



LEGENDA

- Drenaggio acque di piattaforma in viadotto - Tubazione ancorata a margine dell'impalcato
- Drenaggio acque di piattaforma in viadotto - Tubazione ancorata a margine impalcato - Tratto finale di scarico
- Drenaggio acque di piattaforma in viadotto - Scarico libero
- Drenaggio acque di piattaforma in viadotto - Scarico con tubazione pluviale
- Drenaggio acque di piattaforma in viadotto - Pluviale
- Drenaggio acque di piattaforma in trincea con canaletta in cls - Tratto finale di scarico
- Drenaggio acque di piattaforma in trincea con canaletta in cls
- Drenaggio acque di piattaforma con marciapiedi FFP
- Drenaggio acque di piattaforma in rilevato con embrici in cls
- Drenaggio acque di piattaforma in galleria con canaletta in cls
- Drenaggio acque di piattaforma con marciapiedi di stazione
- Fossi di guardia rivestiti in cls
- Canale trapezoidale in cls 0.50x0.50 m
- Canale trapezoidale in cls 0.60x0.60 m
- Canale trapezoidale in cls 0.80x0.80 m
- Canale trapezoidale in cls 1.00x1.00 m
- Punto di imbrivio della piattaforma
- Punto di dispudio della piattaforma
- Collettore di scarico
- Pozzetti di ispezione 1.00x1.00

Per i tratti in rilevato si prevede lo smaltimento delle acque di piattaforma ferroviaria mediante embrici ogni 15 m

TABELLA FOSSI DI GUARDIA

Progressi via iniziale	Progressi via finale	Quota inizio	Quota fine	Lunghezza (m)	Portata pluviale (mc/s)	Velocità (m/s)	Tirante (m)	Grado di riempimento (%)	P	R	Q	diff Q	Frango idraulico (m)	Numero di Fosse	Materiale			
20250	20250	14	18.7	B.D.	F.50x50	100	0.047	0.356	3.37	0.16	3%	0.9625625	0.360102	-1.956E-15	0.34	2,662891	CLS	
20350	20350	12.9	19	B.P.	F.50x50	100	0.061	1.031	4.95	0.27	54%	1.2651145	1.0313863	0	0.23	3,307638	CLS	
20350	20575	19	14.3	B.D.	F.50x50	225	0.021	0.397	2.58	0.22	43%	1.2651145	1.0313863	0	0.23	1,777953	CLS	
20350	20575	19.3	15.6	B.P.	F.60x60	225	0.016	1.278	3.21	0.40	66%	1.2651145	1.0313863	0	0.20	1,6249421	CLS	
20900	20910	14	21.9	B.D.	F.50x50	250	0.027	0.346	2.73	0.19	37%	1.0224613	0.3455097	-7.772E-16	0.32	2,029194	CLS	
20915	20910	18.6	24.9	B.P.	F.60x60	385	0.025	1.187	3.70	0.34	57%	1.562167	0.355562	1.1809413	0.26	2,023128	CLS	
20900	21100	21.9	17.2	B.D.	F.50x50	200	0.024	0.156	2.05	0.12	24%	0.8452972	0.1559002	0	0.38	1,8733022	CLS	
20915	21100	24.9	16.79	B.P.	F.60x60	125	0.066	2.177	6.13	0.37	61%	1.6388975	0.2167655	2.1771676	0.23	3,2283129	CLS	
21390	21180	14.8	24.9	B.D.	F.50x50	210	0.048	0.087	2.45	0.09	17%	0.7470445	0.0866714	0.1257684	0.41	2,648672	CLS	
21180	21160	14.7	14.8	B.D.	DN800	20	0.006	1.28	1.05	0.18	22%	0.7830283	0.1053913	0.6868046	-1.079E-06	0.62	0.798624	CLS
21370	21180	16.5	26	B.P.	F.60x60	180	0.050	1.287	4.84	0.30	49%	1.4390327	0.1848344	1.2869795	0	0.30	2,8355073	CLS
21180	21160	16.4	16.5	B.P.	DN800	20	0.005	0.758	1.83	0.61	71%	1.7058997	0.2420312	0.7517619	0	0.19	0.7468721	CLS
21390	21570	24.9	15.3	B.D.	F.50x50	180	0.053	0.247	3.14	0.13	25%	0.8565311	0.0919514	0.2467697	0.0496E-16	0.37	2,8241328	CLS
21370	21570	26	13.8	B.P.	F.50x50	200	0.061	0.429	3.88	0.17	33%	0.9702768	0.1141726	0.4292783	0	0.33	3,03419	CLS
21775	21600	17.5	23.02	B.D.	F.50x50	175	0.032	0.103	1.99	0.09	18%	0.7489714	0.069109	0.1032086	-3.608E-16	0.41	2,1457498	CLS
21780	21600	16.3	24.2	B.P.	F.60x60	180	0.044	1.212	4.54	0.30	50%	1.4414972	0.1852402	1.211877	0	0.30	2,6585993	CLS
21775	21900	23.02	13.4	B.D.	F.50x50	125	0.077	0.218	3.43	0.11	21%	0.7975244	0.0797152	0.2176445	0	0.39	3,3792062	CLS
21900	21920	13.4	13.1	B.D.	DN800	20	0.015	1.202	3.14	0.57	71%	1.6079717	0.2362708	1.2020142	0	0.23	1,3272915	CLS
21780	21900	24.2	13.5	B.P.	F.50x50	120	0.089	0.229	3.66	0.10	21%	0.7933699	0.0789273	0.2293657	0	0.40	3,6312623	CLS
21900	21920	13.5	13.2	B.P.	DN800	20	0.015	1.619	3.43	0.58	58%	1.7298805	0.2725047	1.6187982	4.663E-15	0.42	1,4400973	CLS
22125	22040	17.7	29.6	B.D.	F.50x50	85	0.140	0.105	3.30	0.06	11%	0.6617311	0.0481463	0.1051783	2.496E-16	0.44	4,4078077	CLS
22125	22040	18.85	28.2	B.P.	F.50x50	85	0.110	0.233	3.96	0.10	20%	0.7783508	0.075661	0.2329345	0	0.40	4,0257971	CLS
22125	22380	29.6	21.7	B.D.	F.50x50	235	0.034	0.120	2.14	0.09	19%	0.7671264	0.0731639	0.1205664	0	0.41	2,3271838	CLS
22125	22380	28.2	19.7	B.P.	F.60x60	235	0.036	1.533	4.50	0.36	59%	1.6067311	0.2117643	1.5328708	3.997E-15	0.24	2,4106498	CLS

TABELLA DRENAGGIO DI PIATTAFORMA

Pk iniziale	Pk finale	Posizione	Dimensioni	Picchetto iniziale	Quota di scorcimento iniziale (m s.l.m.)	Picchetto finale	Quota di scorcimento finale (m s.l.m.)	Lunghezza (m)	Pendenza (m/m)	Portata pluviale (mc/sec)	Velocità (m/sec)	Tirante idrico (m)	Grado di riempimento	Frango idraulico (m)	Materiale
20+080.00	20+420.00	B.P.	-	12a	-	11a	-	44	-	-	-	-	-	-	PVC S8
20+580.00	20+424.00	B.D.	-	12b	-	11b	-	44	-	-	-	-	-	-	PVC S8
21+050.00	20+795.00	B.P.	R.50x40	9a	21.54	10a	21.18	257	0.0014	0.137	0.71	0.38	77%	0.115	CLS
21+050.00	20+730.00	B.D.	R.50x60	9b	21.54	10b	21.35	322	0.0008	0.111	0.48	0.48	76%	0.144	CLS
21+200.00	21+106.00	B.P.	-	7a	-	8a	-	100	-	-	-	-	-	-	PVC S8
21+200.00	21+106.00	B.D.	-	7b	-	8b	-	100	-	-	-	-	-	-	PVC S8
21+250.00	21+602.00	B.P.	R.50x80	6a	21.46	5a	21.38	252	0.0004	0.121	0.42	0.58	72%	0.219	CLS
21+250.00	21+502.00	B.D.	R.50x80	6b	21.46	5b	21.36	252	0.0005	0.158	0.48	0.66	73%	0.239	CLS
21+617.00	21+573.00	B.P.	-	3a	-	4a	-	50	-	-	-	-	-	-	PVC S8
21+617.00	21+573.00	B.D.	-	3b	-	4b	-	50	-	-	-	-	-	-	PVC S8
21+675.00	21+850.00	B.P.	R.50x80	2a	21.29	1a	21.21	175	0.00045	0.124	0.44	0.56	71%	0.235	CLS
21+675.00	21+850.00	B.D.	R.50x80	2b	21.29	1b	21.21	175	0.00045	0.124	0.44	0.56	71%	0.236	CLS

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR**

APPALTORE: **ACOSTINI** COSTRUZIONI **ATLANTE**

PROGETTAZIONE: **HUB** **MANDATARIA** **MANDANTI** **ITVpro**

PROGETTO ESECUTIVO

LINEA PESCARA - BARI

RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA

LOTTO 2 e 3: RADDOPPIO TERMOLI - RIPALTA

Planimetria di drenaggio piattaforma ferroviaria
Tavola 15 di 17

Rev.	Appaltatore	Progettazione	Scala
1	DIRETTORE TECNICO Ing. Ubaldo...	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. W. Ferraro	1:2000

COMMESSA: LOTTO FASE ENTE TP/DI DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.

LI0B 02 E ZZ P6 ID0002 020 C

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Data	Autore	Data
A	Emissione Cadenza	Matteo Guidotti	Matteo Pico	Paolo Aronchi	04/08/2023	Paolo Aronchi	04/08/2023
B	Revisione per RV	Matteo Guidotti	Matteo Pico	Paolo Aronchi	04/08/2023	Paolo Aronchi	04/08/2023
C	Revisione per RV	Matteo Guidotti	Matteo Pico	Paolo Aronchi	04/08/2023	Paolo Aronchi	04/08/2023

File: LI0B 02 E ZZ PE ID00 02 020 C.DWG n. Esab: 7