



LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

Depositi di versante

Depositi eluvio-colluviali
Limi argillosi-sabbiosi di colore bruno e nocciola, a struttura caotica o indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie e ciottoli poligenici ed eterometrici, da angolosi a sub-angolosi. Depositi di versante e di alterazione del substrato.
Olocene

Depositi palustri recenti
Argille limose e limi argillosi di colore nerastro, laminati o sottilmente stratificati, con abbondante frazione organica vegetale e rare intercalazioni di limi e limi sabbiosi. Depositi di palude d'acqua dolce.
Olocene

Depositi alluvionali
Argille limose e limi argillosi-sabbiosi di colore grigio, a struttura sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate. Depositi di canale fluviale e argine.
Olocene

Depositi alluvionali recenti
Argille limose e limi argillosi-sabbiosi di colore grigio e marrone, a struttura indistinta o debolmente laminata, con locali livelli sabbiosi e ghiaie poligeniche da sub-angolose a sub-arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, a struttura da sub-angolosa a sub-arrotondata, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante. Depositi di piano inondabile, lago di meandro e canale in fase di abbandono.
Olocene

Depositi alluvionali terrazzati
Ghiaie e ciottoli poligenici ed eterometrici, da sub-angolosi ad arrotondati, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate. Depositi di canale fluviale e argine.
Pleistocene superiore - Olocene

UNITÀ DELLA CATENA APPENNINICO-MAGHREBIDE

Unità Ionidi

Argille e arenarie glauconitiche di Catenanuova
Argille limose e argille marmose di colore grigio e grigio-verdastro, a struttura scagliosa o indistinta, con frequenti livelli di sabbie limose e ghiaie, passaggi di marne argillose grigio-verdastre e locali intercalazioni di arenarie medio-fini grigie e giallastre. In strati da sottili a molto medi. A luoghi si rinvengono porzioni costituite da arenarie glauconitiche medio-fine di colore grigio e giallastro, in strati da sottili a molto spessi, talora fino a megastri, con frequenti intercalazioni di argille marmose e marne argillose di colore grigio e grigio-verdastro, in strati da sottili a medi. Spessore massimo circa 400 m. Depositi di scarpata, base scarpata e conode pendicosa.
Oligocene superiore - Serravalle

SIMBOLOGIA

Elementi idrografici
Corso d'acqua o canale

Elementi strutturali e tettonici
Limite stratigrafico, a tratteggio se presunto

Forme, processi e depositi dovuti alle acque correnti superficiali
Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia
Solco di erosione concentrata

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

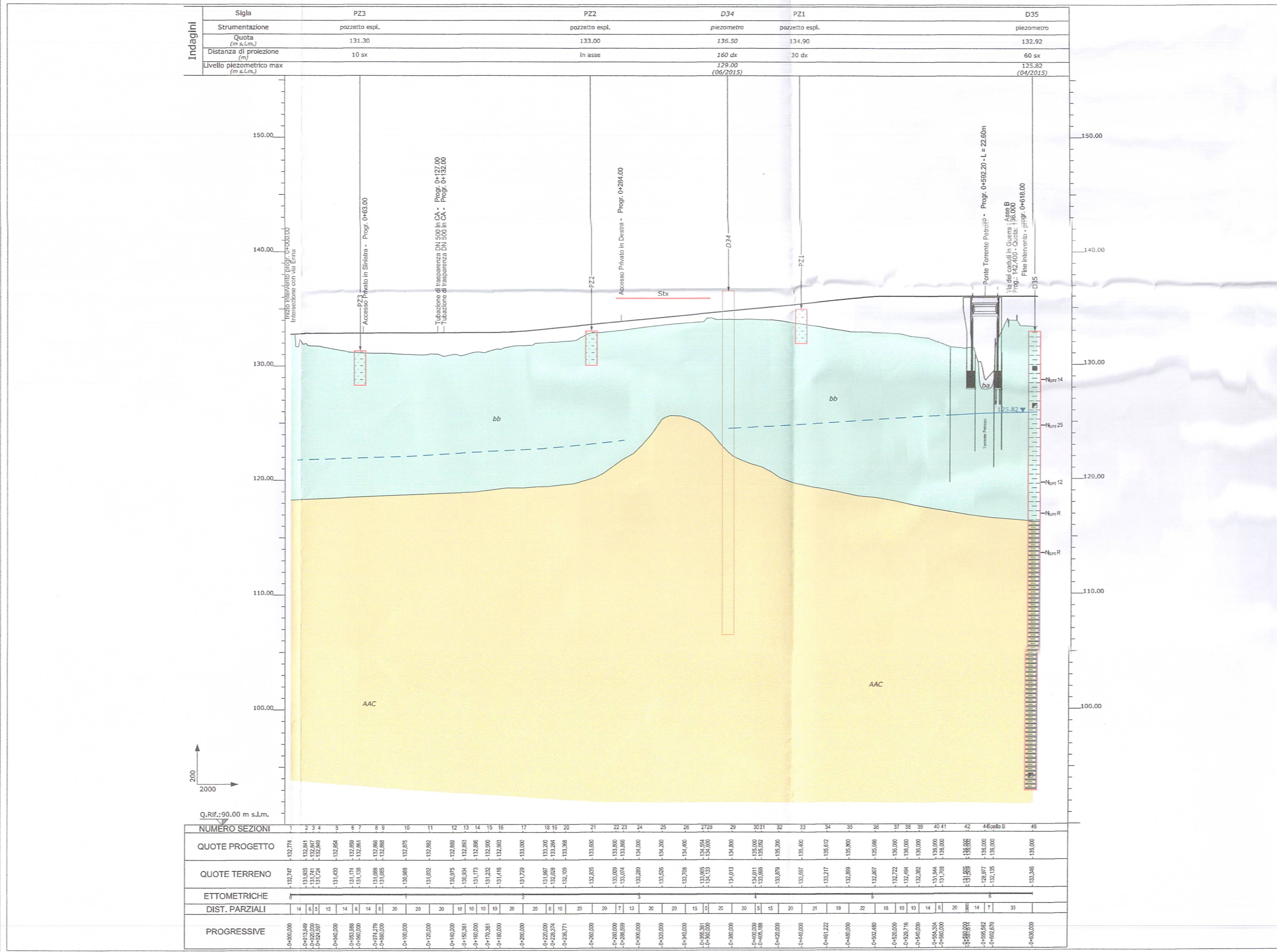
Indagini
Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro
Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro
Pozzetto esplorativo
Stendimento sismico a rifrazione
MASW

Campagne (in indagini)
Campagna indagini 2015 seconda fase
Campagna indagini 2015 prima fase
Campagna indagini 2013

Litofacies e schema sondaggio in profilo
Argille marmose
Limi e argille
Sabbie e limi

keymap
Regalbuto
Catenanuova
Castel di Iudica
Centuripe

keymap
Regalbuto
Catenanuova
Castel di Iudica
Centuripe



COMMITTENTE:
RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO-CATANIA

U.O. GEOLOGIA

PROGETTO ESECUTIVO

RADDOPPIO DELLA TRATTA CATENANUOVA-RADDUSA AGIRA

Nuova viabilità al km 13+000

Carta geologica con elementi di geomorfologia e profilo geologico

SCALA:
1:2000

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.
RS0S 00 E 69 N6 GE0001 001 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	S. ROMANO	agosto 2015	F. ROMANO	agosto 2015	P. CAPLESIMO	agosto 2015	F. ROMANO
B	Emissione definitiva	S. ROMANO	set. 2015	E. ROMANO	set. 2015	P. CAPLESIMO	set. 2015	F. ROMANO

File: RS0S 00 E 69 N6 GE0001 001 B.DWG

n. Elab.: