

**SIMBOLERIA**

Conce di facies e canali, Spicchio d'acqua, Linea tra complessi idrogeologici

Faglia di sinistralta scostata preesistente o ipotizzata, Faglia di sinistralta a trabocco in presenza o ipotizzata, Scostamento, o trabocco in presenza o ipotizzata

Conce idrogeologica, Ripetto antropico rilevato/immaginario con strade, Argine artificiale

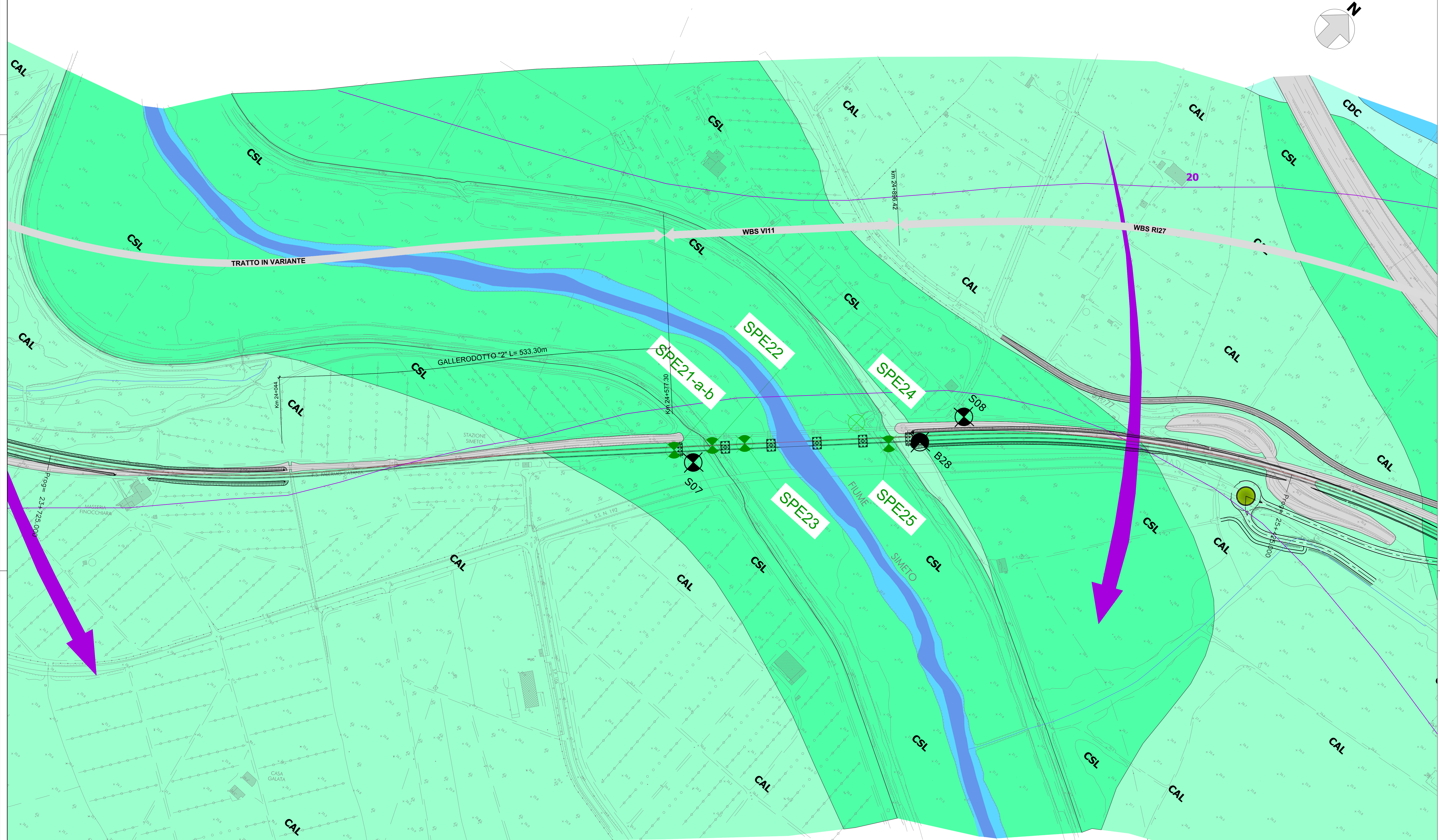
**INDAGINI**

Indagini 2018  
 SPTC10 Sondaggio a carotaggio continuo  
 SPTC12 Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piazzamento  
 SPTC14 Sondaggio a distribuzione di nido attrezzato per statica in foro

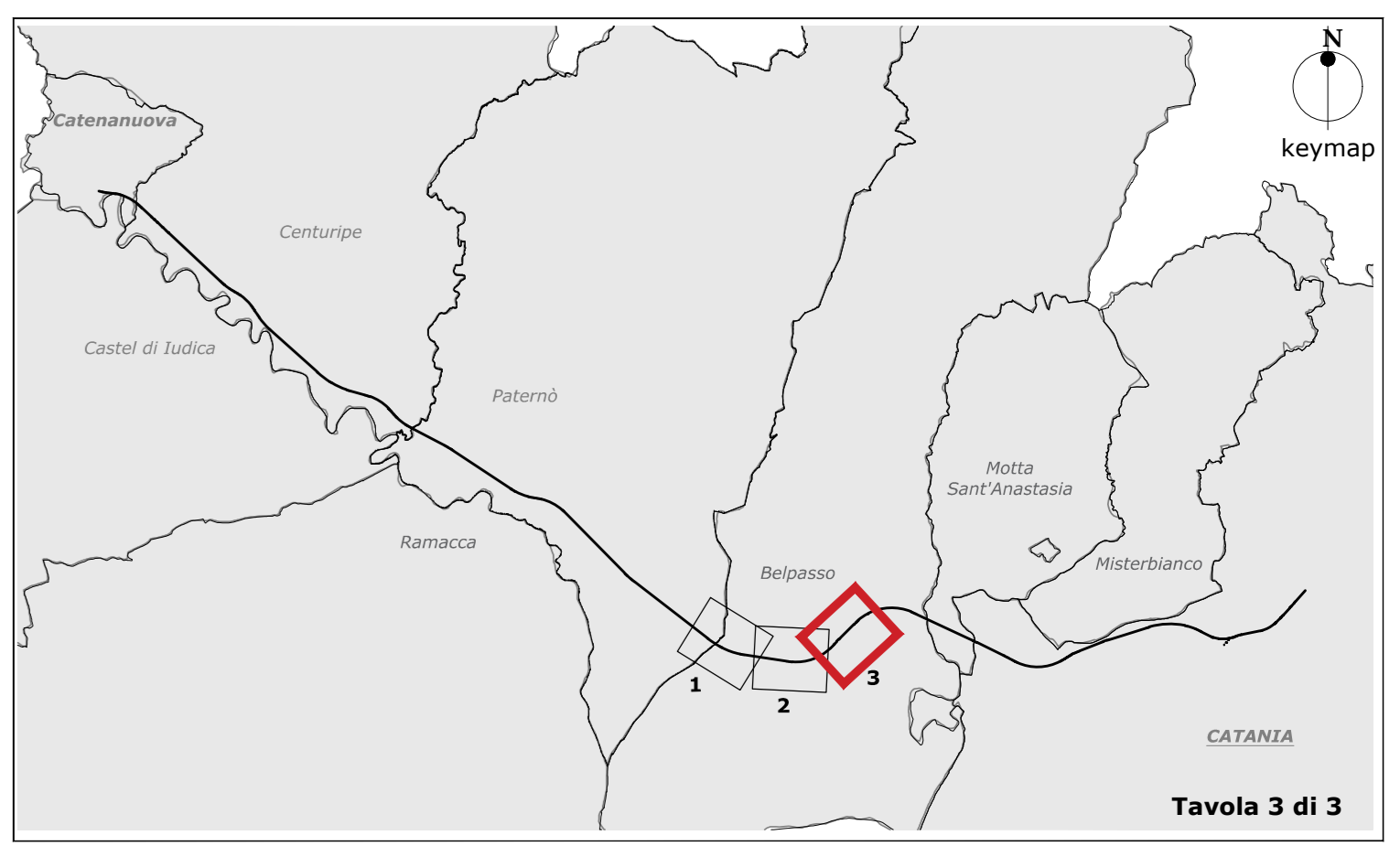
Indagini recenti (2011-2015)  
 BAV/DAK Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato, BAV/DAK Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piazzamento  
 BAV/DAK Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per statica in foro

**PIEZOMETRIA**

Isopista idrostatica sulla base delle misure effettuate da Maggio a Dicembre 2015  
 Linea di flusso sotterraneo dedotta dalle misure 2015



COMPLESSO IDROGEOLOGICO	DESCRIZIONE	LIVELLO GEOL. / CONFESSIONE	TIPO DI PERMEABILITA'						GRADO DI PERMEABILITA'						
			Impermeabile	Nella Fase	Basso	Medio	Alto	10 <sup>-7</sup>	10 <sup>-6</sup>	10 <sup>-5</sup>	10 <sup>-4</sup>	10 <sup>-3</sup>			
CSL	Complesso dei depositi di copertura Argille limose a struttura siltosa e argillosa, con strati di marne e sabbie, in spessore variabile, con interstrati di sabbie e ghiaie, di natura e origine sedimentaria, di medio spessore (1-2 metri). Costruzione di impermeabilizzazione a strati, con interstrati di sabbie e ghiaie, in spessore variabile (10-20 cm). Coefficiente di permeabilità: 10 <sup>-7</sup> - 10 <sup>-8</sup>	B2													
CSL	Complesso ghiaioso-sabbioso Ghiaie poligraniche ed eterometriche, da sub-argilla ad arenite, con sabbie limose e argillose, in spessore variabile, con interstrati di sabbie e ghiaie, in spessore variabile (10-20 cm). Coefficiente di permeabilità: 10 <sup>-4</sup> - 10 <sup>-5</sup>	B1 B11 B12 C1													
CSL	Complesso sabbioso-limoso Sabbie limose, fini sabbie e limi sabbiosi, con interstrati di sabbie e ghiaie, in spessore variabile, con interstrati di sabbie e ghiaie, in spessore variabile (10-20 cm). Coefficiente di permeabilità: 10 <sup>-6</sup> - 10 <sup>-7</sup>	B2 B21 B22													
CSL	Complesso argilloso-limoso Argille limose, argille sabbiose, limi argillosi, in spessore variabile, con interstrati di sabbie e ghiaie, in spessore variabile (10-20 cm). Coefficiente di permeabilità: 10 <sup>-6</sup> - 10 <sup>-7</sup>	B3 B31 B32													



COMMITTENTE: RFI GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

APPALTATORE: salini impreglio ASTALDI

PROGETTAZIONE: TECH PROJECT Lombardi

**PROGETTO ESECUTIVO DI MODIFICA**  
 DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO  
 NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA  
 RADDOPPIO DELLA TRATTA BICOCCA - CATENANUOVA  
 VARIANTE OPERE DI RISOLUZIONE CRITICITÀ IDRAULICA SIMETO

DISEGNO  
 GE - GEOLOGIA E GEOTECNICA  
 Geologia  
 Carta idrogeologica - Tav. 3

APPALTATORE	PROGETTAZIONE	SCALA:
DIRETTORE TECNICO Ing. M. RUFFO	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. G. TANI	1:2000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE TIPO DOC.	OPERAS/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS39	10	V	Z2	G6	GE0100	006 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	AutORIZZATO Data
A	Emissione Esclusa	D. Di Nardi	16/05/2019	M. Zampieri	16/05/2019	G. Tani	16/05/2019	Ing. G. TANI

File: RS39-10-V-ZZ-GE-0100-006\_A.DWG n. Elab: \_\_\_\_\_