

**SIMBOLGIA**

**Elementi idrografici**  
 Corso d'acqua o canale  
 Specchio d'acqua

**Elementi strutturali e tettonici**  
 Limite stratigrafico, a tratteggio se presunto  
 Faglia di cinematica sconosciuta presunta e/o sepolta  
 Sovraccorciamento, a tratteggio se presunto e/o sepolto

**Forme, processi e depositi dovuti alle acque correnti superficiali**  
 Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia  
 Alveo con tendenza all'approfondimento  
 Solco di erosione concentrata  
 Conoidi alluvionali

**Forme antropiche e manufatti**  
 Rapporto antropico: rilevato ferroviario e/o stradale  
 Argine artificiale

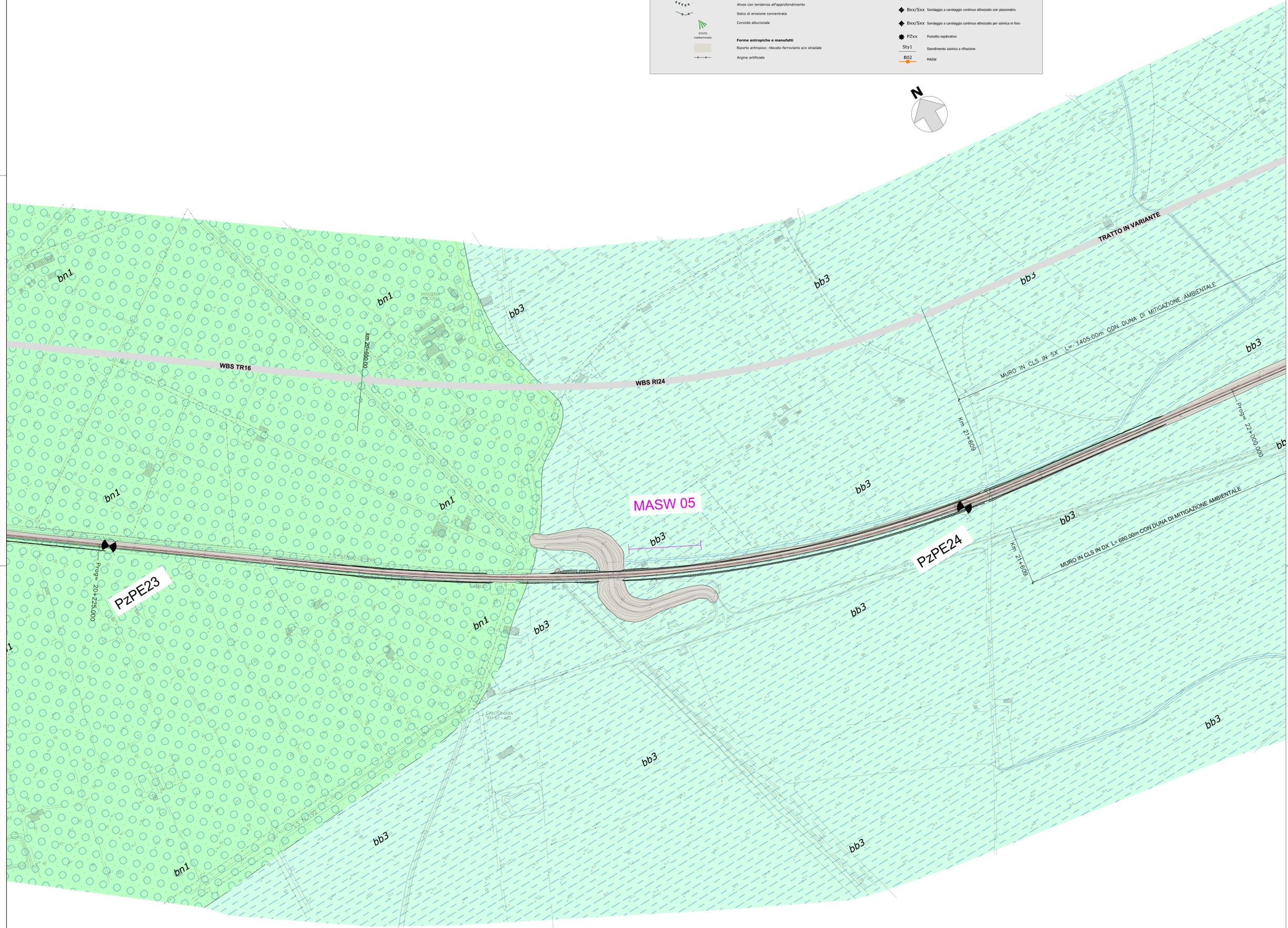
**INDAGINI**

Indagini 2018

- PZPExx Pozzetti geognostici
- SPExx Sondaggio a carotaggio continuo
- SPExx Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro (nessa piezometria nei sondaggi in mini e a dista di sondaggio)
- SPExx-a Sondaggio a distruzione di nucleo attrezzato per sismica in foro
- MASW xx Prove geofisiche tipo MASW

Indagini esistenti (2011 - 2015)

- Bxx/Sxx Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato
- Bxx/Sxx Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro
- Bxx/Sxx Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro
- PZxx Pozzetti geognostici
- Sty1 Stendimento sismico a rifrazione
- B02 MASW



**LEGENDA**

**Coltri eluvio-colluviali**  
 Depositi costituiti da versanti e di alterazione del substrato, costituiti da una singola litofase a dominante limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 10 m.

**Depositi di versante**  
 (B2) Argille limose di colore marrone chiaro, ricche in tonde prugine, a struttura liscia o indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie e ciottoli poliedrici, da argilline a sub-arenose, nei versanti costanti di argine grigio.

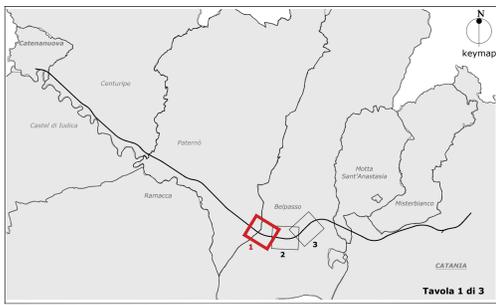
**Depositi alluvionali**

**Depositi alluvionali attuali**  
 Depositi di sabbie fini, argille e ghiaie rosse, costituiti da due differenti litofasi a dominante ghiaioso-sabbiosa e sabbioso-limosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 10 m.

**Depositi alluvionali recenti**  
 Depositi di sabbie fini, argille, ghiaie rosse, costituiti da due differenti litofasi a dominante ghiaioso-sabbiosa e sabbioso-limosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente erosi e disposti a strati orizzontali. Lo spessore massimo è di circa 10 m.

**Depositi alluvionali terrazzati**  
 Depositi di sabbie fini, argille, ghiaie rosse, costituiti da due differenti litofasi a dominante ghiaioso-sabbiosa e sabbioso-limosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente erosi e disposti a strati orizzontali. Lo spessore massimo è di circa 10 m.

**Formazione delle Argille grigio-azzurre**  
 Depositi di argille limose a prevalenza argillosa, costituiti da una singola litofase a dominante limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle argille e arenarie glaucoverdi di Catenanuova e passano verso l'alto alle sabbie e ghiaie di Villaggio San Giorgio. Lo spessore massimo è di circa 200 m.



**COMMITTENTE:** RFI Gruppo Ferrovie dello Stato

**DIREZIONE LAVORI:** ITALFERR Gruppo Ferrovie dello Stato

**APPALTATORE:** salini impregilo, 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 geologica e geomorfologica - Tav. 1

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

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS39	10	V	ZI	G6	GE0100	001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esclusiva	D. Di Maffei	Febbraio 2018	M. Zampieri	Febbraio 2018	G. Tani	Febbraio 2018	Ing. G. TANI	Febbraio 2018

File: RS39-10-V-ZI-G6-GE0100-001\_A.DWG n. Elab.: