



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 - Tratto finale di scarico
- Drenaggio acque di piattaforma con marciapiedi FFP
- Drenaggio acque di piattaforma in rilevato con embrici in cls
- Drenaggio acque di piattaforma con marciapiedi in cls
- Drenaggio acque di piattaforma con 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 impletivo 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 va iniziale	Progressi va finale	Quota inizio	Quota fine	Posizione	Dimensioni	Lunghezza (m)	Pendenza (mm)	Portata pluviale (mc/s)	Velocità (m/s)	Tirante idrico (m)	Grado di riempimento (%)	P	R	Q	diff Q	Franco idraulico (m)	Numero di Fosse	Materiale
16400	16690	11.4	8.4	B.D.	F 50X50	290	0.010	0.506	2.14	0.30	69%	1.3490702	0.1767412	0.5000007	1.2216-15	0.20	1.2500688	CLS
16600	16690	10	13.3	B.D.	F 50X50	210	0.016	0.664	2.68	0.31	61%	1.3665987	0.1812561	0.6644581	0	0.19	1.5412222	CLS
16425	16690	11.5	8.7	B.P.	F 60X60	285	0.011	1.318	2.75	0.45	76%	1.8865713	0.2541922	1.3179982	4.6635-15	0.15	1.3022556	CLS
16950	16990	10.1	14.2	B.P.	F 60X60	210	0.020	1.426	3.52	0.40	67%	1.7420011	0.2324919	1.4236745	0	0.20	1.7705089	CLS
16600	17040	13.3	12.4	B.D.	F 50X50	140	0.009	0.281	1.70	0.23	49%	1.1429599	0.1446551	0.2812048	1.1745-12	0.27	1.1394981	CLS
16900	17040	14.2	12.7	B.P.	F 50X50	140	0.011	0.745	2.39	0.36	72%	1.5217666	0.20446	0.7451035	-1.776E-15	0.14	1.2721689	CLS
17160	17040	12.3	13.6	B.D.	F 50X50	120	0.011	0.065	1.20	0.09	18%	0.7597206	0.0715321	0.0649798	0	0.41	1.25982	CLS
17160	17040	12.8	14.3	B.P.	F 50X50	120	0.013	0.723	2.52	0.34	68%	1.486098	0.1960659	0.7230973	0	0.16	1.3742281	CLS
17040	17040	11.85	12.8	B.P.-B.D.	2x40x1500	20	0.048	0.025	7.02	0.64	43%	0.3390957	0.5020096	0	0.86	2.8071964	CLS	
17040	16990	11.85	16.6	B.D.	F 100x100	110	0.020	3.762	4.94	0.54	54%	2.522967	0.2694517	3.7617912	0	0.48	1.9740261	CLS
17160	17040	13.6	10.5	B.D.	F 50X50	240	0.013	0.426	2.21	0.26	51%	1.2214376	0.1576768	0.4269941	0	0.24	1.3579655	CLS
17160	17400	14.3	10.4	B.P.	F 50X50	240	0.016	1.063	3.06	0.39	78%	1.6024926	0.2164324	1.0625151	1.998E-16	0.11	1.5666321	CLS
17650	17400	9.7	10.5	B.D.	F 50X50	250	0.003	0.008	0.39	0.04	7%	0.605620	0.0331349	0.0078073	0	0.46	0.642767	CLS
17650	17400	9.4	10.4	B.P.	F 50X50	250	0.004	0.102	0.97	0.16	32%	0.9510233	0.1106737	0.1021448	1.238E-07	0.34	0.7766258	CLS
17650	17780	15.5	13.8	B.D.	F 50X50	130	0.013	0.071	1.31	0.09	18%	0.7587464	0.0713137	0.0709382	2.082E-16	0.41	1.3839206	CLS
17650	17780	16.3	14.8	B.P.	F 60X60	130	0.015	0.657	2.82	0.33	59%	1.516064	0.1999306	0.6566842	-1.887E-15	0.27	1.5725385	CLS
17780	17780	13.25	13.8	B.P.-B.D.	2x2000	20	0.028	0.698	3.17	0.24	12%	1.4299604	0.153802	0.697768	0	1.76	2.0475111	CLS
17780	recapito	13.25	12.75	x	F 80X80	100	0.005	0.189	1.18	0.17	21%	1.2671453	0.1257999	0.1886632	0	0.63	0.9298905	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 (mm)	Portata pluviale (mc/sec)	Velocità (m/sec)	Tirante idrico (m)	Grado di riempimento	Franco idraulico (m)	Materiale
16+425.00	16+375.00	B.P.	R 50x50	05a	11.56	06a	11.43	50.00	0.0046	0.129	1.10	0.23	47%	0.266	CLS
16+500.00	16+375.00	B.D.	R 50x50	05b	11.89	06b	11.44	125.00	0.0036	0.035	0.69	0.10	20%	0.109	CLS
17+815.00	17+875.00	B.D.	R 50x50	03b	12.34	04b	12.26	160.00	0.0005	0.083	0.43	0.36	78%	0.237	CLS
16+825.00	17+043.00	B.P.	R 50x80	03a	12.04	04a	12.01	210.00	0.0001	0.058	0.21	0.59	70%	0.237	CLS
17+140.00	17+075.00	B.D.	R 50x50	01b	13.25	02b	12.71	65.00	0.008	0.166	1.45	0.23	46%	0.270	CLS
17+217.00	17+046.00	B.P.	R 50x50	01a	13.19	02a	12.54	171.00	0.007	0.205	1.45	0.28	57%	0.217	CLS

COMMITTEE: **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

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

PROGETTAZIONE: MANDATARIA **HUB** MANDANTIA **HYpro**

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

Planimetria di drenaggio piattaforma ferroviaria
Tavola 12 di 17

REDAZIONE: **LI0B 02 E ZZ P6 ID0002 017 C**

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Data	Autore
A	Revisione in Rev	Mario Fusco	Paolo Gaudenzi	Paolo Gaudenzi	04/08/2023	Paolo Gaudenzi
B	Revisione per Rev	Mario Fusco	Mario Fusco	Paolo Gaudenzi	04/08/2023	Paolo Gaudenzi
C	Revisione per Rev	Stefano Chianchi	Paolo Gaudenzi	Paolo Gaudenzi	04/08/2023	Paolo Gaudenzi

SCALA: 1:2000

COMMESSA: LOTTO FASE ENTE TP/O DOC. OPERAZIONE/PLA. PROG. REV.

File: LI0B 02 E ZZ PE ID00 02 017 C.DWG n. Esib.: 7