

COMUNE DI
MALEGNO



RegioneLombardia

PROVINCIA DI
BRESCIA



PROGETTO ESECUTIVO

(D.Lgs 36/2023)

OPERA DI DIFESA ARGINALE SUL FIUME OGLIO

A3 – TABULATI DEI RILIEVI TOPOGRAFICI

Luglio 2024

Angolo
orizzontale

Quota

100						277,711	1,570
A101	staz200 vite sasso	0.000	100.680	93.227	93.222	276.716	1.570
A102	spig muretto qt	3.338	99.855	74.569	74.569	277.881	1.570
A103	spig muretto qt	3.338	99.855	74.572	74.571	277.881	1.570
A104	spig muretto qt	3.794	100.048	62.036	62.036	277.664	1.570
A105	spig muretto qt	3.794	100.048	62.041	62.041	277.664	1.570
A106	spalla ingr valle qt	7.902	99.968	41.974	41.974	277.732	1.570
A107	spalla ingr monte qt	8.328	99.975	37.053	37.053	277.726	1.570
A108	var. dir. muretto qt	12.080	100.812	18.900	18.899	277.470	1.570
A109	spalla sx v	277.428	97.415	43.692	43.656	281.055	0.000
A110	spalla dx v	218.236	94.696	21.641	21.566	281.082	0.000
A111	spig. ester. muto qm	201.473	109.479	5.797	5.733	278.421	0.000
A112	spalla sx muro qm	7.883	101.427	41.983	41.972	278.340	0.000
A113	peloacqua	298.877	118.827	18.184	17.394	273.981	0.000
A114	peloacqua	386.008	103.896	97.020	96.838	273.347	0.000
A115	peloacqua	240.393	105.259	63.202	62.986	274.066	0.000
A116	peloacqua	255.927	91.375	31.235	30.949	281.930	1.570
A117	spig. ester. muto qm	200.169	92.568	8.302	8.246	278.678	1.570
A118	spig. ester. muto qm	188.206	93.225	21.327	21.206	279.976	1.570
A119	spig. ester. muto qm	184.726	93.779	22.823	22.714	279.938	1.570
A120	spig. ester. muto qm	181.187	95.279	24.498	24.431	279.526	1.570
A121	muro alto	166.973	96.770	31.196	31.156	280.863	0.000
A122	asse strada fine	391.372	105.235	3.224	3.213	277.446	1.570

Angolo
orizzontale

Quota

200	vite su sasso incrocio					276,716	1,550
A100	rib staz100	0.000	99.315	93.222	93.217	277.718	1.550
A201	su spig muro	288.304	109.465	6.867	6.792	277.249	0.000
A202	su spig muro	317.959	107.152	8.972	8.915	277.260	0.000
A203	su spig rialzo muro	317.853	104.436	8.968	8.946	277.642	0.000
A204	ax ingr	287.465	100.436	8.443	8.443	276.658	1.550
A205	ax ingr	283.877	100.057	16.520	16.520	276.701	1.550
A206	q ingr capannone	301.321	97.005	19.462	19.440	277.631	1.550
A207	ax ingr	282.220	99.820	23.723	23.723	276.783	1.550
A208	ax ingr	282.315	99.733	28.348	28.348	276.835	1.550
A209	ax ingr	281.553	99.635	35.783	35.782	276.921	1.550
A210	sp cap	290.089	85.249	41.065	39.967	287.696	0.000
A211	sp cap	313.153	80.537	14.198	13.539	282.539	0.000
A212	sp cap	363.047	94.641	19.718	19.648	279.924	0.000
A213	sp cap	383.781	85.872	31.734	30.956	285.251	0.000
A214	sp cap	389.925	90.719	61.598	60.945	287.214	0.000
A215	ax incrocio SS	282.145	97.382	103.694	103.606	280.980	1.550
A216	ax ingr q marc.	270.470	99.480	35.218	35.217	277.004	1.550
A217	ax ingr. inutil	245.533	100.234	14.037	14.037	276.664	1.550
A218	ax ingr. inutil	181.358	99.682	8.340	8.340	276.758	1.550
A219	a 140 cm da sp dx	179.942	97.933	18.816	18.806	277.077	1.800
A220	chiodo su panca	128.906	106.784	10.132	10.075	277.188	0.000
A221	ax chiusino	264.210	112.516	8.663	8.497	276.574	0.000
A222	ax caditoia	252.937	112.993	8.655	8.475	276.512	0.000
A223	ax chiusino	277.110	108.301	12.868	12.759	276.593	0.000
A224	qt str	355.583	106.730	9.910	9.855	277.220	0.000
A225	qt str	398.150	102.269	18.184	18.173	277.618	0.000
A226	qt str	278.366	101.608	46.302	46.288	277.096	0.000
A227	sp capannone	255.597	91.740	47.803	47.401	284.451	0.000
A228	sp capannone	195.950	84.999	29.407	28.594	285.131	0.000
A229	qt sp dx porta cab	352.952	99.078	16.045	16.043	276.948	1.550
A230	spig cab Enel	358.729	99.051	15.559	15.558	278.498	0.000
A231	su picch ST300	148.154	98.484	14.535	14.531	277.062	1.550
A232	su spig panca	104.662	108.732	8.451	8.372	277.110	0.000

Angolo
orizzontale

Quota

300						277,062	1,500
200	staz. 200	0.000	101.420	14.540	14.537	276.728	1.510
A301	chiodo su panca	34.866	114.858	5.911	5.751	277.195	0.000
A302	pelo acqua	114.417	130.282	11.326	10.068	273.376	0.000
A303	sp capannone	280.167	81.527	21.394	20.500	284.683	0.000
A304	a 230 cm da muro	244.200	99.948	7.620	7.620	277.058	1.510
A305	sp cubo cls	264.013	108.908	6.428	6.365	277.666	0.000
A306	a 230 da muro	243.343	99.845	12.492	12.492	277.082	1.510
A307	a 230 da muro	241.631	100.193	47.038	47.037	276.909	1.510
A308	staz400 su ax chius.	241.303	100.693	100.670	100.664	275.957	1.510
A309	pelo acqua	219.542	114.435	24.695	24.063	273.010	0.000
A310	fine siepe	241.632	100.774	81.507	81.501	276.061	1.510
A311	pelo acqua	120.087	125.778	13.392	12.309	273.286	0.000
A312	troncosiepe230	241.954	100.248	49.270	49.269	276.860	1.510
A313	sp int capannone	14.546	84.953	46.490	45.198	289.448	0.000
A314	punto su cap	27.444	89.211	71.628	70.602	290.643	0.000
A315	sp est capannone	33.996	89.532	74.017	73.019	290.678	0.000
A316	sp est capannone	37.393	91.993	87.709	87.016	289.564	0.000

LIBRETTO

File: ST A 100_ 24.09.2021.fw1

Nome	Codice	Angolo orizzontale	Angolo verticale	Distanza inclinata	Distanza orizzontale	Quota	Alt.prisma / Strum.
A100						277,194	1,100
A101	ax chius. fognatura	0.0000	101.2470	16.326	16.323	276.574	1.400
A102	su spig muretto lato fiume	13.1015	104.1800	16.045	16.010	277.241	0.000
A103	su spig muretto lato fiume	78.3420	99.9099	37.958	37.958	278.348	0.000
A104	spig tetto capannone	82.3255	87.6991	68.515	67.240	291.450	0.000
A105	spig tetto interno	75.1688	87.2481	66.226	64.902	291.471	0.000
A106	spig tetto interno	85.9751	89.8576	82.393	81.350	291.365	0.000
A107	staz 100	137.7689	100.2004	59.321	59.320	276.707	1.400
A108	spig tetto capannone	71.2530	81.8098	39.904	38.286	289.541	0.000
A109	spig muro capannone	71.2317	87.5554	39.075	38.330	285.884	0.000
A110	spig muro capannone interno	59.7094	86.4525	40.781	39.861	286.907	0.000
A111	spig muro capannone esterno	47.2333	98.2710	25.023	25.013	278.973	0.000
A112	spig muro cap esterno	20.0909	90.3326	23.746	23.472	281.886	0.000
A113	staz 200	265.6448	100.6637	103.693	103.688	275.813	1.400
A115	spig muro capannone	319.0091	82.1143	26.218	25.190	285.563	0.000
A116	a ca 120 sul muro del capannone	308.6739	90.2989	47.828	47.274	285.554	0.000
A117	staz A200 su masso nel fiume	200.2511	129.7998	10.805	9.643	273.419	0.000
A119	spig. paletto	368.5790	109.6054	7.633	7.546	277.147	0.000

Nome	Codice	Angolo orizzontale	Angolo verticale	Distanza inclinata	Distanza orizzontale	Quota	Alt.prisma / Strum.
A100						277,194	1,100
A120	picch. tuia 140a 150 cm(?) dal confine	293.8656	99.0311	13.338	13.336	277.097	1.400
A121	staz A300 su ax chiusino	288.0641	100.5186	153.618	153.613	275.643	1.400
A123	ax chiusino in salita	0.0236	105.1249	21.159	21.090	276.593	0.000
A124	soglia portone	13.3619	98.2564	27.064	27.054	277.635	1.400
A125	spal ingr dx	319.1456	99.0469	14.615	14.613	277.113	1.400
A126	spal ingr sx	301.4938	98.9900	13.323	13.322	277.105	1.400
A127	sez 38, 1m da argine	288.7127	99.0896	9.775	9.774	277.034	1.400
A128	c.s. arg sez 38	282.0467	99.8501	9.729	9.728	276.917	1.400
A129	sez 37a quadro ee, a 1m da argine	288.4859	99.3872	18.174	18.173	277.069	1.400
A130	sez 36a fine capannone, a 1m da argine	289.2203	99.9467	47.823	47.823	276.934	1.400
A131	lungo la tettoia	304.9603	92.4225	39.572	39.292	282.993	0.000
A132	inizio discesa	75.5328	101.5162	26.411	26.403	277.665	0.000
A133	sez 36 cancellino, a 1m da argine	289.1934	99.9588	50.590	50.590	276.927	1.400
A134	sez 35a fine recinzione, a 1m da argine	289.2813	100.0073	52.738	52.738	276.888	1.400
A135	sez 35, a 1m da argine	289.0977	100.6381	70.701	70.698	276.185	1.400
A136	sez 34a fine siepe, a 1m da argine	289.2439	100.5941	87.382	87.379	276.079	1.400
A137	sez 34 prato a dx, a 1m da argine	289.3405	100.5729	91.252	91.248	276.073	1.400
A138	ax chiusino fognatura	289.4271	100.5619	106.396	106.392	275.955	1.400
A139	sez 33 a1m da argine, a 1m da argine	289.2446	100.5852	111.808	111.803	275.866	1.400
A140	inizio recinzione lamiera, 1m da argine	289.2975	100.5597	102.721	102.717	275.991	1.400
A141	sez 32 fine recinzione lamiera, a 1m da argine	288.9341	100.5692	125.147	125.142	275.775	1.400
A142	muro capannone	39.3387	93.0795	32.268	32.077	281.795	0.000
A143	pa sez 38a , in allineamento panchina	162.3789	123.5045	10.804	10.076	272.995	1.400
A144	sez. 38a, piede arg.	143.5764	127.0705	6.855	6.244	274.066	1.400

Nome	Codice	Angolo orizzontale	Angolo verticale	Distanza inclinata	Distanza orizzontale	Quota	Alt.prisma / Strum.
A100						277,194	1,100
A145	sez. 38a, qt spig. panchina	95.8036	104.9527	3.940	3.928	276.588	1.400
A146	sez. 38a, ciglio strada	72.2354	101.7795	4.087	4.086	276.780	1.400
A147	sez. 38a, in allineamento muro	2.9526	101.2329	14.204	14.202	276.619	1.400
A148	sez. 38a, q. asfalto ax strada	394.1689	100.6341	22.988	22.987	276.665	1.400
A149	staz A400	85.8504	99.0687	54.492	54.486	277.691	1.400

LIBRETTO

File: ST A 200_ 24.09.2021.fw1

Nome	Codice	Angolo orizzontale	Angolo verticale	Distanza inclinata	Distanza orizzontale	Quota	Alt.prisma / Strum.
A200						273,439	1,480
A100	staz A100	0.0000	76.7909	10.327	9.648	277.201	1.400
A201	spig. cap. sporgenza	39.1318	74.8232	38.852	35.853	289.887	0.000
A202	ax passerella	102.6709	95.4401	117.839	117.537	281.952	1.400
A203	staz 100	128.0618	96.2606	54.623	54.529	276.726	1.400
A204	pa monte passerella	99.6561	99.8371	134.488	134.488	273.863	1.400
A205	pa ax passerella	100.2723	99.8365	118.251	118.250	273.823	1.400
A206	pa sez 43	97.1111	99.8194	96.138	96.138	273.792	1.400
A207	pa sez 42	89.3173	99.8698	76.810	76.810	273.676	1.400
A208	pa sez 41	84.8247	100.1679	55.174	55.174	273.374	1.400
A209	pa sez 40	81.2650	100.5812	32.007	32.005	273.227	1.400
A210	pa sez 39	76.3889	102.1719	12.078	12.071	273.107	1.400
A211	pa sez 38	298.3767	104.9196	8.049	8.025	272.898	1.400
A212	pa sez 37	288.4836	101.9710	28.651	28.637	272.632	1.400
A213	pa monte rapide	252.7954	107.5481	4.326	4.295	273.007	1.400
A214	pa valle rapide	288.6188	103.7545	13.300	13.277	272.735	1.400
A215	pa sez 36	290.1889	101.2273	48.980	48.971	272.575	1.400
A216	pa sez 35	290.0287	100.8839	69.535	69.529	272.554	1.400

Nome	Codice	Angolo orizzontale	Angolo verticale	Distanza inclinata	Distanza orizzontale	Quota	Alt.prisma / Strum.
A200						273.439	1.480
A217	pa sez 34	291.0512	100.5326	90.191	90.188	272.465	1.700
A218	pa sez 33	291.4013	100.1537	110.531	110.531	272.352	2.300
A219	pa sez 32	290.5218	100.2737	130.311	130.309	272.359	2.000
A220	pa sez 31	288.9575	100.2595	159.881	159.880	272.267	2.000
A221	pa sez 30	286.4700	100.2302	185.862	185.861	272.247	2.000
A222	pa sez 28	282.6104	100.2143	222.269	222.268	272.171	2.000
A223	pa sez 27	279.9463	100.1834	237.997	237.996	272.034	2.200
A224	staz A300	291.7024	99.1068	152.084	152.069	275.653	1.400
A225	scaletta a meta'	340.6163	98.2390	8.719	8.715	275.160	0.000

LIBRETTO

File: ST A 300_ 24.09.2021.fw1

Nome	Codice	Angolo orizzontale	Angolo verticale	Distanza inclinata	Distanza orizzontale	Quota	Alt.prisma / Strum.
A300						275,651	1,510
A100	staz A100	0.0000	99.3604	153.614	153.606	277.194	1.510
A301	staz A200 su masso	3.9655	100.9332	152.061	152.045	273.422	1.510
A302	spig tetto avancorpo	394.2622	96.8377	107.496	107.363	282.499	0.000
A303	fine siepe	396.7026	99.5825	66.045	66.043	276.084	1.510
A304	spig rec. lamiera	392.7039	99.6514	51.601	51.600	275.853	1.510
A304	spig rec. lamiera	386.5904	99.7319	28.727	28.727		1.510
A305	spig rec. rete	391.9863	99.5103	28.458	28.457	275.870	1.510
A306	axchiussino sotto rete	390.7824	99.7373	19.432	19.432	275.731	1.510
A307	axchiussino stto rete	368.6535	99.2975	3.978	3.978	275.695	1.510
A308	spalla dx cancello Baffelli	300.0402	97.8019	11.579	11.572	276.051	1.510
A309	spalla sx cancello Baffelli	267.3509	97.7875	10.380	10.374	276.012	1.510
A310	spig confine Baffelli	206.9166	97.5308	24.117	24.099	276.496	1.600
A311	a1m da sez32	395.2752	99.8910	20.972	20.972	275.687	1.510
A312	a1m allineamento rete	395.3104	99.8333	3.685	3.685	275.661	1.510
A313	a1m da sez 31	189.1593	100.5687	9.318	9.317	275.568	1.510
A314	a1m da sez 30	187.8606	100.1589	36.591	36.591	275.560	1.510
A315	qt spig recinzione	195.7212	99.0191	40.533	40.528	276.275	1.510

Nome	Codice	Angolo orizzontale	Angolo verticale	Distanza inclinata	Distanza orizzontale	Quota	Alt.prisma / Strum.
A300						275,651	1,510
A316	spalla cancello dx	198.0816	98.1768	43.622	43.604	276.810	1.600
A317	chiodo cancello dx	193.5646	98.4129	45.236	45.222	276.779	1.510
A318	spalla cancello dx	193.6764	98.4843	45.389	45.376	276.732	1.510
A319	a1m da arg sez 29	185.4288	100.2167	55.336	55.335	275.463	1.510
A320	sommità muro in blocchi di cls	189.0315	98.3297	64.721	64.698	278.859	0.000
st400	staz A400 su argine	165.6470	100.3820	132.157	132.155	274.858	1.510
A321	q su spig muro	195.7807	100.0134	40.443	40.443	277.152	0.000
A322	pa ribatt sez 25 (?)	163.9530	102.0073	127.594	127.531	271.629	1.510
A323	pa sez 26	168.3419	102.1092	111.400	111.339	271.961	1.510
A324	pa sez 27, riaggancio	172.5946	102.4922	92.903	92.832	272.015	1.510
A325	pa sez 25 (?)	160.2178	102.7658	123.153	123.037	271.812	0.000

LIBRETTO

File: ST A100 12.08.2021.fw1

Nome	Codice	Angolo orizzontale	Angolo verticale	Distanza inclinata	Distanza orizzontale	Quota	Alt.prisma / Strum.
a100						276,726	1,540
a101	ax ponte	0.0000	95.3284	70.729	70.539	281.952	1.500
a103	spdxv	386.1654	96.4631	78.302	78.181	281.114	1.500
a105	chingmur	374.0669	97.9991	67.989	67.955	278.903	1.500
a106	sogliportonspdx	333.5637	98.6201	55.019	55.006	277.958	1.500
a107	11spdxcanc	331.8968	98.6993	48.346	48.336	277.754	1.500
a108	11spsumuretto	298.4197	97.8709	47.791	47.764	277.864	2.000
a109	11spdxcanc	293.8456	98.9510	51.937	51.930	277.622	1.500
a110	8xaxchiusino	266.6598	100.1750	69.727	69.727	276.574	1.500
a111	8cchpanchinasu	254.1715	99.5409	59.286	59.284	277.194	1.500
a112	--puntobassoarg	253.0276	100.1379	58.415	58.415	276.639	1.500
a113	12picch150	246.4578	99.7277	70.105	70.104	277.066	1.500
a114	--pa	234.4796	102.8392	79.853	79.774	273.106	1.600
a115	--pa38	243.3951	103.4029	62.935	62.845	273.304	1.600
a116	--pa39	259.0269	103.9466	47.694	47.602	273.711	1.600
a117	--pa40	286.6217	104.8958	38.150	38.037	273.735	1.600
a118	--pa41	324.0414	104.9222	37.027	36.916	273.806	1.600
a119	--pa42	357.3080	103.5867	45.036	44.964	274.130	1.600
a120	--pa43	377.1608	102.7064	58.205	58.152	274.192	1.600
a121	--pa44	389.1313	102.0537	75.708	75.668	274.224	1.600
a122	--pa44	207.2026	100.3917	139.582	139.580	275.807	1.600
a123	--staz A200	7.2070	299.6114	139.551	139.548	275.814	1.600

LIBRETTO

File: A138 (EX 300B).fw1

Nome	Codice	Angolo orizzontale	Angolo verticale	Distanza inclinata	Distanza orizzontale	Quota	Alt.prisma / Strum.
A138 su chiusino fognatura						275,955	1,520
200A	ST A200	0.0000	101.5300	105.204	105.174	273.427	1.520
A138b	sez. 37	394.4670	99.1177	76.189	76.182	277.011	1.520
A138c	sez. 32	188.7967	100.4374	35.340	35.339	275.712	1.520
A138d	sez.32 a 1 m da argine	190.5762	100.3937	35.344	35.343	275.736	1.520
A138e	sez. 32 piede rete	193.1272	100.3473	35.952	35.951	275.759	1.520
A138f	sez. 32 p.a.	181.6558	105.2306	35.867	35.746	272.081	2.450
A138g	sez. 32 fondo alveo	181.5820	105.7258	35.965	35.819	271.795	2.450
A138h	sez. 31 c.s. argine	186.8111	100.4852	63.556	63.554	275.471	1.520
A138i	sez. 31 a 1m da argine	187.8410	100.4826	63.632	63.631	275.473	1.520
ST400	ST A400 su chiusino fog	176.3200	100.3140	142.000	141.998	275.255	1.520