Firmato digitalmente da:

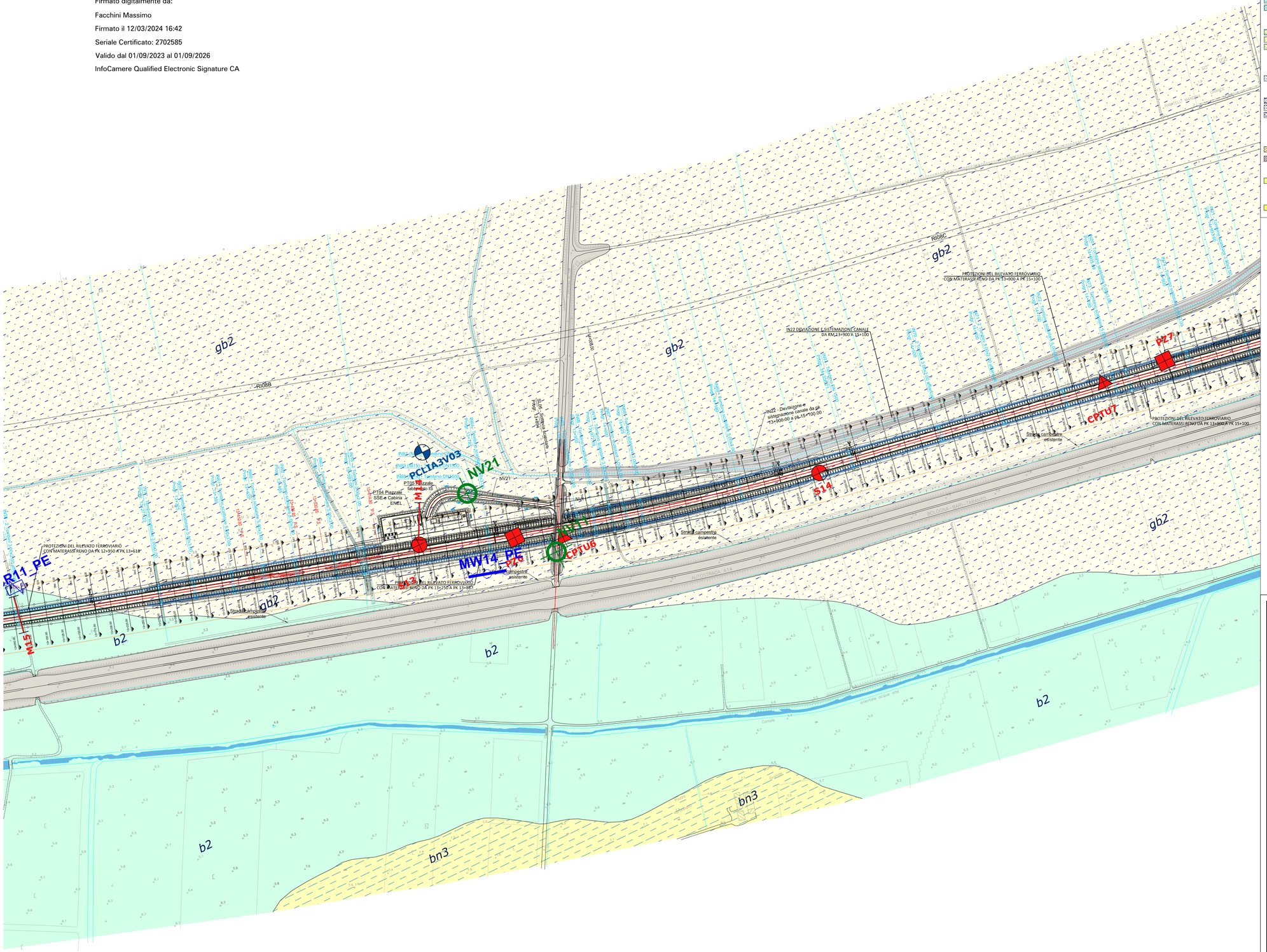
Facchini Massimo

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 eluvio-colluviali

Depositi continentali di versante 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 eterosesi ai depositi antropici e ai depositi alluvionali attuali. Lo spessore massimo è di circa 5 m.

gb2: Limi sabbiosi e sabbie limose di colore marrone, grigio e giallastro, a struttura poco o mediamente addensata, con abbondante scheletro costituito da ciottoli e blocchi di natura calcarenitica e calcarea, con sporadici livelli di ghiaie poligenetiche ed eterometriche, con abbondante matrice di colore marrone e biancastra, a struttura caotica o indistinta, con diffusi resti vegetali e locali passaggi a sabbie e sabbie ghiaiose. *Olocene*

Depositi alluvionali attuali

Depositi continentali di canale fluviale e argine, costituiti da una stacina litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa e limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eterosesi ai depositi coerenti alluvionali. Lo spessore massimo è di circa 5 m.

Bna1: Limoi poligenetici ed eterometrici, da sub-arrotondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, a struttura da mediamente a fortemente addensata, con sporadici livelli di ghiaie poligenetiche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, a tratti a rivestimento parziale di ciottoli. *Olocene*

Bna2: Ghiaie poligenetiche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, a struttura da mediamente a fortemente addensata, con sporadici livelli di limoi poligenetici ed eterometrici, da sub-arrotondati ad arrotondati, a tratti a rivestimento parziale di ciottoli. *Olocene*

Bna3: Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura da mediamente a fortemente addensata, con sporadici livelli di ghiaie poligenetiche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, a tratti a rivestimento parziale di ciottoli. *Olocene*

Depositi alluvionali recenti

Depositi continentali di canale fluviale, argine, conoide alluvionale, piana inondabile, lago di invasoo e canale o fase di alterazione, costituiti da stacini litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa, limoso-argillosa e torbosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eterosesi ai depositi alluvionali attuali. Lo spessore massimo è di circa 30 m.

Bna4: Ghiaie poligenetiche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, marrone e giallastro, da sciolte ad addensate, a tratti a rivestimento parziale di ciottoli, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o microstrato, con abbondanti resti vegetali e locali passaggi a torbe. *Olocene*

Bna5: Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta o microstrato, con abbondanti resti vegetali e locali passaggi a torbe, ghiaie poligenetiche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, marrone e giallastro, da sciolte ad addensate. *Olocene*

Bna6: Argille limose, limi argillosi e limi argillosi-sabbiosi di colore grigio, marrone e bruno-rossastro, a struttura indistinta o laminata, con sporadici livelli di torbe, ghiaie poligenetiche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con locali ghiaie poligenetiche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate. *Olocene*

Bna7: Ghiaie poligenetiche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, a struttura da mediamente a fortemente addensata, con sporadici livelli di limoi poligenetici ed eterometrici, da sub-arrotondati ad arrotondati, a tratti a rivestimento parziale di ciottoli, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligenetiche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate. *Olocene*

Bna8: Argille limose e limi argillosi di colore grigio, marrone e verdastro, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligenetiche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, a tratti a rivestimento parziale di ciottoli, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligenetiche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate. *Pleistocene superiore*

DEPOSITI MARINE QUATERNARIE

Depositi costieri attuali

Depositi costieri di spiaggia di ambiente litoraneo, costituiti da una singola litofacies a composizione sabbioso-limosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eterosesi ai depositi alluvionali attuali. Lo spessore massimo è di circa 5 m.

gp1: Sabbie e sabbie limose di colore giallastro, a struttura poco o mediamente addensata, con abbondanti resti di gasteropodi e locali ghiaie poligenetiche ed eterometriche, da sub-arrotondate a arrotondate, a tratto a rivestimento parziale di ciottoli. *Olocene*

Depositi costieri recenti

Depositi costieri di spiaggia, costituiti da sabbie litoranee, dune, cordoni costieri e retrodune, costituiti da una stacina litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa e limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eterosesi ai depositi alluvionali recenti. Lo spessore massimo è di circa 30 m.

Bna9: Ghiaie poligenetiche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da sciolte ad addensate, a tratti a rivestimento parziale di ciottoli, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura da mediamente a fortemente addensata, con sporadici livelli di argille limose e limi argillosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o laminata, con abbondanti resti di gasteropodi e locali ghiaie poligenetiche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate. *Olocene*

Bna10: Sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o laminata, con abbondanti resti di gasteropodi e locali ghiaie poligenetiche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da sciolte ad addensate. *Olocene*

Bna11: Ghiaie poligenetiche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, a struttura da mediamente a fortemente addensata, con sporadici livelli di limoi poligenetici ed eterometrici, da sub-arrotondati ad arrotondati, a tratti a rivestimento parziale di ciottoli, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligenetiche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate. *Olocene*

Bna12: Argille limose e limi argillosi di colore grigio, marrone e verdastro, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligenetiche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, a tratti a rivestimento parziale di ciottoli, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligenetiche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate. *Pleistocene superiore*

UNITÀ DELLA FOSSA BRADANICA

Conglomerati di Campomarino

Depositi marini di spiaggia e piana tidale-costiera, costituiti da una singola litofacies a composizione sabbioso-limosa e sabbioso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sui depositi della Fossa di Bari. Lo spessore massimo è di circa 30 m.

ccg1: Conglomerati poligenetici ed eterometrici, da sub-arrotondati ad arrotondati, a matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da sciolte ad addensate, a tratto a rivestimento parziale di ciottoli, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, da sciolte ad addensate, a tratto a rivestimento parziale di ciottoli, a struttura da mediamente a fortemente addensata, con sporadici livelli di argille limose e limi argillosi di colore grigio e giallastro, da sciolte ad addensate, a struttura indistinta o laminata, con sporadici livelli di ghiaie poligenetiche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, a tratto a rivestimento parziale di ciottoli. *Pleistocene medio - Pleistocene superiore*

Sabbie di Serracapriola

Depositi marini di piattaforma e piattaforma interna, costituiti da una singola litofacies a composizione sabbioso-limosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sui depositi della Fossa Bradanica, secondo un limite posto convenzionalmente in corrispondenza degli ultimi depositi pianificati più spessi. Lo spessore massimo è di circa 50 m.

sls1: Sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, a struttura poco o mediamente addensata, con abbondanti resti di molluschi e locali ghiaie, generalmente bioclastiche e a tratti a rivestimento parziale, poligenetiche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, a tratto a rivestimento parziale di ciottoli, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura da mediamente a fortemente addensata, con sporadici livelli di argille limose e limi argillosi di colore grigio e giallastro, da mediamente a ben consistenti, e passaggi ai argille limose e limi argillosi di colore grigio, bioturbato e verde chiaro, con frequenti vene e tasche stratigrafiche. *Pleistocene inferiore*

Argille Subappennine

Depositi marini di piattaforma e scarpata e bacino a torbidite superiore, costituiti da una singola litofacies a composizione argillosa-limosa. Poggiano, in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche, mediante una base erosiva caratterizzata a fortissima irregolarità. Lo spessore massimo è di circa 1000 m.

aas1: Argille limose e limi argillosi di colore grigio e grigio-scuro, in strati da sottili a spessi, generalmente bioturbati e a tessiture parzialmente non visibili, con livelli millimetrici di sabbie marnose, limi sabbiosi e sabbie fini di colore grigio e giallastro. I livelli sporadici presentano spesso una tessitura caotica e/o con vene e tasche stratigrafiche, dove si evidenzia un graduale passaggio ad unità sovrastanti. *Pliocene superiore - Pleistocene inferiore*

SIMBOLOGIA

Elementi idrografici

Corso d'acqua a canale

Elementi strutturali e tettonici

Limite stratigrafico

Giacitura degli strati orizzontali

Giacitura degli strati inclinati

Faglia di cinematica sconosciuta presunta e o sospetta

LEGENDA PROGETTO DEFINITIVO

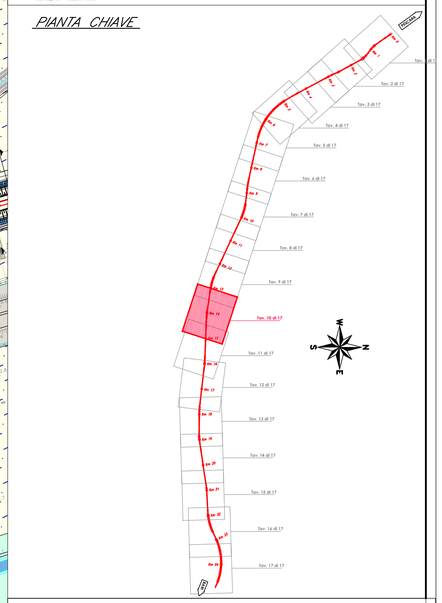
Simbologia	Descrizione
	Sondaggio a carotaggio continuo con attrezzatura
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per piezometro
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per inclinometro
	Prova penetrometrica statica
	Prova penetrometrica dinamica
	Pozzetto esplorativo
	Geoelettrica
	Masw
	RE.MI.

Simbologia	Campagna Indagini
	Linea Pescara-Bari Lotti 2 e 3 (2017)
	Campagna geotecnica Campomarino (CB) - Manfredonia
	LI0B02 Progetto preliminare (2012) - Linea Pescara-Bari - Raddoppio Termoli (sz) - Lesina (sr)
	LI0F00 Progetto esecutivo (2001) - Linea Bari-Foggia-Pescara-Bari Trieste Termoli - Lesina (sr)

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 acquisizione MASW
	Multi-channel Analysis of Surface Waves (MASW)
	Stendimento sismico a rifrazione (HVSR)

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

Planimetria con l'individuazione di tutte le interferenze - Tav 10 di 17

APPALTATORE	PROGETTAZIONE		SCALA:
DIRETTORE TECNICO Ing. Nicola Bellusci A.D'AGOSTINO COSTRUZIONI GENERALI S.r.l. Il Direttore Tecnico Ing. Nicola Bellusci	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. M. Facchini HUB KALI S.r.l.		1:2000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
LI0B	02	E	ZZ	N6	GE0001	029	C

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

File: LI0B02EZZN6GE0001029C.DWG — n. Elab.: