Firmato digitalmente da:

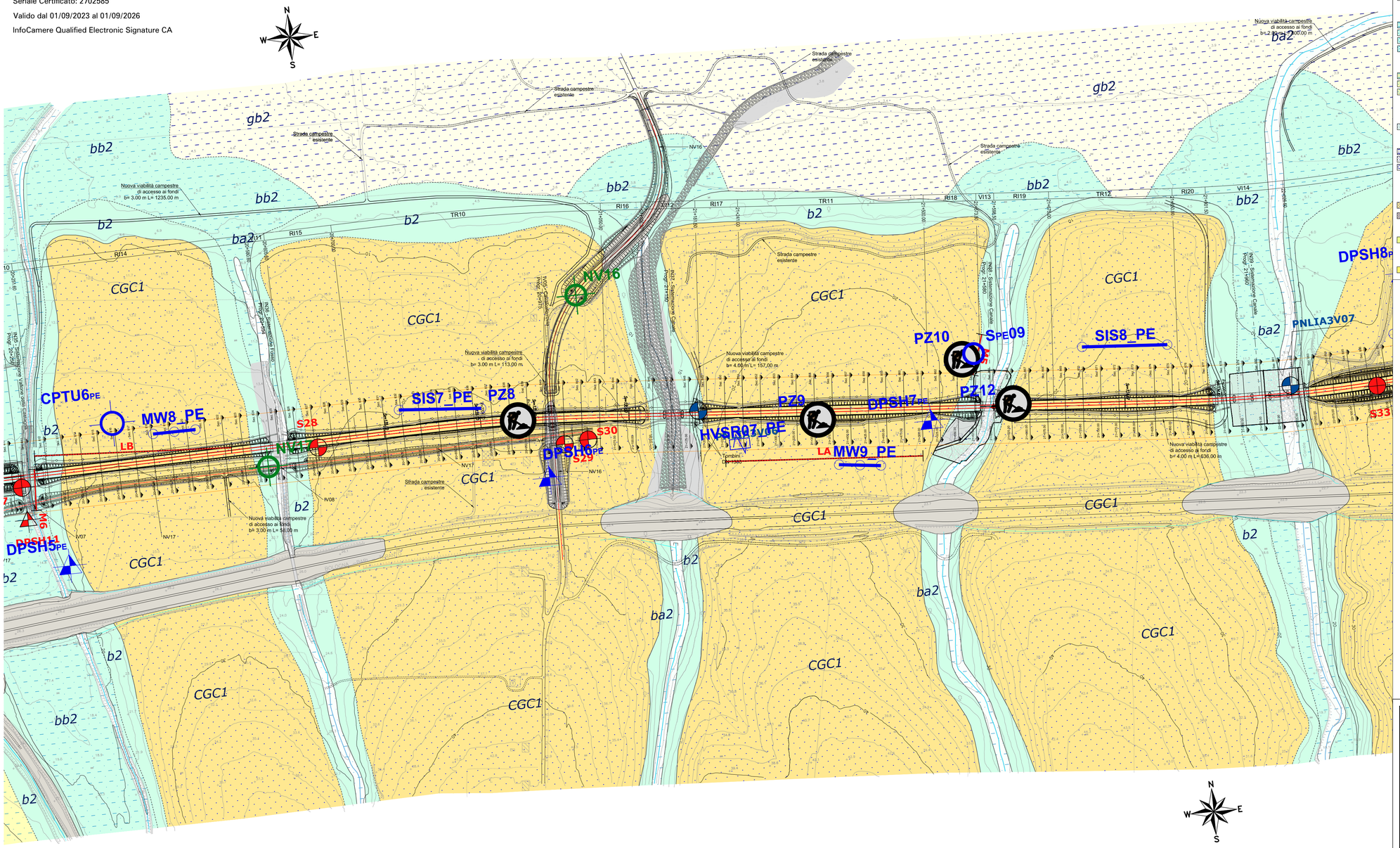
Facchini Massimo

Firmato il 12/03/2024 16:43

Seriale Certificato: 2702585

Valido dal 01/09/2023 al 01/09/2026

InfoCamere Qualified Electronic Signature CA



LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

Coltri alluvio-colluviali

bb2 Limi argillosi e limi sabbiosi a alta alterazione dei pedotipi, costituiti da una singola litofacies a composizione siltitoso-limosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente alterazioni e depositi alluvionali attuali e recenti. Lo spessore massimo è di circa 6 m.

b2 Sabbie e sabbie limose di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura caotica e indistinta, con diffusi resti vegetali e livelli grossi ghiaiosi; da sub-angolose a sub-arrotondate, a tratti in rivestiture passagi argilla limosa, limi argillosi e ruzzo argilloso-sabbioso. Lo spessore massimo è di circa 6 m.

ba2 Ghiaie e ghiaie sabbiose, a matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarse ad abbondante, a tratti in rivestiture passagi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura caotica e indistinta, con diffusi resti vegetali e livelli grossi ghiaiosi. Lo spessore massimo è di circa 6 m.

Depositi alluvionali attuali

Depositi continentali di canale fluviale e argine, costituiti da tre distinte litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa e argillosa-limosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente alterati e depositi alluvionali recenti. Lo spessore massimo è di circa 6 m.

gb2 Ghiaie e ghiaie sabbiose, a matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarse ad abbondante, a tratti in rivestiture passagi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura caotica e indistinta, con livelli grossi ciottolosi da sub-arrotondati ad arrotondati.

bb2 Limi argillosi e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura caotica e indistinta, con livelli grossi ciottolosi da sub-arrotondati ad arrotondati.

b2 Sabbie e sabbie limose di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura caotica e indistinta, con livelli grossi ciottolosi da sub-arrotondati ad arrotondati. Lo spessore massimo è di circa 6 m.

ba2 Ghiaie e ghiaie sabbiose, a matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarse ad abbondante, a tratti in rivestiture passagi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura caotica e indistinta, con livelli grossi ciottolosi da sub-arrotondati ad arrotondati.

Depositi alluvionali terrazzati

CGC1 Ghiaie e ghiaie sabbiose, a matrice argillosa, consistenti alluvionali, piana inondabile, bagni di inondazione e canale; in base di alterazione, costituiti da tre distinte litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa e limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche, risultano con base erosiva evidente e fortemente irregolare. Lo spessore massimo è di circa 10 m.

CGC2 Lo spessore massimo è di circa 40 m.

gb2 Ghiaie e ghiaie sabbiose, a matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarse ad abbondante, a tratti in rivestiture passagi di sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, a struttura caotica e indistinta, con livelli grossi ciottolosi da sub-arrotondati ad arrotondati.

bb2 Limi argillosi e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura caotica e indistinta, con livelli grossi ciottolosi da sub-arrotondati ad arrotondati.

b2 Sabbie e sabbie limose di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura caotica e indistinta, con livelli grossi ciottolosi da sub-arrotondati ad arrotondati. Lo spessore massimo è di circa 6 m.

ba2 Ghiaie e ghiaie sabbiose, a matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarse ad abbondante, a tratti in rivestiture passagi di sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, a struttura caotica e indistinta, con livelli grossi ciottolosi da sub-arrotondati ad arrotondati.

DEPOSITI MARINI QUATERNARI

Depositi costieri attuali

Depositi marini di spiaggia e cordone litoraneo, costituiti da una singola litofacies a composizione sabbioso-limosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente alterati e depositi alluvionali attuali. Lo spessore massimo è di circa 6 m.

spb2 Sabbie e sabbie limose di colore grigiastro, a stratificazione pseudoparallela ondulata, con abbondanti resti di lamellibranchi e gasteropodi; da scarse ad abbondante, a tratti in rivestiture passagi di ghiaie sabbiose e ghiaie sabbiose di colore grigio e giallastro, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarse ad abbondante.

Depositi costieri recenti

CGC3 Ghiaie e ghiaie sabbiose, a matrice limosa, dura, talvolta cementate e rimaniere, costituite da tre distinte litofacies a composizione prevalentemente sabbiosa, sabbioso-limosa e limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente alterati e depositi alluvionali attuali e recenti. Lo spessore massimo è di circa 6 m.

spb2 Sabbie e sabbie limose di colore grigiastro, a stratificazione pseudoparallela ondulata, con abbondanti resti di lamellibranchi e gasteropodi; da scarse ad abbondante, a tratti in rivestiture passagi di ghiaie sabbiose e ghiaie sabbiose di colore grigio e giallastro, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarse ad abbondante.

UNITÀ DELLA FOSSA BRADANICA

Conglomerati di Campomarino

Depositi marini di spiaggia e piana fluvio-palustre, costituiti da due distinte litofacies a composizione conglomeratico-sabbiosa e argillosa-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante su depositi della Fossa di Bradano, secondo una base erosiva evidente e fortemente irregolare. Lo spessore massimo è di circa 20 m.

CMP1 Conglomerati poligenici ed eterometrici, ad elementi prevalentemente arrotondati, a cemento carbonatico, da sub-angolose ad arrotondate, a tratti in rivestiture passagi di sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, da scarse ad abbondante, a tratti in livelli grossi di argille limose di colore verdastro e intercalazioni medio-fini di sabbie provenienti di colore grigio e giallastro, spesso a stratificazione incrociata.

CMP2 Argille limose e limi argillosi-sabbiosi di colore grigio, marrone e verdastro, a struttura caotica e abbondante tessitura, con abbondanti strati poligenitici da sub-angolose a sub-arrotondate, a tratti in rivestiture passagi di ghiaie poligenitiche ed eterometriche, da scarse ad abbondante, a tratti in livelli grossi di sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, da sub-angolose ad arrotondate.

Bibliografia citata - Pleistocene medio

Sabbie di Serracapriola

Depositi marini di piattaforma e piattaforma superiore, costituiti da una singola litofacies a composizione sabbioso-limosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante su depositi della Fossa Bradanica, secondo un limite erosivo comunemente a conglomerati degli stessi depositi. Lo spessore massimo è di circa 20 m.

SRR1 Sabbie medio-fini di colore giallastro e marrone, prevalentemente quarzose e a grado di cementazione variabile, in strati da medi a molto spessi, a stratificazione incrociata e laminazione parallela, da scarse ad abbondante, a tratti in livelli grossi di conglomerati poligenici ed eterometrici arrotondati e calcarenitici, da sub- a decimetriche centimetriche; rarissimi sono presenti sottili livelli di arenarie medio-fini di colore grigio e giallastro, da frequenza a rare-cenerosa, a passaggi di argille limose e limi argillosi-sabbiosi di colore grigio, bleuastro e verde chiaro, da frequenti verso i tetto dell'unità.

Pleistocene inferiore

Argille Subapennine

Depositi marini di piattaforma e scarpata superiore, costituiti da una singola litofacies a composizione argillosa-limosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche, risultano con base erosiva evidente e fortemente irregolare. Lo spessore massimo è di circa 20 m.

ARP1 Argille limose e limi argillosi di colore grigio e grigio-azzurro, in strati da sottili a spessi, generalmente laminarbili e a tenerezza variabile, a tratti in rivestiture passagi di sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, da scarse ad abbondante; rarissimi sono presenti strati di arenarie medio-fini di colore grigio e giallastro, da frequenza a rare-cenerosa, a passaggi di argille limose e limi argillosi-sabbiosi di colore grigio, bleuastro e verde chiaro, da frequenti verso i tetto dell'unità.

Pleistocene superiore - Pleistocene inferiore

SIMBOLOGIA

Elementi idrografici

Corso d'acqua a canale

Elementi strutturali e tettonici

Linea stratigrafica

Giacitura degli strati orizzontali

Giacitura degli strati inclinati

Faglia di cinematica sconosciuta presunta e o sepolta

LEGENDA PROGETTO DEFINITIVO

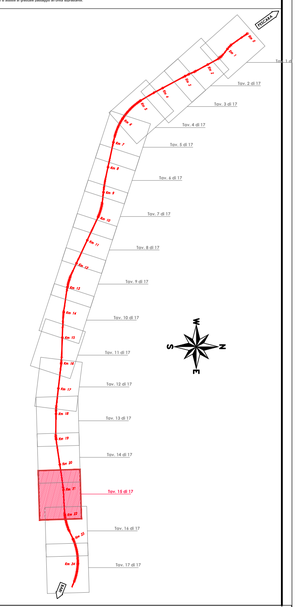
Sondaggio	Descrizione
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con inclinometro
	Prova penetrometrica dinamica
	Pozzetto esplorativo
	Geoelettrica
	Masw
	RE.MI.

Sondaggio	Campagna Indagini
	Linea Pescara-Bari Lotti 2 e 3 (2017)
	Monopostazione sismica Campomarino (CB) - Canne
	LA11A00 Progetto preliminare (2012) Tratta Pescara-Bari - Raddoppio Termoli (a) - Lesina (b)
	LA11A00 Progetto esecutivo (2015) Tratta Pescara-Bari Tratta Termoli - Lesina

LEGENDA PROGETTO ESECUTIVO

Sondaggio	Descrizione
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro tubo Casagrande
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro Casagrande
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con tubo Down-Hole
	Sondaggio ambientale
	Prova penetrometrica dinamica continua
	La prova penetrometrica statica con piezocono
	Pozzetto esplorativo
	Stendimento sismico a rifrazione con acquisizione HVSR
	Multi-channel Analysis of Surface Waves (MASW)
	Stendimento sismico a rifrazione (SER)

PIANTA CHIAVE



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
DIREZIONE INVESTIMENTI
DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI
DIRETTRICE SUD - PROGETTO ADRIATICA

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

A.D'AGOSTINO COSTRUZIONI GENERALI — MANDATARIA

ATLANTE — MANDANTI

PROGETTAZIONE: MANDATARIA HUB — MANDANTI HYpro

PROGETTO ESECUTIVO

LINEA PESCARA - BARI
RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA
LOTTO 2 e 3: RADDOPPIO TERMOLI - RIPALTA

Carta geologico-tecnica di dettaglio - Tav 15 di 17

APPALTATORE	PROGETTAZIONE		SCALA:
DIRETTORE TECNICO Ing. Pietro Di Lucente A.D'AGOSTINO COSTRUZIONI GENERALI S.r.l. Il Direttore Tecnico (Ing. Pietro Di Lucente)	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. M. Facchini		1:2000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
LI0B	02	E	ZZ	N6	GE0001	03 4	C

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	M.Santoro	Dicembre 2022	G.De Fazio	Dicembre 2022	G.Cerchiaro	Dicembre 2022	
B	Revisione	M.Santoro	Giugno 2023	G.De Fazio	Giugno 2023	G.Cerchiaro	Giugno 2023	
C	Revisione	M.Santoro	Settembre 2023	G.De Fazio	Settembre 2023	G.Cerchiaro	Settembre 2023	

File: LI0B02EZZN6GE0001034C.DWG — n. Elab.: