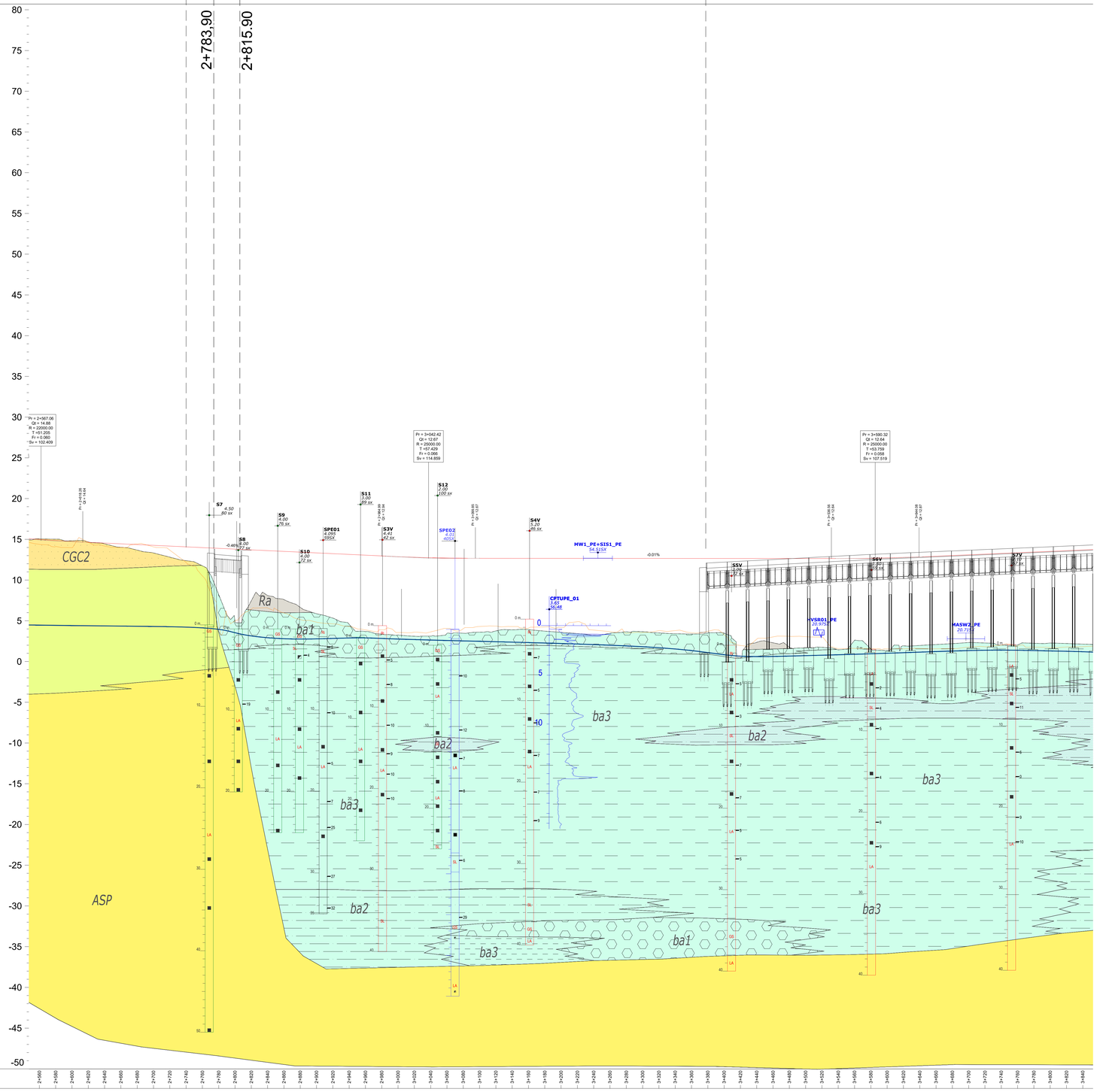
CODICE WBS	TR03	RI03 VI01	RI23



CARATTERISTICHE GEOLOGICHE IDROGEOLOGICHE ED IDROGEOLOGICHE		
Litologia	UNITA' LITOLOGICHE	DEPOSITI ALLUVIONALI RECENT ARGILLE SUBAPPENNINE
	LITOTIPI PREVALENTI	GHIAIE POLIGENICHE ED ETEROMETRICHE, DA SUB-ARROTONDATE AD ARROTONDATE, IN MATRICE SABBIOSA E SABBIOSO-LIMOSA DI COLORE GRIGIO, MARRONE E GIALLASTRO, DA SCARSA AD ABBONDANTE; A LUOGHI SI RINVENGONO PASSAGGI DI SABBIE, SABBIE LIMOSE E LIMI SABBIOSI DI COLORE GRIGIO E GIALLASTRO, A STRATIFICAZIONE INDISTINTA O INCROCIATA, CON ABBONDANTI GHIAIE POLIGENICHE DA SUB-ARROTONDATE AD ARROTONDATE. ARGILLE LIMOSE E LIMI ARGILLOSI DI COLORE GRIGIO E GRIGIO-AZZURRO / ARGILLE LIMOSE, LIMI ARGILLOSI E LIMI ARGILLOSO-SABBIOSI DI COLORE GRIGIO, MARRONE E BRUNO-ROSSASTRO, A ST
Idrogeologia	COMPLESSO IDROGEOLOGICO	ALTERNANZA DI COMPLESSO GHIAIOSO-SABBIOSO, COMPLESSO SABBIOSO-LIMOSO E COMPLESSO LIMOSO-ARGILLOSO. LA PERMEABILITÀ, PER POROSITÀ, È VARIABILE DA: MEDIA AD ALTA (GHIAIE - K VARIABILE TRA 1·10-5 E 1·10-1 M/S); MOL
	UBICAZIONE PIEZOMETRI	Piezometro
	LIVELLO DI FALDA	0-5 M. 15-30 M. 30-60 M. >60 M.
Frane	FRANOSITA' INTERFERENTI (DISTANZA +/- IN M SE NON IN ASSE)	ATTIVA / QUIESCENTE / INATTIVA

Firmato digitalmente da:

Facchini Massimo

Firmato il 12/03/2024 17:25

Seriale Certificato: 2702585

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

InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

LEGENDA INDAGINI

Simbologia	Campagna Indagini
	Linea Pescara-Bari Lotti 2 e 3 (2017)
	Microzonazione sismica Camporamino (CB) - Centro
	LI03I3R Progetto preliminare (2022) - "Linea Pescara-Bari - Raddoppio Termoli (4) - Lesina (6)"
	LA1P00E Progetto esecutivo (2001) - "Raddoppio della linea Pescara-Bari Tratta Termoli - Chieuti"

UNITA' GEOTECNICHE

UNITA' GEOLOGICHE

1	TERRENO VEGETALE	TERRENO AGRICOLO/GIARDINO
1.1	MATERIALE DI RIPORTO ANTROPICO	
1.2	GHIAIA, GHIAIA LIMOSA, GHIAIA CON LIMO, GHIAIA ARGILLOSA, GHIAIA SABBIOSA	COLUVIONI
1.3	GHIAIA IN MATRICE SABBIOSA E SABBIOSA LIMOSA	DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI
1.4	SABBIA, SABBIA LIMOSA, SABBIA CON LIMO	
1.5	ARGILLA LIMOSA E LIM ARGILLOSI	
1.6	GHIAIA IN MATRICE SABBIOSA E SABBIOSA LIMOSA	DEPOSITI ALLUVIONALI
1.7	SABBIA, SABBIA LIMOSA, SABBIA CON LIMO	
1.8	ARGILLA LIMOSA E LIM ARGILLOSI	
1.9	GHIAIA IN MATRICE SABBIOSA E SABBIOSA LIMOSA	DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI TERRAZZATI
1.10	SABBIA, SABBIA LIMOSA	
1.11	ARGILLE, ARGILLE LIMOSE E ARGILLE SABBIOSE	
1.12	CONGLOMERATI POLIGENICI A MATRICE SABBIOSA, ARENACEA E CALCAREA, SABBIOSO CON MATRICE SABBIOSA	CONGLOMERATO DI CAMPOMARINO
1.13	SABBIA, SABBIA LIMOSA	
1.14	ARGILLE LIMOSE E LIMI ARGILLOSO-SABBIOSI	
1.15	SABBIA MICRO-FINE CON CEMENTAZIONE VARIABILE	SABBIE DI FOSSA LANCIA
1.16	ARGILLA SABBIOSO LIMOSA	
1.17	ARGILLE LIMOSE E LIMI ARGILLOSI	ARGILLE SUBAPPENNINE

proveitato

Livello piezometrico in pressione (m s.l.m.)

Livello piezometrico valore max (m s.l.m.)

Campione indisturbato
Campione rimaneggiato
Piezometrica piezometro
Limite litofacies
Livello piezometrico presunto

PIEZOMETRIA

Livello piezometrico presunto

Litofacies e schema indagini in profilo

Sigla	Litofacies	Sigla	Litofacies
aAn	Alternanze argille e sabbie	La	Limi e argille
aAS	Alternanza argille e sabbie	Ri	Riporto
AS	Argille sabbiose	S	Sabbie
C	Calcare	SL	Sabbie e limi
GS	Ghiaie e sabbie	To	Torbe

Sigle

CAMPIONE RIMANEGGIATO
CAMPIONE INDISTURBATO
CAMPIONE LITOIDE
PROVA DI PERMEABILITA'
PROVA DILATOMETRICA
PROVA PRESSIOMETRICA
QUOTA BOCCAFORO (m s.l.m.)
LIVELLO MASSIMO FALDA DA PIEZOMETRO (m da p.c.)
FUORI ASSE INDAGINE RISPETTO ALL'ASSE TRACCIATO (m da p.c.)
LIMITE STRATIGRAFICO
LIVELLO DI FALDA DI PROGETTO
LIVELLETTA DI PROGETTO

SUSCETTIBILITÀ ALLA LIQUEFAZIONE E RELATIVI IMPATTI

Zone suscettibili di liquefazione

Verifica delle opere nei confronti della liquefazione

Interventi di consolidamento

NOTA: PER QUANTO RIGUARDA LE INTERFERENZE DEI PALI DI FONDAZIONE, CON INTERFERENZE ALLA VERIFICA STRUTTURALE SI INTENDONO LE VERIFICHE DI CAPACITÀ PORTANTE E DI SPOSTAMENTO E SI CECIFICANO ANCHE QUELLE RELATIVE AL PASSO DI CARICO ORIZZONTALE E ALL'ATTRITO NEGATIVO

Prova penetrometrica statica

qc (MPa)
0 10 20
0.0
5.0
10.0 (m)

Prova penetrometrica dinamica DPSH

n. colpi/20cm
0 10 20 30 40
0.0
4.0
8.0
12.0
Profondità (m)

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:

AGOSTINO COSTRUZIONI GENERALI
ATLANTE
MANDATARIA MANDANTI

PROGETTAZIONE: MANDATARIA HUB MANDANTI HMpro

PROGETTO ESECUTIVO

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

Piano profilo geotecnico - Tav 3 di 20

APPALTATORE	PROGETTAZIONE		SCALA:
DIRETTORE TECNICO Ing. G.Balzano A.A.V.V.Mandataria: **AGOSTINO COSTRUZIONI GENERALI S.r.l.** Direttore Tecnico (ing. Gerardo Balzano)	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. M. Facchini		1:2000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
LI0B	02	E	ZZ	F6	GE0005	003	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	Seconda emissione	M. SANTORO	Giugno 2023	G. DE FAZIO	Giugno 2023	G. CERCHIARO	Giugno 2023	
C	Terza emissione	M. SANTORO	Ottobre 2023	G. DE FAZIO	Ottobre 2023	G. CERCHIARO	Ottobre 2023	

File: LI0B02EZZF6GE0005003C — n. Elab.: