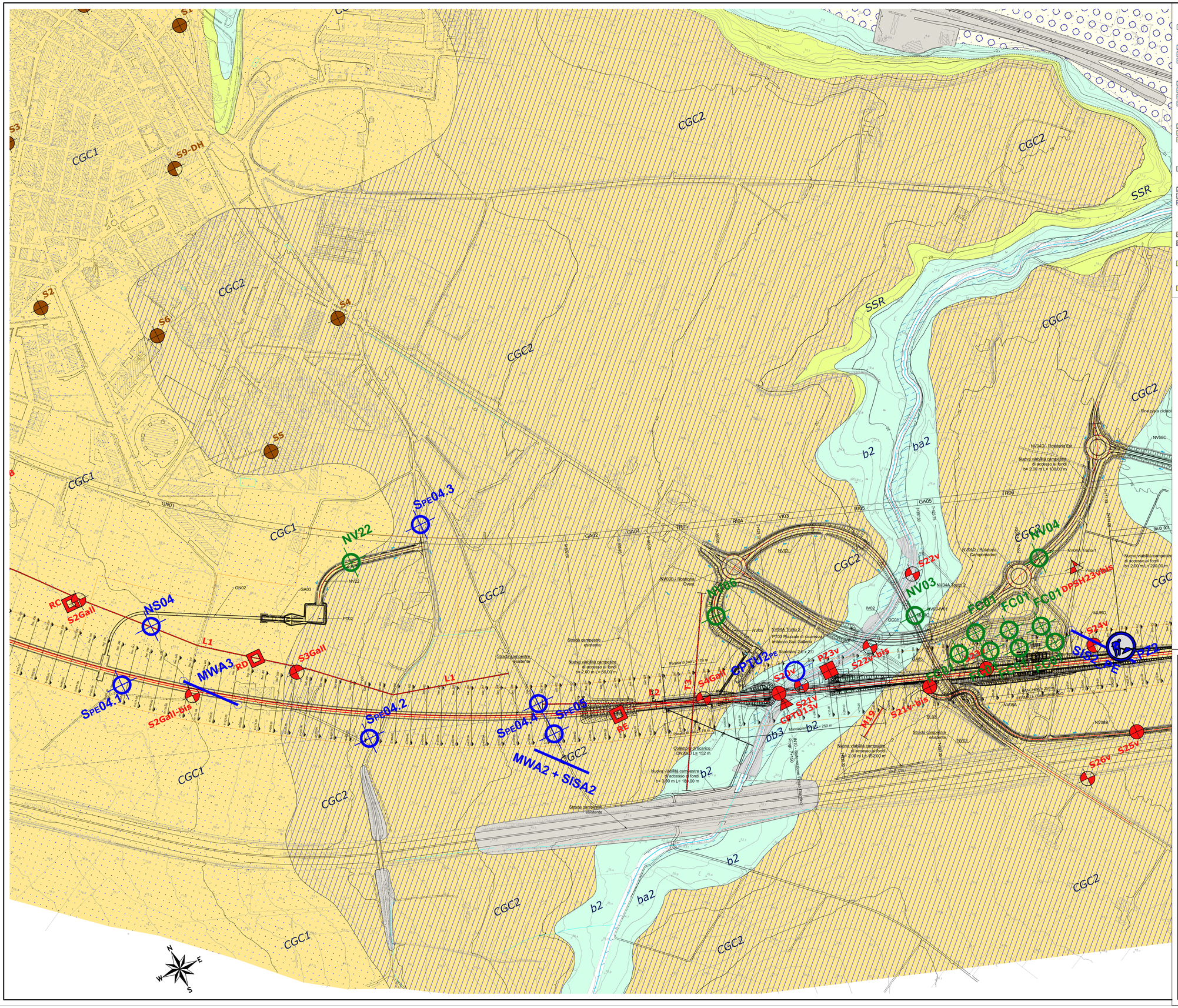


LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI (QUATERNARI)

Coltri alluvio-colluviali

Depositi continentali del Quaternario e di alterazione dei substrati, riferibili alla unità litologica e composizione sabbioso-limosa. Paggiano o contesto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eterogenei ai depositi alluvionali attuali, o quando mancano o sono di spessore molto ridotto.

bb | Lenti sabbiose e ghiaiose, limose di colore marrone, grigio e giallastro, a struttura caotica o indistinta, con diffusi resti vegetali e locali concrezioni carbonatiche. Paggiano in contesto morfologico pianeggiante, sebbene limose, fornire argilloso e talvolta. Paggiano in contesto di pendio discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eterogenei ai depositi colluvio-alluvionali attuali. Olocene

Depositi alluvionali attuali

Depositi continentali di grande flusso e argine, costituiti da tre distinte litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa e limoso-argillosa. Paggiano in contesto morfologico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eterogenei ai depositi colluvio-alluvionali attuali. Olocene

ba2 | Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate. Si trovano in stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate.

b2 | Sabbie e sabbie limose di colore grigio, marrone e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate, a luoghi a rivestimento passaggi di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, a luoghi a rivestimento passaggi di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarse ad abbondante. Olocene

b3 | Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate.

Depositi alluvionali recenti

Depositi continentali di grande flusso, argine, conoide alluvionale, piana inondabile, lago di maremma e cassa in fase di attenuazione, costituiti da quattro distinte litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa, limoso-argillosa e torbosa. Paggiano in contesto morfologico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eterogenei ai depositi colluvio-alluvionali recenti. Lo spessore massimo è di circa 40 m. Olocene

bb2 | Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate.

ba2 | Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate.

b2 | Sabbie e sabbie limose di colore grigio, marrone e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate, a luoghi a rivestimento passaggi di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o laminata, con livelli ghiaiosi poligenici da sub-arrotondate ad arrotondate.

db3 | Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o laminata, con livelli ghiaiosi poligenici da sub-arrotondate ad arrotondate.

Depositi alluvionali terrazzati

Depositi continentali di grande flusso, argine, conoide alluvionale, piana inondabile, lago di maremma e cassa in fase di attenuazione, costituiti da quattro distinte litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa, limoso-argillosa e torbosa. Paggiano in contesto morfologico discordante sulle unità più antiche e, in corrispondenza del bacino idrologico del versante, presentano una estesa copertura di "terra rossa" di spessore anche superiore ai 2 m. Pleistocene medio-superiore

CGC1 | Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o laminata, con livelli ghiaiosi poligenici da sub-arrotondate ad arrotondate. Si trovano in stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate.

CGC2 | Sabbie e ghiaie limose di colore grigio, marrone e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate, a luoghi a rivestimento passaggi di limi sabbiosi e sabbie limose di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o laminata, con livelli ghiaiosi poligenici da sub-arrotondate ad arrotondate.

DEPOSITI MARINI (QUATERNARI)

Depositi costieri attuali

Depositi di spiaggia e di cordone litoraneo, costituiti da una singola litofacies a composizione sabbioso-limosa. Paggiano su contesto morfologico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eterogenei ai depositi alluvionali attuali. Lo spessore massimo è di circa 5 m. Olocene

SSR | Sabbie e sabbie limose di colore grigiastro, a stratificazione pseudoparallela incrociata, con abbondanti resti di lamellibranchi e livelli ghiaiosi poligenici da arrotondate a molto arrotondate, a luoghi a rivestimento passaggi di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarse ad abbondante. Olocene

Depositi costieri recenti

Depositi marini di spiaggia, cordone litoraneo, duna, delle lagunaggia e retrodune, costituiti da tre distinte litofacies a composizione sabbioso-limosa, limoso-argillosa e torbosa. Paggiano in contesto morfologico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eterogenei ai depositi alluvionali recenti. Lo spessore massimo è di circa 40 m. Olocene

CGC2 | Sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate, a luoghi a rivestimento passaggi di sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o laminata, con livelli ghiaiosi poligenici da sub-arrotondate ad arrotondate. Si trovano in stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate.

b2 | Sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate, a luoghi a rivestimento passaggi di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarse ad abbondante. Olocene

UNITÀ DELLA FOSSA BRADANICA

Conglomerati di Campomarino

Depositi marini di piattaforma e costiera fluviale, costituiti da due distinte litofacies a composizione conglomeratico-sabbiosa e sabbioso-limosa. Paggiano in contesto morfologico strutturale discordante sui depositi della Catena di Serracapriola, secondo una base erosiva caratterizzata da canali generalmente ampi e poco profondi. Lo spessore massimo è di circa 80 m.

CGC | Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa, da sub-angulose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarse ad abbondante, a luoghi a rivestimento sottili livelli di sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o laminata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate.

Argille di Serracapriola

Depositi marini di piattaforma e costiera fluviale, costituiti da una singola litofacies a composizione argillosa-limosa. Paggiano in contesto morfologico discordante sulle unità più antiche e, in corrispondenza del bacino idrologico del versante, presentano una estesa copertura di "terra rossa" di spessore anche superiore ai 2 m. Pleistocene medio

ba | Argille e argille marnose di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o laminata, con livelli ghiaiosi poligenici da sub-arrotondate ad arrotondate, a luoghi a rivestimento passaggi di sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o laminata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate.

Argille Subappennine

Depositi marini di piattaforma e costiera superiore, costituiti da una singola litofacies a composizione argillosa-limosa. Paggiano in contesto morfologico discordante sulle unità più antiche e, in corrispondenza del bacino idrologico del versante, presentano una estesa copertura di "terra rossa" di spessore anche superiore ai 2 m. Pleistocene medio

CC | Argille e argille marnose di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o laminata, con livelli ghiaiosi poligenici da sub-arrotondate ad arrotondate, a luoghi a rivestimento passaggi di sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o laminata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate. Si trovano in stratificazione indistinta o laminata, con livelli ghiaiosi poligenici da sub-arrotondate ad arrotondate. Pleistocene inferiore - Pleistocene medio

SIMBOLOGIA

Elementi idrografici

- Corso d'acqua in 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

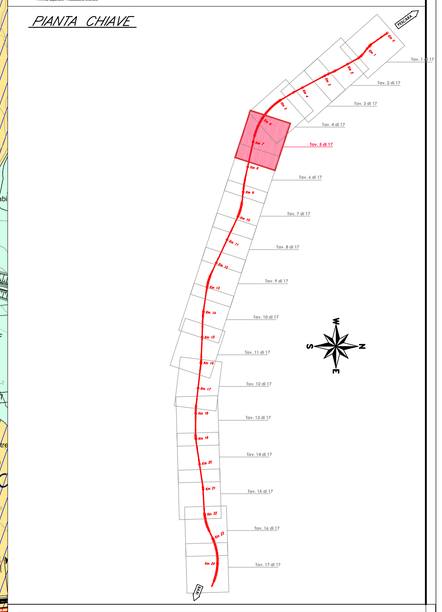
Simbologia	Descrizione
	Sondaggio a carotaggio continuo con attrezzato
	Sondaggio a carotaggio continuo con piezometro a tubo aperto
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per istanza di foro
	Prova penetrometrica statica
	Prova penetrometrica dinamica
	Pozzetto esplorativo
	Geoelettrica
	MASW
	RE.MI.

Simbologia	Campagne Indagini
	Linea Pescara-Bari Lotti 2 e 3 (2017)
	Ricognizione aerea Campomarino (CB-Italia)
	LEGEND8 Progetto preliminare (2012) "Adeguamento della linea Pescara-Bari" Tratta Termoli - Lesina (a)
	LEGEND8 Progetto esecutivo (2001) "Adeguamento della linea Pescara-Bari" Tratta Termoli - Lesina (b)

LEGENDA PROGETTO ESECUTIVO

Simbologia	Descrizione
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro Tubo Nortec
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro Casagrande
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con inclinometro
	Sondaggio ambientale
	Prova penetrometrica dinamica continua
	La prova penetrometrica statica con piezocono
	Pozzetto esplorativo
	Sismoballistico sismico a rifrazione con esecuzione MASW
	Multi channel Analysis of Surface Waves (MASW)
	Sismometrico a rifrazione (SR)

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

Firmato digitalmente da:
Facchini Massimo
Firmato il 12/03/2024 16:36
Seriale Certificato: 2702585
Valido dal 01/09/2023 al 01/09/2026
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

Carta geologico-tecnica di dettaglio - Tav 5 di 17

APPALTATORE	PROGETTAZIONE		SCALA:
A.D'AGOSTINO COSTRUZIONI GENERALI S.r.l. Il Direttore Tecnico Ing. Guido Bono	DIRETTORE TECNICO Ing. G.Bianco DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. M. Facchini		1:2000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
LI0B	02	E	ZZ	N6	GE0001	024	C

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Ottobre 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: LI0B02EZZN6GE0001024C.DWG

n. Elab.: