



LEGENDA

- FOSSO DI GUARDIA A FORMA TRAPEZIA IN CLS
- CANALETTA RETTANGOLARE
- CONDOTTA IN PVC
- POZZETTI CON CADUTOIA
- COLMO
- VERSO DI SCORRIMENTO ACQUA
- QUOTA DI SCORRIMENTO (metri s.l.m.)
- RIVESTIMENTO ALLO SBOCO DEI RECAPITI IN MATERASSI METALLICI RIMEPITI CON PIETREME

NB: Nei tratti in rilevato prevedere canalette ad embrice ad interasse 15.0 m.
 I fossi di guardia verificati sono stati sostituiti, ove necessario, con quelli per l'intercettazione dei soffiussi

TABELLA ELEMENTI - VIABILITA'

Codice identificativo	Progressiva iniziale	Progressiva finale	Quota scorcamento iniziale	Quota scorcamento finale	POSIZIONE	Tipo CANALETTA / COLLETTORE (dimensione T)	Lunghezza	Pendenza	Perdita Idraulica	Velocità	Tirante idrico	Grado di riempimento	Franco idraulico	Materiale
			m	m		m	m/m	m ² /s	m/s	m	%	m		
Lotto 3B NV63	0	83.1	419.35	417.40	sx	F 50x50	83	0.0235	0.183	2.16	0.13	27%	0.37	CLS
	200	130	422.00	419.50	sx	F 50x50	70	0.0357	0.162	2.41	0.11	22%	0.39	CLS
attr	130	115	419.50	419.30	sx	DN630	15	0.0133	0.059	1.48	0.12	18%	0.51	PVC S/NB
	115	83.1	419.30	417.40	sx	F 50x50	32	0.0596	0.067	2.15	0.06	11%	0.44	CLS
trincea	10	83.1			sx	DN400	73	0.0020	0.028	0.63	0.15	38%	0.25	PVC S/NB
	225	83.1			sx	DN400	142	0.0030	0.035	0.88	0.20	50%	0.20	PVC S/NB
attr	83.1	83.1			sx-dx	DN800	10	0.0100	0.129	1.64	0.17	21%	0.63	PVC S/NB
	0	83.1	417.50	417.30	dx	F 50x50	83	0.0024	0.027	0.54	0.08	17%	0.42	CLS
	175	83.1	419.30	417.30	dx	F 50x50	92	0.0218	0.039	1.28	0.06	11%	0.44	CLS
	185	256	419.40	420.00	dx	F 50x50	70	0.1496	0.074	2.98	0.05	9%	0.45	CLS
	200	303	422.00	419.10	sx	F 50x50	103	0.0282	0.188	2.32	0.13	26%	0.37	CLS
	300	303	422.20	419.10	sx	F 50x50	87	0.0356	0.165	2.42	0.11	22%	0.39	CLS
attr	303	303			sx-dx	DN800	20	0.0100	0.131	1.65	0.17	22%	0.63	PVC S/NB
	335	280	418.90	409.90	dx	F 50x50	55	0.1636	0.086	3.25	0.05	10%	0.45	CLS
	335	582.2	418.90	412.50	dx	F 50x50	247	0.0259	0.139	2.06	0.11	22%	0.39	CLS
	620	582.2	415.50	412.50	dx	F 50x50	38	0.0794	0.023	1.60	0.03	5%	0.47	CLS
attr	582.2	582.2			dx-sx	DN500	20	0.0100	0.079	1.50	0.16	32%	0.34	PVC S/NB
trincea	325	470			sx	DN400	145	0.0025	0.054	0.82	0.21	52%	0.19	PVC S/NB
	450	502	418.60	414.00	dx	F 50x50	52	0.0885	0.070	2.48	0.05	10%	0.45	CLS
attr	502.6	502.6			dx-sx	DN500	20	0.0100	0.042	1.25	0.11	23%	0.39	PVC S/NB
	535	505	412.00	406.30	sx	F 50x50	30	0.1900	0.043	2.65	0.03	6%	0.47	CLS
	525	582	415.80	412.50	dx	F 50x50	57	0.0579	0.032	1.64	0.04	7%	0.46	CLS
	630	582	415.50	412.50	dx	F 50x50	48	0.0625	0.028	1.60	0.03	7%	0.47	CLS
attr	582.2	582.2			dx-sx	DN500	20	0.0100	0.022	1.03	0.08	17%	0.42	PVC S/NB
	535	600	412.00	407.60	sx	F 50x50	65	0.0677	0.038	1.83	0.04	8%	0.46	CLS
	390	505	422.20	406.30	sx	F 50x50	115	0.0500	0.298	3.26	0.14	29%	0.36	CLS
trincea	610	655			sx	DN15	45	0.0300	0.044	1.96	0.10	33%	0.21	PVC S/NB
	630	680	415.50	404.35	dx	F 50x50	50	0.2230	0.048	2.93	0.03	6%	0.47	CLS

TABELLA ELEMENTI - VIABILITA'

Codice identificativo	Progressiva iniziale	Progressiva finale	Quota scorcamento iniziale	Quota scorcamento finale	POSIZIONE	Tipo CANALETTA / COLLETTORE (dimensione T)	Lunghezza	Pendenza	Perdita Idraulica	Velocità	Tirante idrico	Grado di riempimento	Franco idraulico	Materiale
			m	m		m	m/m	m ² /s	m/s	m	%	m		
Lotto 3B NV63	695	740	405.80	397.10	dx	F 50x50	45	0.1933	0.057	2.96	0.04	7%	0.46	CLS
	775	740	401.55	397.10	dx	F 50x50	35	0.1271	0.044	2.37	0.04	7%	0.46	CLS
	655	830	410.20	400.00	sx	F 50x50	175	0.0983	0.143	2.74	0.09	19%	0.41	CLS
	775	820	401.55	398.75	dx	F 50x50	45	0.0622	0.052	1.99	0.05	9%	0.45	CLS
	870	830	403.10	400.00	sx	F 50x50	40	0.0775	0.049	2.10	0.04	9%	0.46	CLS
attr	830	830			sx-dx	DN630	30	0.0100	0.099	1.56	0.16	26%	0.47	PVC S/NB
	880	969	399.35	393.00	dx	F 50x50	89	0.0713	0.100	2.60	0.07	14%	0.43	CLS
	1010	969	393.30	393.00	dx	F 50x50	41	0.0073	0.035	0.86	0.07	14%	0.43	CLS
attr	960	969			dx-sx	DN630	20	0.0100	0.078	1.46	0.14	23%	0.49	PVC S/NB
	970	960	391.05	386.90	sx	F 50x50	10	0.4150	0.059	3.84	0.03	6%	0.47	CLS
	900	960	395.90	386.90	sx	F 50x50	60	0.1500	0.099	3.31	0.05	11%	0.45	CLS
	1010	1240	393.90	355.10	dx	F 50x50	230	0.1687	0.204	4.39	0.08	16%	0.42	CLS
trincea	995	1120			sx	DN15	125	0.1000	0.094	3.72	0.11	36%	0.20	PVC S/NB
	1050	1125	385.10	373.00	sx	F 50x50	75	0.1613	0.136	3.79	0.06	13%	0.44	CLS
	1105	1240	372.10	363.20	sx	F 50x50	85	0.1047	0.092	2.88	0.06	11%	0.44	CLS
	1320	1240	365.05	363.20	sx	F 50x50	80	0.0231	0.097	1.76	0.09	19%	0.41	CLS
attr	1240.5	1240.5			sx-dx	DN630	30	0.0100	0.074	1.43	0.14	22%	0.49	PVC S/NB
	1320	1400	365.05	359.50	sx	F 50x50	80	0.0694	0.062	2.20	0.05	10%	0.45	CLS
	1380	1434	360.70	358.10	dx	F 50x50	54	0.0481	0.077	2.09	0.06	13%	0.44	CLS
	1480	1434	359.50	358.10	dx	F 50x50	46	0.0064	0.020	1.13	0.03	7%	0.47	CLS
attr	1434	1434			dx-sx	DN500	30	0.0100	0.034	1.17	0.10	21%	0.40	PVC S/NB
	1490	1590	356.00	348.50	sx	F 50x50	100	0.0750	0.099	2.84	0.07	13%	0.43	CLS
	1640	1590	349.70	348.50	sx	F 50x50	50	0.0240	0.040	1.33	0.05	11%	0.45	CLS
attr	1590	1590			sx-dx	DN500	30	0.0100	0.055	1.35	0.13	26%	0.37	PVC S/NB
	1480	1590	359.50	343.00	dx	F 50x50	110	0.1500	0.082	3.11	0.05	10%	0.45	CLS
	1645	1595	347.50	340.10	dx	F 50x50	50	0.1480	0.061	2.78	0.04	9%	0.46	CLS
	1645	1780	347.50	339.10	dx	F 50x50	135	0.0622	0.060	2.09	0.05	10%	0.45	CLS
trincea	1630	1695			sx	DN15	65	0.0400	0.039	2.09	0.09	29%	0.22	PVC S/NB
	1640	1831	349.70	344.50	sx	F 50x50	191	0.0272	0.409	3.67	0.17	33%	0.33	CLS
	1780	1831	339.10	327.20	dx	F 50x50	51	0.2333	0.087	3.66	0.04	9%	0.46	CLS
attr	1831	1831			sx-dx	DN800	30	0.0100	0.218	1.91	0.22	28%	0.58	PVC S/NB

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFER** INFRASTRUTTURE SUD

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO
NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. INFRASTRUTTURE SUD
PROGETTO DEFINITIVO
TRATTA LERCARA DIR. - CALTANISSETTA XIRBI (LOTTO 3)

IDRAULICA E IDROLOGIA
 Drenaggio di Piattaforma Stradale - Lotto 3b
 Planimetria di drenaggio viabilità NV63

SCALA: **1:1000**

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

RS3T 30 D 78 P7 ID0002 042 D

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorezzato Data
A	Emissione Esecutiva	21/08/2020	2020	21/08/2020	2020	21/08/2020	2020	21/08/2020
B	Emissione Esecutiva	21/08/2020	2020	21/08/2020	2020	21/08/2020	2020	21/08/2020
C	Emissione Esecutiva	21/08/2020	2020	21/08/2020	2020	21/08/2020	2020	21/08/2020
D	Emissione Esecutiva	21/08/2020	2020	21/08/2020	2020	21/08/2020	2020	21/08/2020

File: RS3T.3.0.D.78.P7.ID.00.0.2.042.D n. Elab.: 78_690