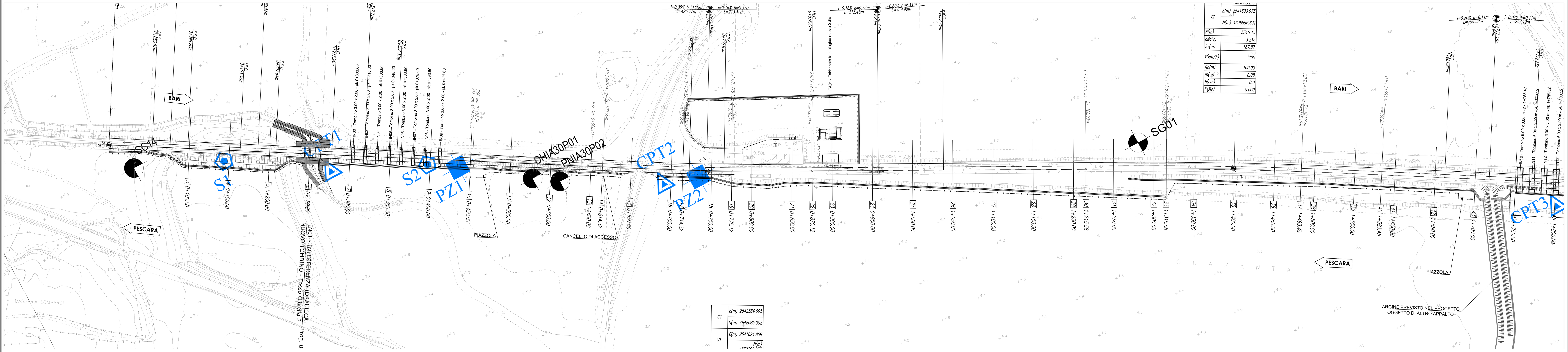

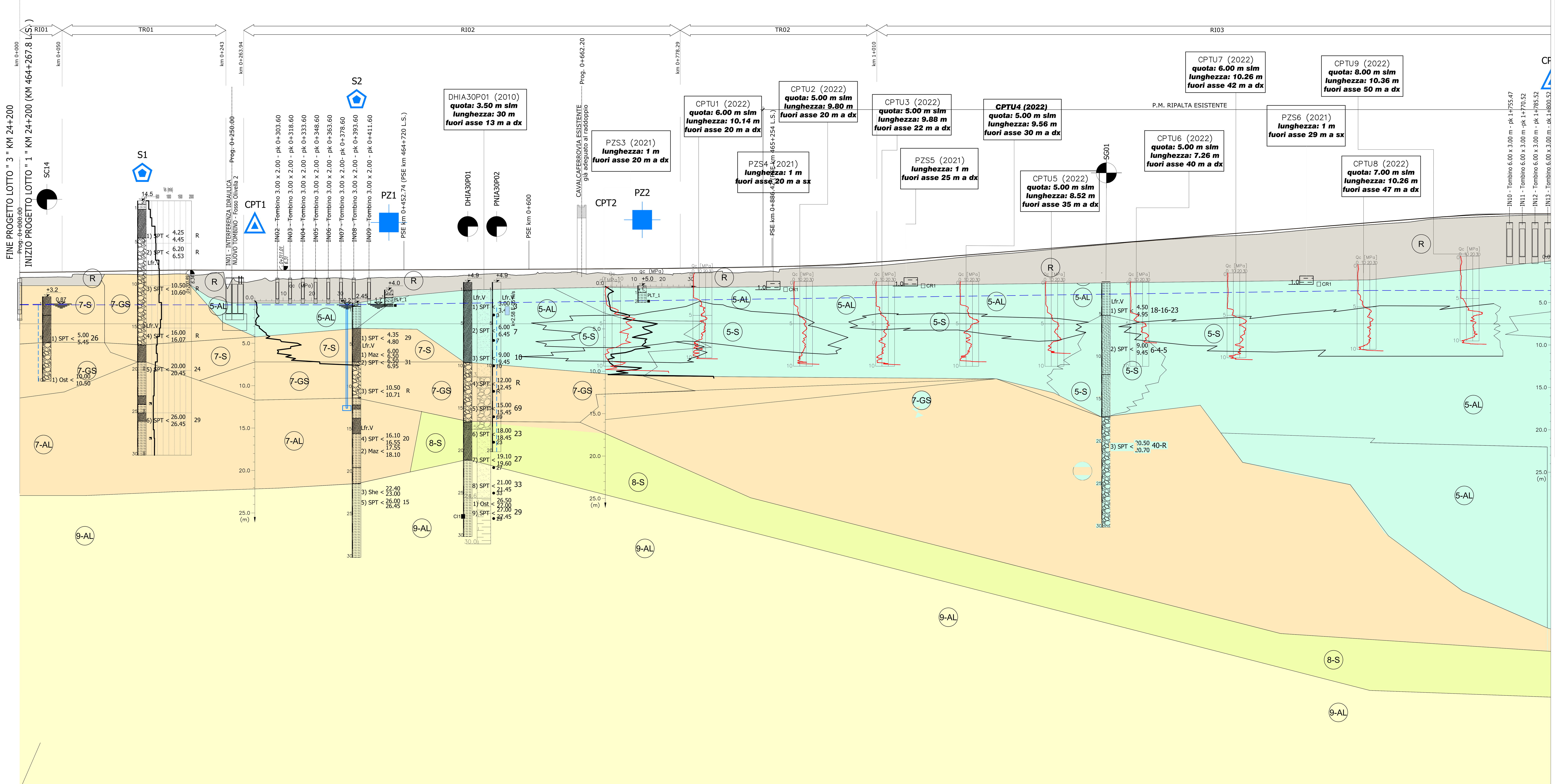

SCALA QUOTE 1:200
SCALA DISTANZE 1:2000

Q.RIF. −55.0 m s.l.m.

NUMERO SEZIONI	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	QUOTE PF ESISTENTE	QUOTE PF PROGETTO
1	50.00	0+000.00	5.46	6.06	6.06
2	50.00	0+050.00	5.51	6.11	6.11
3	50.00	0+100.00	5.84	6.18	6.18
4	50.00	0+150.00	5.78	6.28	6.28
5	50.00	0+200.00	5.65	6.34	6.34
6	50.00	0+250.00	5.17	6.31	6.32
7	50.00	0+300.00	5.15	6.31	6.31
8	50.00	0+350.00	5.36	6.33	6.31
9	50.00	0+400.00	5.23	6.33	6.34
10	50.00	0+450.00	5.46	6.36	6.36
11	50.00	0+500.00	5.56	6.39	6.38
12	50.00	0+550.00	5.87	6.40	6.41
13	14.32	0+600.00	5.78	6.41	6.43
14	35.68	0+614.32	5.96	6.42	6.44
15	50.00	0+650.00	6.14	6.46	6.45
16	14.32	0+700.00	5.83	6.52	6.48
17	35.68	0+714.32	5.86	6.52	6.48
18	25.12	0+750.00	5.90	6.49	6.51
19	24.88	0+775.12	5.92	6.48	6.55
20	50.00	0+800.00	6.03	6.49	6.59
21	25.12	0+850.00	6.03	6.57	6.66
22	24.88	0+875.12	6.11	6.62	6.70
23	50.00	0+900.00	6.45	6.72	6.75
24	50.00	0+950.00	6.61	6.92	6.93
25	50.00	1+000.00	6.79	7.15	7.20
26	50.00	1+050.00	7.21	7.52	7.58
27	50.00	1+100.00	7.73	7.94	7.98
28	50.00	1+150.00	8.18	8.34	8.38
29	15.58	1+200.00	8.62	8.76	8.78
30	34.42	1+215.58	8.77	8.89	8.91
31	50.00	1+250.00	9.09	9.14	9.18
32	15.58	1+300.00	9.53	9.52	9.59
33	34.42	1+315.58	9.66	9.65	9.71
34	50.00	1+350.00	9.92	9.93	9.99
35	50.00	1+400.00	10.27	10.36	10.39
36	33.45	1+450.00	10.50	10.79	10.79
37	16.55	1+483.45	10.76	11.06	11.06
38	50.00	1+500.00	10.92	11.18	11.19
39	33.45	1+550.00	11.37	11.55	11.60
40	16.55	1+583.45	11.63	11.80	11.86
41	50.00	1+600.00	11.74	11.94	12.00
42	50.00	1+650.00	12.16	12.34	12.40
43	50.00	1+700.00	12.51	12.70	12.75
44	50.00	1+750.00	12.72	12.91	12.94
45		1+800.00	12.83	12.98	12.98

ETTOMETRICHE: 0, 1, 2, 3, 4, 5

SCOTICO+BONIFICA: SCOTICO 50cm — BONIFICA 50cm — SCOTICO 50cm + BONIFICA 70cm + TRATTAMENTO A CALCE IN SITO 50cm — SCOTICO 50cm

SUSCETTIBILITÀ ALLA LIQUEFAZIONE

CATEGORIA SOTTOSUOLO SISMICO: TIPO C — TIPO C

LEGENDA

INDAGINE GEOGNOSTICA ANNO 2009
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO
- PROVA PENETROMETRICA STATICA CPT
- SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO ATTREZZATO PER SISMICA IN FORO

INDAGINE INTEGRATIVA ANNO 2021
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO

Sondaggi geognostici
- CH ______ Foro attrezzato per prova 'Cross Hole'
- DH ______ Foro attrezzato per prova 'Down Hole'
- PN ______ Foro attrezzato per prova 'Norton'
- PC ______ Foro attrezzato per prova 'Casagrande'
- PE ______ Foro attrezzato per prova 'CPT'
- PU ______ Foro attrezzato per prova 'CPT' con dissipassione

Prova sismica Down-Hole/Cross-Hole

Prova penetrometrica statica CPT qc (MPa)

INDAGINE GEOGNOSTICA ANNO 2010 (Fosso Olivella loc. Torre Mozza)
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO

INDAGINE GEOGNOSTICA ANNO 2013
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO
- PROVA PENETROMETRICA STATICA CPT
- POZZETTO ESPLORATIVO

PROVA SPT	1) SPT < 51.00 / 51.13 R
CAMPIONI INDISTURBATI	1) She/Ost/Maz < 51.00 / 51.13 (Campionatore Shelby, Campionatore Osterberg, Campionatore Mazier)
CAMPIONI RIMANEGGIATI	■
PROVA DI CARICO SU PIASTRA	PLT
PROVA DI PERMEABILITA'	Lfr.V
QUOTA BOCCAFORO (m s.l.m.)	n.
LIVELLO MASSIMO FALDA DA PIEZOMETRO	4.02
FUORI ASSE INDAGINE RISPETTO ALL'ASSE TRACCIATO	FA: (m sx/dx)
LIMITE STRATIGRAFICO	
LIMITE STRATIGRAFICO PRESUNTO	
LIVELLO DI FALDA DI PROGETTO	
LIVELLETTA DI PROGETTO	
PIEZOMETRO T.A. (Norton)	T.A.
PIEZOMETRO C.C. (Cella di Casagrande)	C.C.

LITOLOGIE
- Rv — TERRENO VEGETALE
- S — SABBIA, SABBIA CON LIMO
- GS — GHIAIA CON SABBIA E CLASTI /CIOTTOLI
- AL — ARGILLA LIMOSA E LIMO ARGILLOSO

UNITA' GEOTECNICHE / UNITA' GEOLOGICHE

Unità geotecnica	Descrizione	Unità geologica
Rv	TERRENO VEGETALE	R
Ra	RIPORTO ANTROPICO: RILEVATO ESISTENTE	R
1-AL	DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI ARGILLOSO LIMOSI, LOCALMENTE SABBIOSI	1
5-AL	DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI: ARGILLA LIMOSA E LIMO ARGILLOSO	5
5-S	SABBIA, SABBIA LIMOSA	5
5-GS	GHIAIA CON SABBIA E CLASTI /CIOTTOLI	5
6-AL	DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI: ARGILLA LIMOSA E LIMO ARGILLOSO	6
7-GS	CONGLOMERATI DI CAMPOMARINO POLIGENICI ED ETEROMETRICI GHIAIA CON SABBIA, CLASTI, CIOTTOLI ARENACEI E CALCAREO MARNOSI CON MATRICE SABBIOSA	7
7-S	SABBIA, SABBIA CON LIMO	7
7-AL	ARGILLA LIMOSA E LIMO ARGILLOSO	7
8-S	SABBIE DI SERRACAPRIOLA: SABBIA MEDIO-FINE CON CEMENTAZIONE VARIABILE	8
8-GS	GHIAIA CON SABBIA E CLASTI /CIOTTOLI	8
9-AL	ARGILLE SUBAPPENNINICHE: ARGILLA LIMOSA E LIMO ARGILLOSO GRIGIO	9

SUSCETTIBILITÀ ALLA LIQUEFAZIONE E RELATIVI IMPATTI
- Zone suscettibili di liquefazione
- Impatto accettabile
- Impatto da valutare caso per caso
- Impatto inaccettabile

NOTA: PER QUANTO RIGUARDA LE INTERFERENZE SUI PALI DI FONDAZIONE, CON INTERFERENZE ALLA BASE SI INTENDONO PROBLEMATICHE RELATIVE ALLA PERDITA DI CAPACITA' PORTANTE DI BASE E DI CEDIMENTO, MENTRE CON INTERFERENZE AL FUSTO SI INTENDONO PROBLEMATICHE RELATIVE ALLA VERIFICA STRUTTURALE DEL PALO AI CARICHI ORIZZONTALI E ALL'ATTRITO NEGATIVO

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:
conpat — MANDATARIA
AD AGOSTINO COSTRUZIONI GENERALI; S.I.F.EL. — MANDANTI

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA ViA INGEGNERIA — MANDANTI HYpro, HUB, IOTOP, mei

PROGETTO ESECUTIVO

LINEA PESCARA - BARI
RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA
LOTTO 1: RIPALTA - LESINA

GEOTECNICA

Profilo longitudinale (geotecnico) - Tav 1 di 4

APPALTATORE	PROGETTAZIONE	SCALA:
CONPAT S.c.a.r.l. Il Direttore Tecnico (Ing. Gianguido Babini)	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. T.Pelella	1:2000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
LI07	01	E	ZZ	F6	GE0005	001	D

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	F.Pagliuso	Novembre 2021	G.Civitate	Novembre 2021	V.Secreti	Novembre 2021	T. Pelella Giugno 2022
B	Revisione RDV	F.Pagliuso	Aprile 2022	C.Leonetti	Aprile 2022	V.Secreti	Aprile 2022	
C	Revisione RDV	F.Pagliuso	Giugno 2022	C.Leonetti	Giugno 2022	V.Secreti	Giugno 2022	
D	Revisione RDV	F.Pagliuso	Giugno 2022	C.Leonetti	Giugno 2022	V.Secreti	Giugno 2022	

File: LI0701EZZF6GE0005001D.DWG — n. Elab.:99