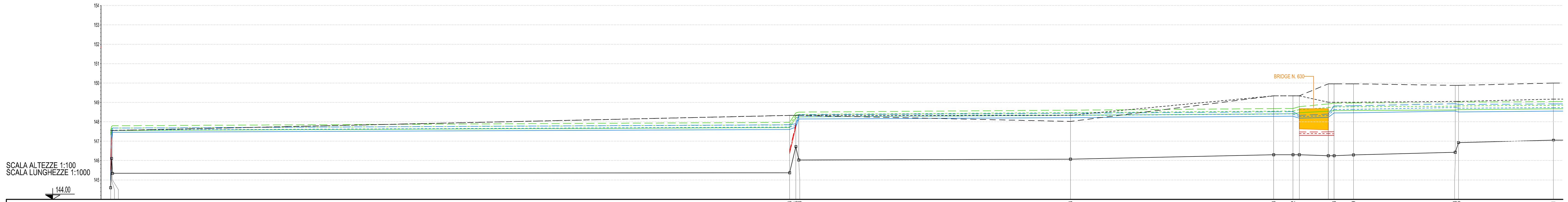
NAVIGLIO

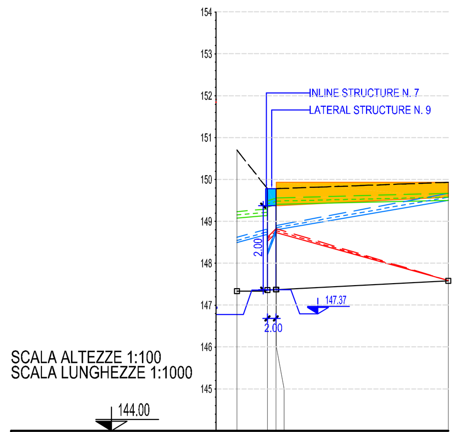
SCALA ALTEZZE 1:100
SCALA LUNGHEZZE 1:1000
144.00



NUMERO SEZIONE	DISTANZE PROGRESSIVE	DISTANZE PARZIALI	QUOTA FONDO CANALE	QUOTA SPONDA DESTRA	QUOTA SPONDA SINISTRA	50 ANNI TIRANTE IDRICO	50 ANNI PORTATA	50 ANNI FRANCO SPONDA DESTRA	50 ANNI FRANCO SPONDA SINISTRA	100 ANNI TIRANTE IDRICO	100 ANNI PORTATA	100 ANNI FRANCO SPONDA DESTRA	100 ANNI FRANCO SPONDA SINISTRA	200 ANNI TIRANTE IDRICO	200 ANNI PORTATA	200 ANNI FRANCO SPONDA DESTRA	200 ANNI FRANCO SPONDA SINISTRA
14.306	0.00		145.07	147.55	147.55	144.99	31,44 m³/s	2.56	2.56	145.03	35,52 m³/s	2.52	2.53	144.00	39,69 m³/s	2.48	2.48
		0.50															
14.806	0.50		146.11	147.55	147.55	147.04		0.55	0.51	147.04		0.43	0.43	147.20		0.35	0.35
		0.50															
15.306	1.00		145.34	147.55	147.55	147.46		0.09	0.09	147.57		-0.02	-0.02	147.68		-0.13	-0.13
		350.00															
365.306	351.00		145.37	148.33	148.33	147.61		0.72	0.72	147.73		0.60	0.60	147.85		0.48	0.48
		3.21															
368.515	354.21		146.72	148.33	148.33	147.73		0.60	0.60	147.81		0.52	0.52	147.90		0.43	0.43
		1.47															
369.983	355.68		146.03	148.33	148.33	148.15		0.18	0.18	148.26		0.07	0.07	148.36		-0.03	-0.03
		140.49															
510.474	496.17		146.07	148.02	148.34	148.22	31,44 m³/s	-0.20	0.12	148.33	35,52 m³/s	0.31	0.01	148.44	39,69 m³/s	-0.42	-0.10
		105.00															
615.478	601.17		146.30	149.34	149.34	148.28		1.06	1.06	148.40		0.94	0.94	148.52		0.82	0.82
		10.00															
625.482	611.18		146.30	149.34	149.34	148.29		1.05	1.05	148.41		0.93	0.93	148.53		0.81	0.81
	614.42			149.34	149.34												
		3.25															
		15.00															
	629.42			149.96	149.01												
		3.00															
646.728	632.42		146.25	149.96	149.01	148.46		1.50	0.55	148.64		1.32	0.37	148.82		1.14	0.19
		10.00															
656.729	642.42		146.29	149.96	149.01	148.46		1.50	0.55	148.64		1.32	0.36	148.83		1.13	0.18
		52.58															
709.313	695.01		146.43	149.88	149.05	148.55	25,84 m³/s	1.33	0.50	148.74	29,20 m³/s	1.14	0.31	148.93	32,79 m³/s	0.95	0.12
		1.72															
711.035	696.73		146.93	149.88	149.05	148.51		1.37	0.54	148.70		1.18	0.35	148.90		0.98	0.15
		49.06															
760.091	745.79		147.05	150.00	149.17	148.55	26,72 m³/s	1.45	0.62	148.73	30,08 m³/s	1.27	0.44	148.92	33,67 m³/s	1.08	0.25

ROBERTA + SCAR

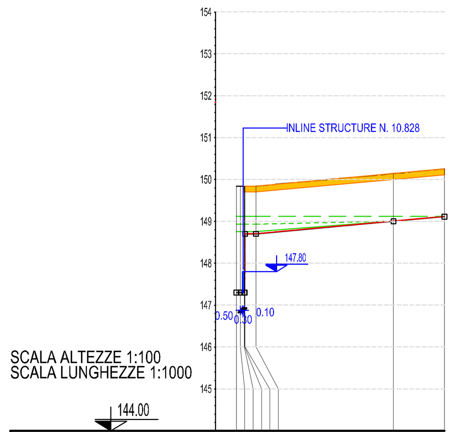
SCALA ALTEZZE 1:100
SCALA LUNGHEZZE 1:1000
144.00



NUMERO SEZIONE	DISTANZE PROGRESSIVE	DISTANZE PARZIALI	QUOTA FONDO CANALE	QUOTA SPONDA DESTRA	QUOTA SPONDA SINISTRA	50 ANNI TIRANTE IDRICO	50 ANNI PORTATA	50 ANNI FRANCO SPONDA DESTRA	50 ANNI FRANCO SPONDA SINISTRA	100 ANNI TIRANTE IDRICO	100 ANNI PORTATA	100 ANNI FRANCO SPONDA DESTRA	100 ANNI FRANCO SPONDA SINISTRA	200 ANNI TIRANTE IDRICO	200 ANNI PORTATA	200 ANNI FRANCO SPONDA DESTRA	200 ANNI FRANCO SPONDA SINISTRA
0.070	0.00		147.30	150.70	150.70	148.49	9,86 m³/s	2.21	2.21	148.54	10,50 m³/s	2.16	2.16	149.12	11,16 m³/s	2.08	2.08
		7.30															
7.370	7.30		147.36	149.78	149.78	148.19	9,86 m³/s	1.59	1.59	148.23	10,50 m³/s	1.55	1.55	148.28	11,16 m³/s	0.66	0.66
		2.00															
9.370	9.30		147.37	149.78	149.78	148.82	12,34 m³/s	0.96	0.96	148.77	13,04 m³/s	1.01	1.01	148.82	13,75 m³/s	0.96	0.96
		0.10															
9.470	9.40		147.37	149.78	149.78	148.90		0.88	0.88	148.85		0.93	0.93	148.90		0.88	0.88
		41.03															
50.500	50.43		147.58	149.93	149.93	149.50	0,00 m³/s	0.43	0.43	149.58	0,00 m³/s	0.35	0.35	149.67	0,00 m³/s	0.26	0.26

BYPASS

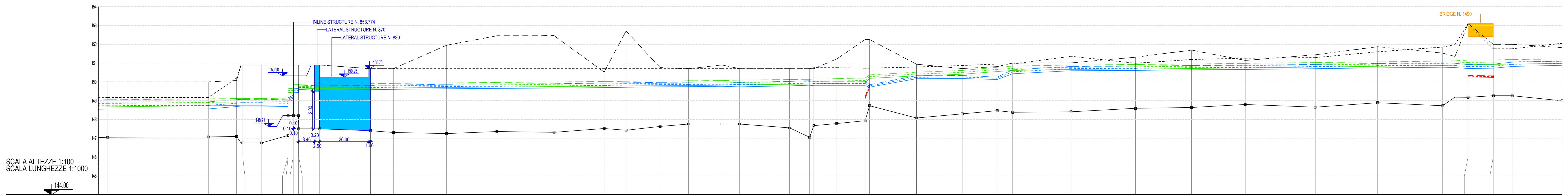
SCALA ALTEZZE 1:100
SCALA LUNGHEZZE 1:1000
144.00



NUMERO SEZIONE	DISTANZE PROGRESSIVE	DISTANZE PARZIALI	QUOTA FONDO CANALE	QUOTA SPONDA DESTRA	QUOTA SPONDA SINISTRA	50 ANNI TIRANTE IDRICO	50 ANNI PORTATA	50 ANNI FRANCO SPONDA DESTRA	50 ANNI FRANCO SPONDA SINISTRA	100 ANNI TIRANTE IDRICO	100 ANNI PORTATA	100 ANNI FRANCO SPONDA DESTRA	100 ANNI FRANCO SPONDA SINISTRA	200 ANNI TIRANTE IDRICO	200 ANNI PORTATA	200 ANNI FRANCO SPONDA DESTRA	200 ANNI FRANCO SPONDA SINISTRA
9.028	0.00		147.30	149.84	149.84	148.75	0,00 m³/s	1.09	1.09	148.93	0,00 m³/s	0.91	0.91	149.12	0,00 m³/s	0.72	0.72
		1.00															
10.028	1.00		147.30	149.84	149.84	148.75		1.09	1.09	148.93		0.91	0.91	149.12		0.72	0.72
		0.90															
10.928	1.90		147.30	149.84	149.84	148.75		1.09	1.09	148.93		0.91	0.91	149.12		0.72	0.72
		0.10															
12.708	2.00		147.30	149.84	149.84	148.75		1.09	1.09	148.93		0.91	0.91	149.12		0.72	0.72
		0.10															
12.808	2.10		148.70	149.84	149.84	148.75		1.09	1.09	148.93		0.91	0.91	149.12		0.72	0.72
		2.60															
15.408	4.70		148.70	149.84	149.84	148.75		1.09	1.09	148.93		0.91	0.91	149.12		0.72	0.72
		27.47															
48.178			149.00	150.14	150.14	149.01		1.13	1.13	149.01		1.13	1.13	149.12		1.02	1.02
		12.12															
60.298			149.11	150.25	150.25	149.12	0,00 m³/s	1.13	1.13	149.12	0,00 m³/s	1.13	1.13	149.12	0,00 m³/s	1.13	1.13

NAVIGLIO

SCALA ALTEZZE 1:100
SCALA LUNGHEZZE 1:1000
144.00



NUMERO SEZIONE	DISTANZE PROGRESSIVE	DISTANZE PARZIALI	QUOTA FONDO CANALE	QUOTA SPONDA DESTRA	QUOTA SPONDA SINISTRA	50 ANNI TIRANTE IDRICO	50 ANNI PORTATA	50 ANNI FRANCO SPONDA DESTRA	50 ANNI FRANCO SPONDA SINISTRA	100 ANNI TIRANTE IDRICO	100 ANNI PORTATA	100 ANNI FRANCO SPONDA DESTRA	100 ANNI FRANCO SPONDA SINISTRA	200 ANNI TIRANTE IDRICO	200 ANNI PORTATA	200 ANNI FRANCO SPONDA DESTRA	200 ANNI FRANCO SPONDA SINISTRA
760.091	745.79		147.05	150.00	149.17	148.55	26,72 m³/s	1.45	0.62	148.73	30,08 m³/s	1.27	0.44	148.92	33,67 m³/s	1.08	0.25
		53.42															
813.505	799.21		147.07	150.00	149.17	148.56	31,22 m³/s	1.44	0.61	148.75	34,58 m³/s	1.25	0.42	148.94	38,17 m³/s	1.06	0.23
		15.00															
828.505	814.21		147.10	150.07	150.20	148.69		1.38	1.51	148.86		1.21	1.34	149.05		1.02	1.15
		2.42															
830.926	816.63		146.75	156.90	150.90	148.71		2.19	2.19	148.89		2.01	2.01	149.07		1.83	1.83
		0.87															
831.799	817.50		146.75	156.90	150.90	148.71		2.19	2.19	148.89		2.01	2.01	149.07		1.83	1.83
		9.89															
841.687	827.39		146.75	156.90	150.90	148.72		2.18	2.18	148.89		2.01	2.01	149.07		1.83	1.83
		14.11															
855.794	841.49		147.15	156.90	150.90	148.68		2.22	2.22	148.86		2.04	2.04	149.04		1.86	1.86
		0.10															
855.894	841.59		148.20	156.90	150.90	149.02		1.88	1.88	149.08		1.82	1.82	149.15		1.75	1.75
		2.68															
858.574	844.27		148.20	156.90	150.90	149.14		1.76	1.76	149.21		1.69	1.69	149.29		1.61	1.61
		0.30															
858.874	844.57		148.20		150.90	149.43		1.47	1.47	149.53		1.37	1.37	149.63		1.27	1.27
		2.53															
861.404	847.10		147.50	156.90	150.90	149.44		1.46	1.46	149.54		1.36	1.36	149.64		1.26	1.26
		0.10															
861.504	847.20		147.50	156.90	150.90	149.60	21,36 m³/s	1.30	1.30	149.71	24,08 m³/s	1.19	1.19	149.83	27,01 m³/s	1.07	1.07
		11.16															
872.663	858.36		147.50	156.90	150.90	149.56		1.34	1.34	149.67		1.23	1.23	149.79		1.11	1.11
		27.00															
899.663	885.36		147.40	156.70	150.70	149.58		1.12	1.12	149.70		1.00	1.00	149.81		0.89	0.89
		12.09															
911.756	897.46		147.31	156.70	150.70	149.60		1.10	1.10	149.71		0.99	0.99	149.83		0.87	0.87
		28.30															
940.057	925.76		147.25	157.95	150.70	149.64		2.31	1.06	149.75		2.20	0.95	149.88		2.07	0.82
		26.68															
966.738	952.44		147.36	158.45	150.70	149.65		2.80	1.05	149.76		2.69	0.94	149.88		2.57	0.82
		30.32															
997.057	982.76		147.32	158.46	150.70	149.67		2.79	1.03	149.78		2.68	0.92	149.90		2.56	0.80
		26.57															
1023.628	1009.33		147.52	156.52	150.70	149.70		0.82	1.00	149.81		0.71	0.89	149.93		0.59	0.77
		11.70															
1035.327	1021.03		147.43	158.71	150.70	149.71		3.00	0.99	149.83		2.88	0.87	149.95		2.76	0.75
		18.02															
1053.349	1039.05		147.63	156.76	150.70	149.74		1.02	0.96	149.85		0.91	0.85	149.98		0.78	0.72
		15.19															
1068.534	1054.23		147.76	156.70	150.70	149.74		0.96	0.96	149.86		0.84	0.84	149.98		0.72	0.72
		17.66															
1086.194	1071.89		147.76	156.90	150.70	149.76		1.14	0.94	149.88		1.02	0.82	150.00		0.90	0.70
		9.38															
1095.574	1081.27		147.76	156.70	150.70	149.74		0.97	0.97	149.85		0.85	0.85	149.97		0.73	0.73
		26.57															
1122.145	1107.85		147.55	156.70	150.70	149.79		0.91	0.91	149.91		0.80	0.80	150.03		0.67	0.67
		10.64															
1132.783	1118.48		147.05	156.70	150.70	149.82		0.88	0.88	149.94		0.76	0.76	150.06		0.64	0.64
		2.23															
1135.016	1120.72		147.67	156.70	150.75	149.80		0.90	0.95	149.92		0.79	0.84	150.04		0.66	0.71
		12.15															
1147.163	1132.87		147.78	157.22	150.75	149.80		1.42	0.95	149.91		1.31	0.84	150.04		1.18	0.71
		15.06															
1162.225	1147.93		147.93	158.25	150.73	149.80		2.45	0.93	149.91		2.34	0.82	150.03		2.22	0.70
		2.40															
1164.625	1150.33		148.73	158.25	150.73	149.72		2.53	1.01	149.78		2.47	0.95	149.85		2.40	0.88
		24.87															
1189.498	1175.20		148.08	156.94	150.79	150.17		0.77	0.62	150.25		0.69	0.54	150.33		0.61	0.46
		24.27															
1213.764	1199.47		148.30	156.71	150.87	150.18		0.53	0.69	150.26		0.45	0.61	150.34		0.37	0.53
		18.54															
1232.307	1218.01		148.47	156.81	150.95	150.13		0.68	0.82	150.19		0.62	0.76	150.26		0.55	0.69
		8.27															
1240.578	1226.28		148.38	157.00	150.95	150.44		0.56	0.51	150.54		0.47	0.42	150.64		0.36	0.31
		30.93															
1271.506	1257.21		148.41	157.01	151.36	150.59		0.42	0.77	150.70		0.31	0.66	150.82		0.19	0.54
		34.20															
1305.704	1291.41		148.59	157.31	150.99	150.61		0.70	0.38	150.72		0.59	0.27	150.84		0.47	0.15
		29.84															
1335.548	1321.25		148.64	157.69	151.19	150.64		1.05	0.55	150.75		0.94	0.44	150.87		0.82	0.32
		28.47															
1364.017	1349.72		148.80	157.14	151.26	150.66		0.48	0.60	150.77		0.37	0.49	150.88		0.26	0.38
		37.17															
1401.189	1386.89		148.65	157.44	151.29	150.70		0.74	0.59	150.81		0.63	0.48	150.93		0.51	0.36
		33.11															
1434.300	1420.00		148.89	157.87	151.60	150.75		1.12	0.85	150.86		1.01	0.74	150.97		0.90	0.63
		34.59															
1468.892	1454.59		148.73	157.53	151.85	150.78		0.75	1.07	150.89		0.64	0.96	151.01		0.52	0.85
		6.52															
1475.409	1461.11		149.19	157.35	151.98	150.76		0.59	1.22	150.87		0.48	1.11	150.99		0.36	0.99
		6.93															
1486.339	1468.04		149.18	159.10	153.10	150.71		2.39	2.39	150.82		2.28	2.28	150.93		2.17	2.17
		0.01															
	1468.05																
		13.36															
	1481.41																
		0.20															
1495.913	1481.61		149.26	158.00	151.76	150.73		1.27	1.03	150.83		1.17	0.93	150.94		1.06	0.82
		9.89															
1505.803	1491.50		149.26	158.00	151.76	150.82		1.18	0.94	150.93		1.07	0.83	151.05		0.95	0.71
		26.42															
1532.225	1522.92		148.99	157.82	152.05	150.88	33,70 m³/s	0.94	1.17	150.99	37,12 m³/s	0.83	1.06	151.10	40,76 m³/s	0.72	0.95

LEGENDA

TEMPO DI RITORNO 50 ANNI
- LIVELLO ENERGETICO
- TIRANTE IDRICO
- ALTEZZA CRITICA

TEMPO DI RITORNO 100 ANNI
- LIVELLO ENERGETICO
- TIRANTE IDRICO
- ALTEZZA CRITICA

TEMPO DI RITORNO 200 ANNI
- LIVELLO ENERGETICO
- TIRANTE IDRICO
- ALTEZZA CRITICA

- FONDO CANALE
- SPONDA DESTRA
- SPONDA SINISTRA
- PONTI
- STRUTTURE LATERALI E IN LINEA

APERTURA PARATOIE

TEMPO DI RITORNO 50 ANNI

OPERA	NUMERO PARATOIA	APERTURA MASSIMA PARATOIA	APERTURA EFFETTIVA PARATOIA
NAVIGLIO OPERA N. 870	1	2.00 m	2.00 m
ROBERTA+SCAR OPERA N. 9	1	2.00 m	0.45 m
ROBERTA+SCAR OPERA N. 7	1	2.00 m	2.00 m

TEMPO DI RITORNO 100 ANNI

OPERA	NUMERO PARATOIA	APERTURA MASSIMA PARATOIA	APERTURA EFFETTIVA PARATOIA
NAVIGLIO OPERA N. 870	1	2.00 m	2.00 m
ROBERTA+SCAR OPERA N. 9	1	2.00 m	0.45 m
ROBERTA+SCAR OPERA N. 7	1	2.00 m	2.00 m

TEMPO DI RITORNO 200 ANNI

OPERA	NUMERO PARATOIA	APERTURA MASSIMA PARATOIA	APERTURA EFFETTIVA PARATOIA
NAVIGLIO OPERA N. 870	1	2.00 m	2.00 m
ROBERTA+SCAR OPERA N. 9	1	2.00 m	0.45 m
ROBERTA+SCAR OPERA N. 7	1	2.00 m	2.00 m

COMUNE DI REZZATO
PROVINCIA DI BRESCIA
REGIONE LOMBARDIA

VALUTAZIONE DELL'ESPOSIZIONE DEL SUAP "LAMIFER" AI FENOMENI ALLUVIONALI INDOTTI DAL NAVIGLIO GRANDE BRESCIANO

STUDIO IDROLOGICO - IDRAULICO

OGGETTO: CARATTERISTICHE E RISULTATI DEL MODELLO IDRAULICO: PROFILI LONGITUDINALI

SCALA: 1:100 /1:1'000

DATA: GEN. 17

IL COMMITTENTE

IL PROGETTISTA
Ing. GIUSEPPE NEGRINELLI
Ing. ANTONIO DI PASQUALE

TAVOLA N° 9