Firmato digitalmente da:

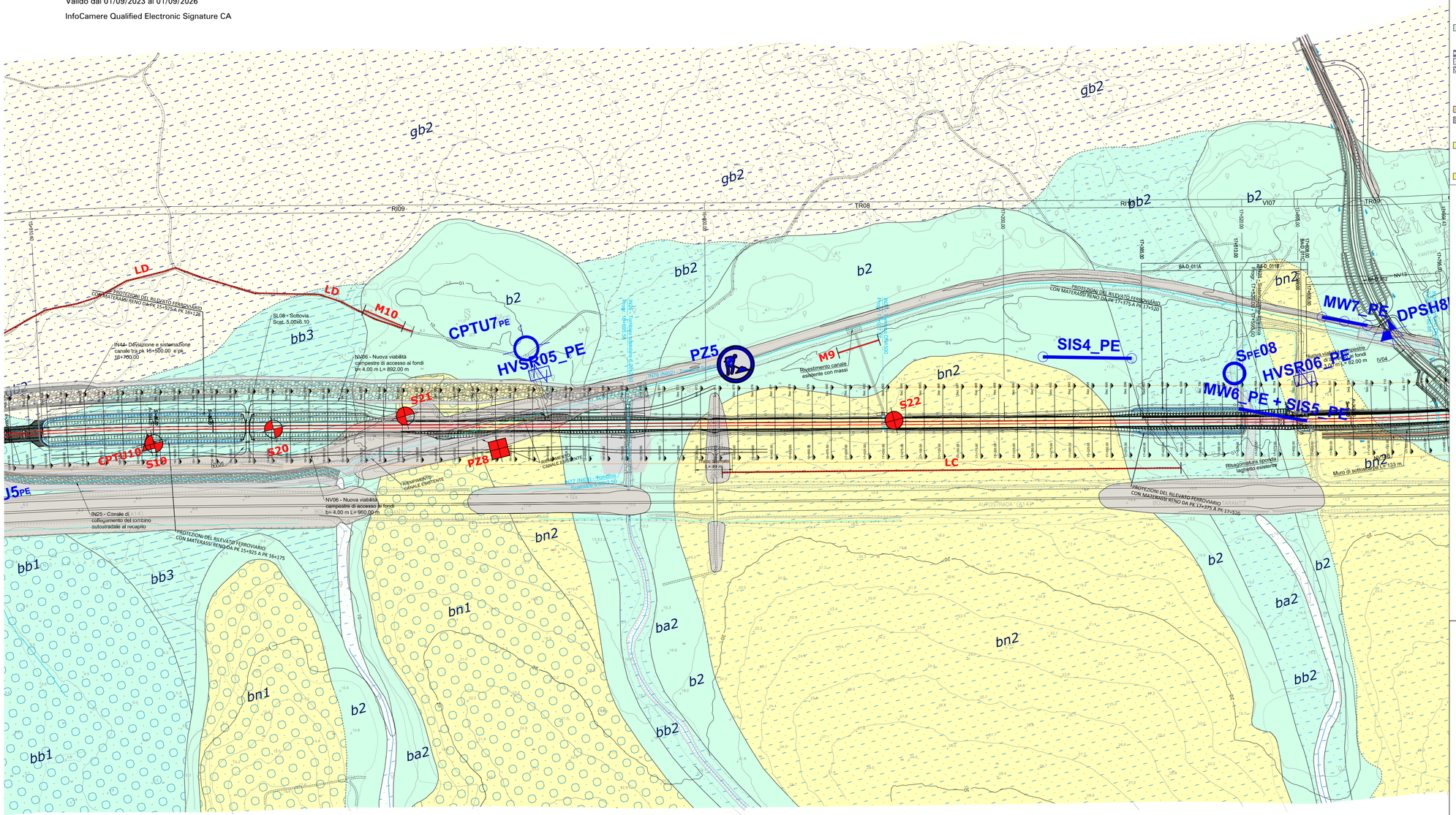
Facchini Massimo

Firmato il 12/03/2024 16:42

Seriale Certificato: 2702585

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

InfoCamere Qualified Electronic Signature CA



LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

Coltri alluvio-colluviali

Depositi costituiti di materiale e di alterazione del substrato, costituiti da una singola litofacies a composizione sabbioso-limosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eteropici ai riporti antropici e ai depositi alluvionali. Sono stati suddivisi in seguito alle caratteristiche di sito.

bb1 - Unità sabbioso e sabbioso limosa di colore marrone, grigio e giallastro, a struttura caotica e massiva, con clasti anche centrali e locali livelli ghiaiosi, a tessitura da sciolta a poco addensata, a luoghi a rinvenimento pedogenizzato di spessore variabile, con abbondanti globi pedogenici ed in corrispondenza di coltre riversata e incoerente, a struttura caotica e massiva, con diffusi resti vegetali e locali passaggi di sabbia e sabbia ghiaiosa.
Olocene

Depositi alluvionali attuali

Depositi fluviali e fluvio-palustri di ambiente di piana inondabile, costituiti da una litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa-limosa e limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eteropici ai depositi coltri di versante e ai depositi alluvionali terrazzati.

bn1 - Unità ghiaiosa di colore marrone, grigio e giallastro, a struttura caotica e massiva, con clasti centrali e locali livelli sabbiosi, a tessitura da sciolta a poco addensata, a luoghi a rinvenimento pedogenizzato di spessore variabile, con abbondanti globi pedogenici ed in corrispondenza di coltre riversata e incoerente, a struttura caotica e massiva, con diffusi resti vegetali e locali passaggi di sabbia e sabbia ghiaiosa.
Olocene

bn2 - Unità limosa prevalentemente argillosa di colore grigio, marrone e nerastro, a struttura massiva e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, a tessitura da sciolta a poco addensata, a luoghi a rinvenimento pedogenizzato di spessore variabile, con abbondanti globi pedogenici ed in corrispondenza di coltre riversata e incoerente, con abbondanti globi pedogenici ed sub-ambientazione ad ambiente palustre, a luoghi a rinvenimento paleosuolo di globi pedogenici ed sub-ambientazione ad ambiente palustre.
Olocene

bb2 - Unità sabbiosa e sabbioso limosa di colore grigio, marrone e nerastro, a struttura massiva e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, a tessitura da sciolta a poco addensata, a luoghi a rinvenimento pedogenizzato di spessore variabile, con abbondanti globi pedogenici ed sub-ambientazione ad ambiente palustre, a luoghi a rinvenimento paleosuolo di globi pedogenici ed sub-ambientazione ad ambiente palustre.
Olocene

ba2 - Argilla limosa, limo argilloso e limo argilloso-sabbioso di colore grigio, marrone e rosso-rosastro, a struttura massiva e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, a tessitura da sciolta a poco addensata, a luoghi a rinvenimento pedogenizzato di spessore variabile, con abbondanti globi pedogenici ed sub-ambientazione ad ambiente palustre, a struttura massiva e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, a tessitura da sciolta a poco addensata, a luoghi a rinvenimento paleosuolo di globi pedogenici ed sub-ambientazione ad ambiente palustre.
Olocene

Depositi alluvionali terrazzati

Depositi fluviali e fluvio-palustri di ambiente di piana inondabile, costituiti da una litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa-limosa e limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e, in corrispondenza dei terrazzi, sottostanno alle unità alluvionali attuali. Sono stati suddivisi in seguito alle caratteristiche di sito.

bb3 - Unità ghiaiosa di alterazione, da sub-ambientata ad ambiente, a matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, a tessitura da sciolta a poco addensata, a luoghi a rinvenimento pedogenizzato di spessore variabile, con abbondanti globi pedogenici ed sub-ambientazione ad ambiente palustre, a struttura caotica e massiva, con abbondanti globi pedogenici ed sub-ambientazione ad ambiente palustre.
Pleistocene superiore - Olocene

bn1 - Unità ghiaiosa di alterazione, da sub-ambientata ad ambiente, a matrice limosa e sabbioso-limosa di colore grigio e marrone, a tessitura da sciolta a poco addensata, a luoghi a rinvenimento pedogenizzato di spessore variabile, con abbondanti globi pedogenici ed sub-ambientazione ad ambiente palustre, a struttura caotica e massiva, con abbondanti globi pedogenici ed sub-ambientazione ad ambiente palustre.
Pleistocene superiore - Olocene

b2 - Unità sabbiosa e sabbioso limosa di colore grigio, marrone e nerastro, a struttura massiva e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, a tessitura da sciolta a poco addensata, a luoghi a rinvenimento pedogenizzato di spessore variabile, con abbondanti globi pedogenici ed sub-ambientazione ad ambiente palustre, a struttura massiva e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, a tessitura da sciolta a poco addensata, a luoghi a rinvenimento paleosuolo di globi pedogenici ed sub-ambientazione ad ambiente palustre.
Pleistocene superiore - Olocene

DEPOSITI MARINI QUATERNARI

Depositi costieri attuali

Depositi marini di spiaggia e costiere (Tavolato), costituiti da una singola litofacies a composizione sabbioso-limosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eteropici ai depositi alluvionali attuali e ai depositi costieri più recenti.

gb2 - Unità ghiaiosa e sabbio limosa di colore grigio, giallastro, a strutturazione prevalentemente massiva, con elementi sparsi ed addensamenti locali globi pedogenici da arrossiccianza e molto arrossiccianti, a luoghi a rinvenimento paleosuolo di globi pedogenici ed sub-ambientazione ad ambiente, in matrice sabbioso e sabbioso limoso di colore grigio e giallastro, da sciolta ad addensata.
Olocene

Depositi costieri recenti

Depositi marini di spiaggia e costiere (coste rocciose, dune), costituiti da una litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa e limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eteropici ai depositi alluvionali recenti. Lo spessore massimo è di circa 40 m.

bn2 - Unità limosa prevalentemente argillosa di colore grigio, marrone e nerastro, a struttura massiva e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, a tessitura da sciolta ad addensata, a luoghi a rinvenimento paleosuolo di globi pedogenici ed sub-ambientazione ad ambiente palustre.
Pleistocene superiore - Olocene

bb2 - Unità sabbiosa e sabbioso limosa di colore grigio, marrone e nerastro, a struttura massiva e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, a tessitura da sciolta a poco addensata, a luoghi a rinvenimento pedogenizzato di spessore variabile, con abbondanti globi pedogenici ed sub-ambientazione ad ambiente palustre, a struttura massiva e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, a tessitura da sciolta a poco addensata, a luoghi a rinvenimento paleosuolo di globi pedogenici ed sub-ambientazione ad ambiente palustre.
Pleistocene superiore - Olocene

UNITÀ DELLA FOSSA BRADANICA

Conglomerati di Campomarino

Depositi marini di spiaggia e coste fluvio-deltizie, costituiti da una singola litofacies a composizione conglomeratico-ghiaiosa e sabbioso-limosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eteropici ai depositi costieri più recenti e alle unità geomorfologiche più giovani. Lo spessore massimo è di circa 40 m.

gb2 - Unità ghiaiosa e sabbio limosa di colore grigio, giallastro, a strutturazione prevalentemente massiva, con elementi sparsi ed addensamenti locali globi pedogenici da arrossiccianza e molto arrossiccianti, a luoghi a rinvenimento paleosuolo di globi pedogenici ed sub-ambientazione ad ambiente, in matrice sabbioso e sabbioso limoso di colore grigio e giallastro, da sciolta ad addensata.
Pleistocene superiore - Olocene

bb2 - Unità sabbiosa e sabbioso limosa di colore grigio, marrone e nerastro, a struttura massiva e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, a tessitura da sciolta a poco addensata, a luoghi a rinvenimento pedogenizzato di spessore variabile, con abbondanti globi pedogenici ed sub-ambientazione ad ambiente palustre, a struttura massiva e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, a tessitura da sciolta a poco addensata, a luoghi a rinvenimento paleosuolo di globi pedogenici ed sub-ambientazione ad ambiente palustre.
Pleistocene superiore - Olocene

Sabbie di Serracapriola

Depositi marini di piattaforma superiore, costituiti da una singola litofacies a composizione sabbioso-limosa. Poggiano in genere sull'unità di Monte del Pellegrino. Nella Foglio Bonappetito, rinvenuti un limite grado concordantemente in corrispondenza degli intervalli pianeritici più spessi, lo spessore massimo è di circa 80 m.

b2 - Unità sabbiosa e sabbioso limosa di colore grigio, marrone e nerastro, a grado di cementazione variabile, in strati da meg a metri spessi, generalmente laminati o a laminazione poco-possibile o incrociata a bassa angolo, a luoghi a rinvenimento intraformaz. di spessore variabile, a struttura massiva e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, a tessitura da sciolta a poco addensata, a luoghi a rinvenimento paleosuolo di globi pedogenici ed sub-ambientazione ad ambiente palustre, a luoghi a rinvenimento paleosuolo di globi pedogenici ed sub-ambientazione ad ambiente palustre, da metamorfo a ben cementata, a passaggi di argilla limosa e sabbioso limosa di colore grigio, marrone e verde chiaro, pH Rapporti verso i bacini stratigrafici.
Pliocene inferiore

Argille Subappennine

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, risalenti ad un lapsi ancora sostituite a Sottosistemi Irrigatori. Lo spessore massimo è di circa 1000 m.

ba2 - Unità argillosa e limo argilloso di colore grigio e grigio-azzurro, in strati da metri a spessi, generalmente fossilifera e a tessitura poco-possibile, con subtili intercalazioni di argille marnose, tetra-sabbiosa e sabbia fino di colore grigio e giallastro, i livelli pianeritici più spessi presentano sottili livelli di arenarie medio fini di colore grigio e giallastro, da metamorfo a ben cementata, a passaggi di argilla limosa e sabbioso limosa di colore grigio, marrone e verde chiaro, pH Rapporti verso i bacini stratigrafici.
Pliocene inferiore - Pleistocene inferiore

SIMBOLOGIA

Elementi idrografici
Corso d'acqua o canale

Elementi strutturali e tettonici
Limite stratigrafico
Giacitura degli strati orizzontali
Giacitura degli strati inclinati
Faglia di cinematica sconosciuta presunta e o faglia

LEGENDA PROGETTO DEFINITIVO

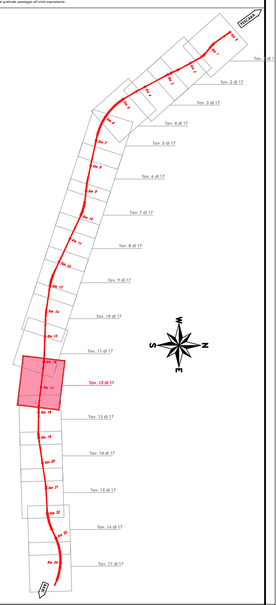
Simbologia	Descrizione
	Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro
	Prova penetrometrica statica
	Prova penetrometrica dinamica
	Pozzetto esplorativo
	Geoelettrica
	INSAR
	RE.MI.

Simbologia	Campagna Indagini
	Linea Pescara-Bari Lotti 2 e 3 (2017)
	Microzonazione sismica Campomarino (CB) (2011)
	LEGENDA Progetto preliminare (2012) LEGENDA DPI - Analisi Geologica Settori 02 - Linea 2017
	LEGPRE Progetto esecutivo (2021) Progetto di delle linea Pescara-Bari Tratte Termoli - Chieuti

LEGENDA PROGETTO ESECUTIVO

Simbologia	Descrizione
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro Tubo Aperto
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro Casagrande 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 apparato Rasmb
	Multichannel Analysis of Surface Waves (MASW)
	Stendimento sismico a rifrazione (MS)

PIANTA CHIAVE



COMMITTENTE:

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

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

A. DI AGOSTINO COSTRUZIONI GENERALI — ATLANTE

MANDATARIA — 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 12 di 17

APPALTATORE	PROGETTAZIONE		SCALA:
DIRETTORE TECNICO A.A. D'AGOSTINO COSTRUZIONI GENERALI S.r.l. (Ing. Giorgio Rubini)	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. M. Facchini		1:2000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
LI0B	02	E	ZZ	N6	GE0001	031	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: LI0B02EZZN6GE0001031C.DWG — n. Elab.: