

COMUNE DI EMPOLI

PIANO REGOLATORE GENERALE
PIANO STRUTTURALE

INDAGINE GEOLOGICA

ALLEGATO 2

Valutazione del rischio idraulico del F.Elsa

LIBRETTI DELLE MISURE TOPOGRAFICHE
DELLE SEZIONI DI TAVV. 31÷34

Maggio 1998



STUDIO TECNICO ASSOCIATO 2G di Monti e Galgani - Certaldo - 0571/652430

STAMPA FILE DI PUNTI ARNO

PUNTO	Y	X	Q	Infor. (max.16 car.)
P100	0.000	0.000	22.500	stazione
T1	70.490	-34.192	23.045	quota nota
T2	66.181	-26.756	23.138	spig. fabbr.
T3	68.395	-17.434	23.163	I.G.M.I.
T4	76.348	-49.735	22.822	spig. fabbr.
T5	90.060	-22.617	23.087	c.s.
D101	87.514	-36.158	22.925	aia
D102	51.500	-25.134	22.460	testa ciglio
D103	45.696	-21.814	17.482	ciglio
D104	43.928	-20.548	16.622	c.s.
D105	38.738	-19.038	13.406	testa muro c.a.
D106	38.555	-18.985	11.115	acqua
D107	55.932	-106.048	22.022	piede argine
D108	58.773	-109.260	24.518	testa argine
D109	60.122	-110.623	24.495	c.s.
D110	64.248	-113.808	21.570	piede argine
D111	38.935	-152.590	21.473	c.s.
D112	35.243	-149.458	24.098	testa argine
D113	33.898	-148.407	23.999	c.s.
D114	31.319	-145.916	22.068	piede argine
D115	17.984	-5.460	11.092	acqua
D116	17.935	-5.294	11.318	smaltata in c.a.
D117	15.554	-8.996	15.612	testa muro c.a.
D118	12.303	-7.833	17.245	testa ciglio
D119	8.889	-6.201	17.218	piede ciglio
D120	-0.432	-3.004	22.490	testa ciglio
D121	-6.230	-0.577	22.616	nel campo
D122	-47.045	14.156	22.027	c.s.
D123	-56.116	-3.390	22.551	piede argine
D124	-58.898	-3.475	23.903	testa argine
D125	-60.275	-3.212	23.915	c.s.
D126	-78.475	-41.473	23.952	c.s.
D127	-77.456	-41.938	23.848	c.s.
D128	-75.004	-42.712	22.637	piede argine
D129	-82.857	-39.140	22.074	c.s.
T6	-102.263	-56.543	22.402	spig. fabbr.
T7	-109.961	-52.738	22.453	c.s.
T8	-77.366	-19.814	22.167	quota nota
T9	-105.694	1.028	22.114	spig. fabbr.
T10	-141.213	14.867	22.093	c.s.
T11	0.000	0.000	0.000	

STUDIO TECNICO ASSOCIATO 2G di Monti e Galgani - Certaldo - 0571/652430

STAMPA FILE DI PUNTI PONTEELS

PUNTO	Y	X	Q	Infor. (max.16 car.)
P100	0.000	0.000	32.300	stazione
T1	81.049	27.096	30.297	I.G.M.I.
T2	55.259	38.058	32.316	spig. fabbr.
T3	52.161	43.534	32.258	c.s.
T4	50.418	47.076	32.611	c.s.
T5	51.415	58.887	32.502	c.s.
T6	41.797	35.119	32.718	asfalto ponte
T7	28.099	23.541	33.096	c.s.
T8	13.487	11.324	32.925	c.s.
T9	1.754	-7.293	32.033	spig. fabbr.
T10	-7.508	-19.297	31.014	c.s.
T11	-33.035	14.976	30.709	c.s.
D101	-50.953	83.840	32.239	testa muro
D102	-50.554	84.364	27.968	piede muro
D103	-44.780	88.810	27.780	testa ciglio
D104	-43.361	90.462	26.890	acqua
D105	8.528	11.055	26.870	c.s.
D106	7.084	9.550	27.569	testa muro
D107	2.423	5.163	27.722	piede muro
D108	0.527	3.754	29.845	testa muro
D109	-1.955	2.189	29.982	piede muro
D110	-2.356	2.167	32.313	testa muro
D111	-4.320	-0.228	31.725	marciapiede
D112	-12.424	-7.505	31.017	c.s.
D113	-14.768	-9.027	31.110	fabbricato
D114	49.148	46.204	32.564	testa muro
D115	49.093	46.338	27.802	piede muro
D116	46.946	44.204	27.731	testa muro
D117	46.066	43.569	26.869	acqua
D118	19.218	67.124	26.871	c.s.
D119	-26.676	103.507	26.895	c.s.
D120	-22.023	106.116	29.990	testa ciglio
D121	-4.924	118.718	30.616	piede ciglio
D122	-1.480	120.695	32.708	testa ciglio
D123	-0.401	121.458	32.691	c.s.
D124	4.163	124.764	29.205	piede ciglio

STUDIO TECNICO ASSOCIATO 2G di Monti e Galgani - Certaldo - 0571/652430

STAMPA FILE DI PUNTI MOLINNUO

PUNTO	Y	X	Q	Inf. (max.16 car.)
P100	0.000	0.000	39.000	stazione
T1	107.158	324.042	35.622	spig. fabbr.
T2	105.777	313.748	35.636	c.s.
T3	104.117	307.729	35.463	quota nota
T4	132.855	282.993	35.328	spig. fabbr.
T5	127.751	278.015	35.138	c.s.
T6	143.259	183.361	35.269	quota nota
T7	119.942	57.695	36.426	spig. fabbr.
T8	136.432	87.109	35.841	c.s.
T9	137.634	47.819	35.726	c.s.
T10	125.889	41.825	35.721	c.s.
T11	118.589	29.557	35.815	c.s.
T12	127.838	24.162	35.899	c.s.
T13	-200.305	-63.845	38.288	cabina Enel
T14	-203.821	-62.751	38.201	c.s.
T15	-229.667	-102.193	38.564	spig. capannone
D101	16.479	-16.761	39.025	asse strada
D102	8.969	-25.465	39.635	c.s.
D103	0.955	-33.043	40.124	c.s.
D104	-13.673	-44.895	40.290	c.s.
D105	-30.265	-58.415	40.038	c.s.
D106	-47.129	-72.711	38.328	c.s.
D107	-51.056	-77.718	38.289	c.s.
D108	-30.894	-56.124	34.798	base ponte
D109	-30.950	-56.142	38.201	sotto ponte
D110	-29.643	-54.912	34.596	testa ciglio
D111	-25.771	-51.824	31.078	piede ciglio
D112	-24.339	-50.436	30.685	acqua
D113	-16.025	-43.795	30.672	c.s.
D114	-12.449	-40.387	31.021	piede ciglio
D115	-5.877	-35.684	35.005	testa ciglio
D116	-4.062	-34.014	35.266	piede ciglio
D117	-3.411	-33.825	35.933	testa ciglio
D118	-0.975	-31.630	36.334	base ponte
D119	-0.960	-31.640	38.221	sotto ponte
D120	4.359	18.120	35.739	campo
D121	-0.032	13.617	35.575	piede ciglio
D122	-0.457	12.470	36.492	testa ciglio
D123	-2.919	9.324	36.667	piede ciglio
D124	-4.460	6.500	38.950	testa ciglio
D125	-6.140	4.616	38.938	c.s.
D126	-8.499	2.827	36.974	piede ciglio
D127	-12.332	-1.213	36.694	strada poderale
D128	-25.404	-13.075	35.760	testa ciglio
D129	-30.832	-19.469	30.286	acqua
D130	-45.671	-29.133	30.448	c.s.
D131	-47.059	-30.029	33.148	ciglio
D132	-52.123	-33.600	35.795	testa ciglio
D133	-63.994	-42.087	36.308	piede ciglio
D134	-67.764	-45.134	38.695	testa ciglio
D135	-68.544	-45.850	38.692	c.s.
D136	-70.490	-47.275	37.905	piede ciglio
D137	-74.953	-51.465	38.033	asfalto
D138	-79.246	-56.584	37.888	c.s.
D139	-80.027	-57.402	37.753	testa ciglio
D140	-82.497	-61.064	35.740	piede ciglio
D141	-92.809	-69.467	35.988	campo

STUDIO TECNICO ASSOCIATO 2G di Monti e Galgani - Certaldo - 0571/652430

STAMPA FILE DI PUNTI FONTANEL

PUNTO	Y	X	Q	Infor. (max.16 car.)
P100	0.000	0.000	42.450	stazione
D101	-20.315	-22.208	34.696	acqua
D102	-19.800	-22.243	35.646	ciglio
D103	-18.531	-21.822	36.562	c.s.
D104	-15.176	-20.298	37.570	c.s.
D105	-9.778	-18.357	39.820	testa ciglio
D106	3.181	-10.607	40.875	piede ciglio
D107	7.164	-10.430	42.508	testa ciglio
D108	7.928	-10.313	42.499	c.s.
D109	9.782	-7.988	40.789	piede ciglio
D110	17.187	-3.023	40.127	testa fossato
D111	17.669	-2.726	39.196	piede fossato
D112	18.351	-2.579	39.132	c.s.
D113	18.977	-2.469	40.236	testa fossato
D114	22.860	-2.940	40.511	orto
D115	4.045	-5.543	41.663	strada poderale
T1	15.260	2.865	40.905	quota nota
T2	29.975	9.230	40.950	piazzale
T3	34.935	15.890	41.083	spig. fabbr.
T4	40.134	19.933	41.232	c.s.
T5	41.577	8.207	41.050	piazzale
T6	85.194	-15.349	41.369	spig. fabbr.
T7	102.653	-54.810	41.379	c.s.
T8	70.137	-68.986	40.675	quota nota
T9	68.951	46.662	41.476	c.s.
T10	60.858	35.239	41.608	spig. fabbr.
T11	59.567	41.076	41.629	c.s.
D116	-27.436	-38.667	34.700	acqua
D117	-28.730	-39.024	35.457	ciglio
D118	-30.097	-41.351	36.572	c.s.
D119	-34.815	-39.759	37.623	c.s.
D120	-35.310	-40.258	38.980	testa ciglio
D121	-41.292	-43.164	38.990	ciglio
D122	-51.368	-49.323	40.019	piede ciglio
D123	-55.857	-52.077	42.324	testa ciglio
D124	-56.692	-52.766	42.319	c.s.
D125	-59.364	-53.973	40.373	piede ciglio
D126	-63.827	-57.154	40.365	campo