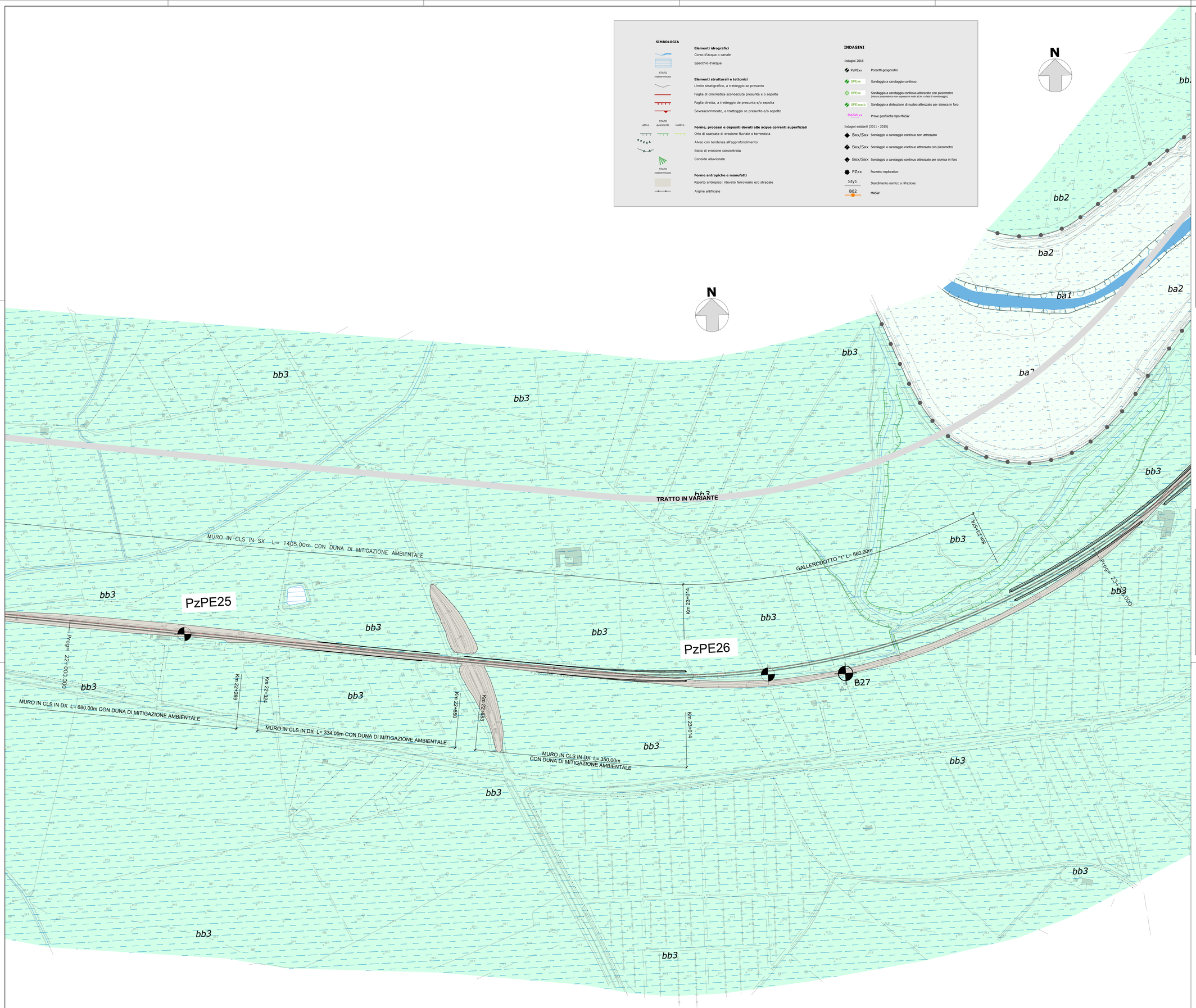

LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI

Depositi di versante

Coltri eluvio-colluviali

Depositi continentali di versante e di alterazione del substrato, costituiti da una singola litofacies a dominante limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 4 m.

(**b2**) Argille limose di colore marrone chiaro, nocciola a bande grigiastre, a struttura caotica o indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie e ciottoli poligenici, da angolosi a sub-arrotondati; limi argilloso-sabbiosi di colore giallastro, marrone e ocra, a struttura caotica o indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie e ciottoli poligenici, da angolosi a sub-arrotondati, rari strati centimetrici di arenarie grige.

Olocene

Depositi alluvionali

Depositi alluvionali attuali

Depositi di canale fluviale, argine e piana inondabile, costituiti da due differenti litofacies a dominante ghiaioso-sabbiosa e sabbioso-limosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 9 m.

(**ba1**) Ghiaie poligeniche ed eteromietriche da fine a grossolane (max 13 cm), da sub-angolose a sub-arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante, a luoghi in rinvenimento passaggi e lenti con prevalenza di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.

(ba2) Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con frequenti ghiaie poligeniche ed eteromietriche, da sub-angolose ad arrotondate; a luoghi in rinvenimento passaggi e lenti con prevalenza di ghiaie poligeniche ed eteromietriche, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore marrone, grigio e giallastro, generalmente abbondante.

Olocene

Depositi alluvionali recenti

Depositi di canale fluviale, argine, conoide alluvionale, piana inondabile, lago di meandro e canale in fase di abbandono, costituiti da tre differenti litofacies a dominante ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa e limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eteropiche tra di loro. Lo spessore massimo è di circa 50 m.

(bb1) Ghiaie poligeniche ed eteromietriche da fine a grossolane (max 13 cm), da sub-angolose a sub-arrotondate, talora con blocchi angolosi e ciottoli, con matrice sabbiosa, sabbioso-limosa, sabbia limosa argillosa, argilloso-limosa e limoso-argillosa di colore nocciola, grigio, marrone, rossastro e giallastro, da scarsa ad abbondante, localmente si rinvengono blocchi di arenaria (max 20 cm) e passaggi di sabbia ghiaiosa con ciottoli (max 7-10 cm); sabbie, sabbie limose debolmente argillose e limi sabbiosi di colore nocciola, marrone, grigio e giallastro, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate e rari blocchi angolosi.

(bb2) Sabbie, sabbie limose, limi sabbiosi e limi sabbioso debolmente argillosi, da fine a grossi di colore marrone chiaro, nocciola, grigio, giallastro e ocra, localmente angolose ad arrotondate; a luoghi si rinvengono livelli di limi sabbiosi argillosi, sabbie limoso-argillose, limi argilloso debolmente sabbiosi e argille di colore giallo nocciola, marrone e grigiastro, a struttura indistinta, con frequenti resti vegetali e rare ghiaie poligeniche ed eteromietriche (max 5 cm) e sporadici ciottoli, da angolose ad sub-arrotondate, con inclusi concrezioni biancastre e bande di alterazione.

(bb3) Argille limose, argille debolmente limose e limi argillosi di colore marrone, grigio, nocciola e giallo, a struttura indistinta o laminata, consistente, localmente intercalate a sabbie debolmente sabbiose e limi argilloso debolmente sabbiosi, con locali passaggi sabbiose e sabbioso-limose e limi argillosi sabbiosi di colore nocciola, marrone e giallastro, rari sottili livelli di ghiaie poligeniche ed eteromietriche, da angolose ad arrotondate (max 10 cm) e locali livelli di torbe e terreni organici neresti, con inclusi concrezioni biancastre e patine di ossidazione rossastre.

Olocene

Depositi alluvionali terrazzati

Depositi di canale fluviale, argine, conoide alluvionale, lago di meandro e canale in fase di abbandono, costituiti da tre differenti litofacies a dominante ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa e limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 20 m.

(bn1) Ghiaie poligeniche ed eteromietriche (max 8 cm), da sub-angolose ad arrotondate, talora con blocchi angolosi, con matrice sabbiosa, limoso-sabbiosa e sabbioso-limosa di colore avana, nocciola, rossastro, grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante, localmente si rinvengono sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, ocra e giallastro, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da angolose ad arrotondate e rari blocchi angolosi e arenacei.

(bn2) Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore giallastro e molto subordinatamente grigio, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche ed eteromietriche da sub-arrotondate ad sub-arrotondate; a luoghi si rinvengono limi sabbiosi e limi sabbioso-argillosi di colore nocciola, giallo e ocra, a struttura indistinta o debolmente laminata, con frequenti resti vegetali e rare ghiaie poligeniche ed eteromietriche, da angolose ad arrotondate, localmente con inclusi concrezioni calcaree biancastre.

(bn3) Argille limose, limi argillosi, limi argilloso-sabbiosi o debolmente sabbiosi a luoghi argille limo-sabbiose di colore bruno, marrone, nocciola, grigio e giallastro, a struttura indistinta o laminata, mediamente consistente, con locali lenti sabbiose, sabbioso-limose e limi sabbioso-argillosi grigiastre e giallo ocra, rare ghiaie poligeniche ed eteromietriche (max 10 cm), da angolose ad arrotondate, locali livelli di torbe e terreni organici neresti, con inclusi abbondanti concrezioni biancastre.

Pleistocene superiore - Olocene

Depositi quaternari di Avanfossa

Formazione delle Argille grigio-azzurre

Depositi di piattaforma neritica e pro-delta regressivo, costituiti da una singola litofacies a dominante limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle Argille e arenarie glauconitiche di Caltanissetta e passano verso l'alto alle Sabbie e ghiaie di Villaggio San Giorgio. Lo spessore massimo è di circa 300 m.

(FAG) Argille limose, argille debolmente limose e limi argillosi di colore grigio, grigio-azzurro, grigio-verdastro, a luoghi di colore bruno, marrone, nocciola, a struttura laminata, indistinta o poco evidente, da poco consistente a consistente; localmente si rinvengono lenti e/o livelli di argille sabbiose e sabbie fini di colore grigio e giallo per alterazione, da sottili a molto sottili, localmente laminate in strati centimetrici con rare ghiaie poligeniche ed eteromietriche, sub-arrotondate, locali livelli limoso e limoso-argillosi, a struttura laminata e stratificata, con veli di materiale organico di colore nero, sottili e discontinue intercalazioni, lenticolari, di tufi gradati.

Pleistocene inferiore - Pleistocene medio

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

APPALTATORE: MANDATARIA: salini impregilo — MANDANTI: ASTALDI; Kostruttori Linee Ferroviarie S.p.A.; SIFEL

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: TECH PROJECT ingegneria integrata ®; MANDANTI: Lombardi Ingegneria S.r.l., Lombardi SA Ingegneri Consulenti; Ansaldo

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. 2

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

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS39	10	V	ZZ	G6	GE0100	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	D.Giornetti	Febbraio 2019	M.Zampieri	Febbraio 2019	G.Tanzi	Febbraio 2019	Ing.G.TANZI TANZI GIANCARLO, 10/02/2019 12: ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ROMA Ingegneria Civile e Ambientale 10.582 DA UFC Febbraio 2019

File: RS39-10-V-ZZ-G6-GE0100-002_A.DWG — n. Elab.: