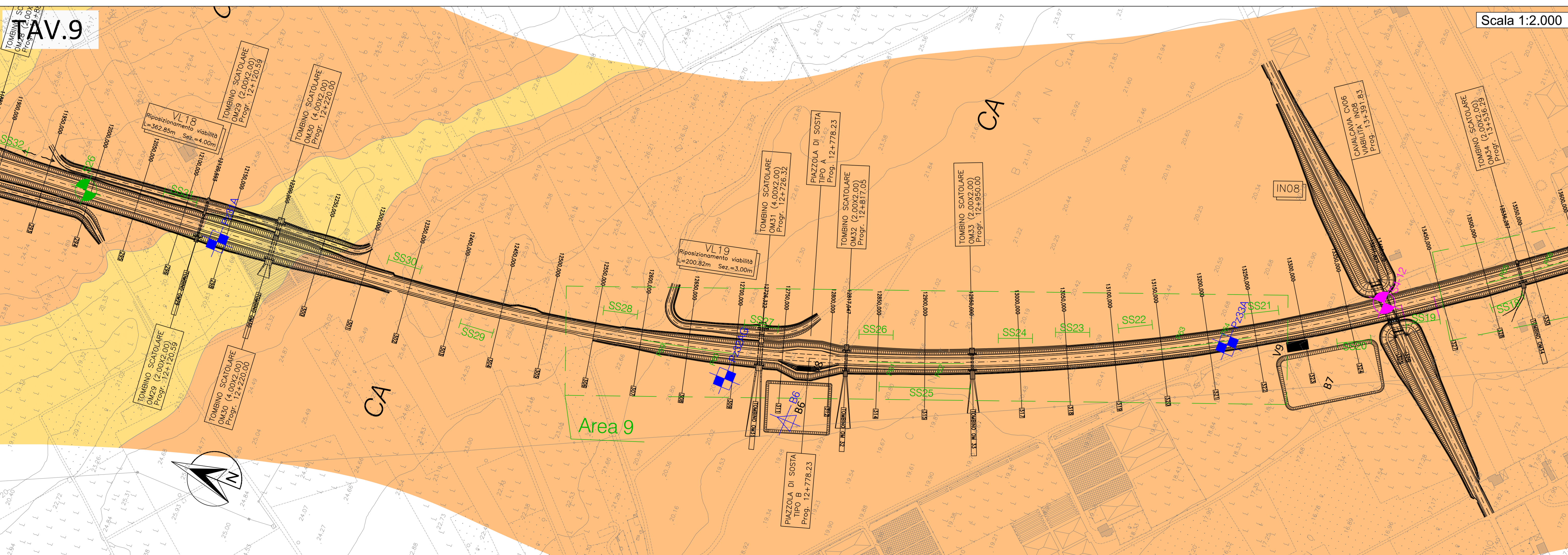


NUMERO SEZIONI	293	294	295	296	298	TOMBINO 28	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	311	312	314	315	Tombino 34 tris	317	318	319	320	321	322	323	324	325	327	328	TOMBINO 3
DISTANZE PARZIALI		50,00	50,00	20,59	29,41	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	26,32	23,68	50,00	17,05	32,95	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	36,29	
DISTANZE PROGRESSIVE	11900,512	11950,000	11950,000	11970,590	11999,813	12049,892	12099,892	12149,892	12199,892	12249,892	12299,892	12349,892	12399,892	12449,892	12499,892	12549,892	12599,892	12649,892	12699,892	12749,892	12799,892	12849,892	12899,892	12949,892	12999,892	13049,892	13099,892	13149,892	13199,892	13249,892	13299,892	13349,892	13399,892
QUOTE TERRENO	25,956	25,942	25,942	25,942	25,942	25,942	25,942	25,942	25,942	25,942	25,942	25,942	25,942	25,942	25,942	25,942	25,942	25,942	25,942	25,942	25,942	25,942	25,942	25,942	25,942	25,942	25,942	25,942	25,942	25,942	25,942	25,942	
QUOTE PROGETTO	28,756	28,756	28,756	28,756	28,756	28,756	28,756	28,756	28,756	28,756	28,756	28,756	28,756	28,756	28,756	28,756	28,756	28,756	28,756	28,756	28,756	28,756	28,756	28,756	28,756	28,756	28,756	28,756	28,756	28,756	28,756	28,756	
DIFFERENZA DI QUOTA	-2,814	-2,814	-2,814	-2,814	-2,814	-2,814	-2,814	-2,814	-2,814	-2,814	-2,814	-2,814	-2,814	-2,814	-2,814	-2,814	-2,814	-2,814	-2,814	-2,814	-2,814	-2,814	-2,814	-2,814	-2,814	-2,814	-2,814	-2,814	-2,814	-2,814	-2,814	-2,814	



LEGENDA GEOLOGICA-GEOMORFOLOGICA

GLACIENE

- 04 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 scura.
- 05 Detrito di faldia costituito da blocchi e ciottoli calcarenitici in scarsa matrice limoso-sabbiosa.
- (D) - Depositi alluvionali del torrente Sossio
- 06 Depositi fluviali caratterizzati da alternanze di limi argilloso-sabbiosi, grigiastri, plastici, con inclusi elementi lapidei millimetrici biancastri.
- 07 Limi sabbioso-argillosi grigi, intercalati da livelli centimetrici di sabbie grossolane avana.
- 08 Limi argilloso sabbiosi avana beige debolmente plastici, con livelli ghiaioso-ciottolosi calcarenitici. Verso lato aumenta la componente limo argillosa con variazione cromatica più scura.
- 09 Ciottoli calcarenitici di color beige, in scarsa matrice sabbiosa, con resti vegetali.

PERESTIONE

- SA Sabbie da poco a mediamente addensate, costituite da elementi biocalcarentici granulometricamente piuttosto omogenei, con intercalati livelli debolmente cementati di spessore centimetrico (sa).
- CA - Calcarenite di Marsala(*)
- CA1 Calcarenite organogena avana a granulometria prevalentemente grossolana, costituita da una litazione ben cementata, dall'aspetto litale a scarpamento fossilifero (CA1), e da una litazione 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). (Etilano-Siciliano)

FLACCIDE

- AP1 Frammenti conciliaglieri (AP1), nella parte inferiore da argille limose contenenti inclusi carboniosi nerastri millimetrici (AP2).
- AP2 Pozzetto esplorativo G - Geotecnico A - Ambientale AG - Ambientale e Geotecnico Pozzetto con prova di permeabilità

ALTRI

- 21015 GIACITURA DI STRATO (Dp direction/Dp)
- 123 FALDA DI PROGETTO (a) certa; (b) incerta
- POZZI DI AREAZIONE DEI CUNICOLI E RELATIVO ID
- SFONDEAMENTI E CROLLI DI VOLTE DI CAVITÀ

INDAGINI GEOLOGICHE E GEOTECNICHE

CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO PRELIMINARE 2003

- RS Sondaggio a carotaggio continuo (a) in planimetria, (b) in sezione
- RS Sondaggio a distruzione (a) in planimetria, (b) in sezione
- SS2 Sismica a rifrazione
- Area di indagine Geocaradar
- Rilievi con georadar

CAMPAGNA INDAGINI 2012

- RS Sondaggio a carotaggio continuo (a) in planimetria, (b) in sezione
- RS Sondaggio a distruzione (a) in planimetria, (b) in sezione
- Indagini geoelettriche

CAMPAGNA INDAGINI 2012-2022

- RS Sondaggio a carotaggio continuo P - con piezometro CH - Cross Hole DH - Down Hole (a) in planimetria, (b) in sezione
- RS Sondaggio a distruzione (a) in planimetria, (b) in sezione
- Indagini sismica
- Pozzetto esplorativo G - Geotecnico A - Ambientale AG - Ambientale e Geotecnico Pozzetto con prova di permeabilità
- Indagine Archeologica

KEY PLAN

an as Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO TRAPANI - MAZARA DEL VALLO
 "VARIANTE ALLA S.S. 115 'SUD OCCIDENTALE SICULA'
 DALLO SVINCOLO 'BIRGI' SULLA A2301R 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 Spagnuolo
 Ordine degli Ingegneri n. 1063

GEOLOGO:
 Dott. Flavio Cipavacca
 Ordine geologi del Lazio n. 1589

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

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
 Ing. Luigi Motta

GEOLOGIA
 Planoprofilo geologico geomorfologico
 Tav. 9 di 11

CODICE PROGETTO	DME FILE	TOGGEOGEOPP09_A	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LM. PRO. ANNO			
DPPA0757	D 22		A	1:000,000
C	CODICE ELAB.	TOGGEOGEOGEOPP09		
D				
B				
A	EMISSIONE	Genno 2022	Paolo M.	Copertura F. Scianmanna A.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
				APPROVATO

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