

Studio Tecnico GIACHINO Geom. Giuseppe

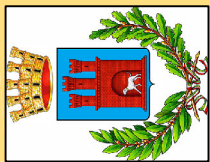
contrada Pirato sn - 94018 Troina (EN) - Tel. 0935 656179 / 339 1499740

codice fiscale: GCH GPP 61D11L448 V - p.IVA: 0043 277 086 5

<http://www.giachinogiuseppe.it> - info@giachinogiuseppe.it

Comune di Troina

Provincia di Enna



Oggetto: Progetto per i lavori di ristrutturazione ed ampliamento della condotta idrica privata sita in agro del Comune di Troina alle contrade Costantino - Pirato, Purrazzo, Lanternaro, Santa Clara.

Committente: Associazione ACCADUEO con sede legale in Troina alla contrada Pirato sn, codice fiscale: 9106 035 086 4

Elaborato: Rilievo topografico della condotta idrica

Data: 13 ottobre 2017

Il Committente
Il Presidente

Il Progettista
GIACHINO Geom. Giuseppe

Visti ed approvazioni:

Num.	Punto	Codice	COORDINATE				Altezza antenna	Descrizione
			Latitudine	Longitudine	Altezza	Quota		
1	100	ST	37° 47' 26.5952"	14° 35' 41.6136"	1035.918		2.065	Stazione
2	101	AA	37° 47' 26.2983"	14° 35' 41.5403"	1035.852		2.065	Allaccio AcquaEnna
3	102	LI	37° 47' 26.3262"	14° 35' 41.8572"	1036.104		2.065	Condotta
4	103	LI	37° 47' 26.9491"	14° 35' 41.8767"	1035.638		2.065	Condotta
5	104	LI	37° 47' 28.5865"	14° 35' 42.0607"	1031.336		2.065	Condotta
6	105	LI	37° 47' 30.1513"	14° 35' 42.2622"	1027.237		2.065	Condotta
7	106	LI	37° 47' 32.0640"	14° 35' 42.6782"	1024.940		2.785	Condotta
8	107	LI	37° 47' 34.6840"	14° 35' 43.2312"	1022.022		2.785	Condotta
9	108	LI	37° 47' 35.3762"	14° 35' 43.3544"	1020.049		2.785	Condotta
10	109	LI	37° 47' 36.2355"	14° 35' 43.4848"	1018.814		2.785	Condotta
11	110	LI	37° 47' 38.2990"	14° 35' 43.1202"	1015.945		2.785	Condotta
12	111	LI	37° 47' 39.6803"	14° 35' 42.6900"	1011.812		2.065	Condotta
13	112	LI	37° 47' 40.3666"	14° 35' 42.4651"	1008.903		2.065	Condotta
14	113	LI	37° 47' 42.8602"	14° 35' 41.6576"	1000.980		2.065	Condotta
15	114	LI	37° 47' 43.1145"	14° 35' 41.7445"	999.661		2.065	Condotta
16	115	LI	37° 47' 43.4331"	14° 35' 41.3917"	999.771		2.065	Condotta
17	116	LI	37° 47' 43.5993"	14° 35' 41.2273"	999.583		2.065	Condotta
18	117	LI	37° 47' 44.5869"	14° 35' 40.1476"	997.657		2.065	Condotta
19	118	LI	37° 47' 45.4313"	14° 35' 39.0536"	995.536		2.065	Condotta
20	119	LI	37° 47' 46.7252"	14° 35' 38.3180"	990.027		2.065	Condotta
21	120	LI	37° 47' 47.9104"	14° 35' 37.6567"	985.417		2.065	Condotta
22	121	LI	37° 47' 49.8846"	14° 35' 36.6100"	977.473		2.065	Condotta
23	122	LI	37° 47' 51.5011"	14° 35' 36.2847"	969.743		2.065	Condotta
24	123	LI	37° 47' 54.1688"	14° 35' 36.1293"	961.317		2.065	Condotta
25	124	LI	37° 47' 56.0125"	14° 35' 36.4520"	958.954		2.065	Condotta
26	125	LI	37° 47' 57.1600"	14° 35' 36.6445"	957.019		2.065	Condotta
27	126	LI	37° 47' 57.6606"	14° 35' 36.7525"	956.323		2.065	Condotta
28	127	LI	37° 47' 58.3675"	14° 35' 37.1116"	955.651		2.065	Condotta
29	128	LI	37° 48' 00.0607"	14° 35' 38.6924"	954.595		2.065	Condotta
30	129	LI	37° 48' 01.7171"	14° 35' 39.7900"	950.793		2.065	Condotta
31	130	LI	37° 48' 03.4775"	14° 35' 40.6511"	948.017		2.065	Condotta
32	131	LI	37° 48' 05.5777"	14° 35' 41.7177"	943.697		2.065	Condotta
33	132	LI	37° 48' 07.3305"	14° 35' 42.5903"	938.215		2.065	Condotta
34	133	LI	37° 48' 08.7043"	14° 35' 43.1895"	936.547		2.065	Condotta
35	134	LI	37° 48' 10.4084"	14° 35' 44.0127"	937.284		2.065	Condotta
36	135	LI	37° 48' 12.1406"	14° 35' 44.8120"	937.197		2.785	Condotta
37	136	LI	37° 48' 13.2061"	14° 35' 45.1107"	936.271		2.065	Condotta
38	137	LI	37° 48' 13.9452"	14° 35' 44.9786"	934.829		2.065	Condotta
39	138	LI	37° 47' 45.2589"	14° 35' 38.7587"	995.291		2.785	Condotta
40	139	LI	37° 47' 45.1053"	14° 35' 35.7920"	978.978		2.785	Condotta
41	140	LI	37° 47' 44.9963"	14° 35' 33.6903"	968.278		2.785	Condotta
42	141	LI	37° 47' 44.9480"	14° 35' 32.7712"	963.979		2.785	Condotta
43	142	LI	37° 47' 44.9102"	14° 35' 32.0237"	960.930		2.785	Condotta
44	143	LI	37° 47' 44.8402"	14° 35' 30.5142"	954.554		2.785	Condotta
45	144	LI	37° 47' 44.7551"	14° 35' 28.8867"	947.618		2.785	Condotta
46	145	LI	37° 47' 44.7123"	14° 35' 28.0959"	944.622		2.785	Condotta
47	PF05/0060/L448	PF	37° 48' 05.3382"	14° 35' 53.4268"	937.539			Punto fiduciare
48	PF03/0120/L448	PF	37° 48' 00.2520"	14° 35' 42.0060"	941.634			Punto fiduciare
49	PF05/0060/L448	PF	37° 48' 05.3340"	14° 35' 53.4240"	910.225			Punto fiduciare
50	PF18/0040/L448	PF	37° 48' 16.0440"	14° 35' 42.4200"	932.812			Punto fiduciare
51	PF06/0060/L448	PF	37° 48' 15.0044"	14° 35' 54.0297"	905.328			Punto fiduciare
52	PF05/0060/L448	PF	37° 48' 05.3366"	14° 35' 53.4263"	910.225			Punto fiduciare
53	PF08/0110/L448	PF	37° 47' 51.8254"	14° 35' 33.5718"	963.980			Punto fiduciare
54	PF18/0040/L448	PF	37° 48' 16.0470"	14° 35' 42.4216"	932.812			Punto fiduciare
55	PF02/0120/L448	PF	37° 47' 48.8160"	14° 35' 41.5320"	979.189			Punto fiduciare
56	PF06/0270/L448	PF	37° 47' 28.3440"	14° 35' 49.4220"	1013.375			Punto fiduciare
57	PF24/0260/L448	PF	37° 47' 33.6240"	14° 35' 36.2040"	998.960			Punto fiduciare
58	PF08/0120/L448	PF	37° 47' 40.0740"	14° 35' 51.9540"	1000.921			Punto fiduciare
59	PF06/0270/L448	PF	37° 47' 28.3440"	14° 35' 49.4220"	1013.375			Punto fiduciare
60	PF24/0260/L448	PF	37° 47' 33.6240"	14° 35' 36.2040"	998.960			Punto fiduciare
61	PF08/0120/L448	PF	37° 47' 40.0740"	14° 35' 51.9540"	1000.921			Punto fiduciare

Num.	Punto	Codice	COORDINATE			Descrizione
			X	Y	Z	
1	100	ST	4884640.524	1271888.606	3887748.113	Stazione
2	101	AA	4884646.355	1271888.270	3887740.837	Allaccio AcquaEnna
3	102	LI	4884644.084	1271895.694	3887741.671	Condotta
4	103	LI	4884632.216	1271893.096	3887756.564	Condotta
5	104	LI	4884597.850	1271888.800	3887793.829	Condotta
6	105	LI	4884564.858	1271885.305	3887829.448	Condotta
7	106	LI	4884525.560	1271885.590	3887874.650	Condotta
8	107	LI	4884472.006	1271885.629	3887936.706	Condotta
9	108	LI	4884457.080	1271884.858	3887952.364	Condotta
10	109	LI	4884439.618	1271883.609	3887972.545	Condotta
11	110	LI	4884401.937	1271864.576	3888021.069	Condotta
12	111	LI	4884376.168	1271846.989	3888052.196	Condotta
13	112	LI	4884362.779	1271837.815	3888067.137	Condotta
14	113	LI	4884316.098	1271805.241	3888123.041	Condotta
15	114	LI	4884309.903	1271805.826	3888128.430	Condotta
16	115	LI	4884306.336	1271795.977	3888136.261	Condotta
17	116	LI	4884304.166	1271791.254	3888140.195	Condotta
18	117	LI	4884291.288	1271760.603	3888163.081	Condotta
19	118	LI	4884280.970	1271730.253	3888182.355	Condotta
20	119	LI	4884257.628	1271705.577	3888210.508	Condotta
21	120	LI	4884236.505	1271683.355	3888236.561	Condotta
22	121	LI	4884200.778	1271647.588	3888279.796	Condotta
23	122	LI	4884167.308	1271630.650	3888314.447	Condotta
24	123	LI	4884113.034	1271612.589	3888374.283	Condotta
25	124	LI	4884075.517	1271610.982	3888417.758	Condotta
26	125	LI	4884051.863	1271609.690	3888444.533	Condotta
27	126	LI	4884041.510	1271609.724	3888456.302	Condotta
28	127	LI	4884025.854	1271614.727	3888473.115	Condotta
29	128	LI	4883984.333	1271643.885	3888513.721	Condotta
30	129	LI	4883944.362	1271661.230	3888551.751	Condotta
31	130	LI	4883904.734	1271672.682	3888592.940	Condotta
32	131	LI	4883856.440	1271687.075	3888641.465	Condotta
33	132	LI	4883814.810	1271698.295	3888680.810	Condotta
34	133	LI	4883784.714	1271705.608	3888713.258	Condotta
35	134	LI	4883749.033	1271717.129	3888755.230	Condotta
36	135	LI	4883712.354	1271727.787	3888797.380	Condotta
37	136	LI	4883690.316	1271729.600	3888822.772	Condotta
38	137	LI	4883676.508	1271722.664	3888839.896	Condotta
39	138	LI	4884285.753	1271724.041	3888178.005	Condotta
40	139	LI	4884294.378	1271651.276	3888164.264	Condotta
41	140	LI	4884301.146	1271599.897	3888155.052	Condotta
42	141	LI	4884304.408	1271577.505	3888151.240	Condotta
43	142	LI	4884307.375	1271559.379	3888148.451	Condotta
44	143	LI	4884313.086	1271522.697	3888142.837	Condotta
45	144	LI	4884319.370	1271483.182	3888136.513	Condotta
46	145	LI	4884322.737	1271464.065	3888133.633	Condotta
47	PF05/0060/L44	PF	4883783.915	1271964.230	3888631.854	Punto fiduciare
48	PF03/0120/L44	PF	4883950.493	1271718.853	3888510.439	Punto fiduciare
49	PF05/0060/L44	PF	4883763.124	1271958.744	3888615.010	Punto fiduciare
50	PF18/0040/L44	PF	4883652.351	1271651.687	3888889.794	Punto fiduciare
51	PF06/0060/L44	PF	4883578.769	1271926.043	3888847.619	Punto fiduciare
52	PF05/0060/L44	PF	4883763.062	1271958.786	3888615.074	Punto fiduciare
53	PF08/0110/L44	PF	4884173.695	1271563.719	3888318.817	Punto fiduciare
54	PF18/0040/L44	PF	4883652.286	1271651.711	3888889.867	Punto fiduciare
55	PF02/0120/L44	PF	4884191.287	1271769.568	3888254.810	Punto fiduciare
56	PF06/0270/L44	PF	4884543.154	1272060.701	3887776.914	Punto fiduciare
57	PF24/0260/L44	PF	4884517.084	1271719.675	3887896.743	Punto fiduciare
58	PF08/0120/L44	PF	4884303.512	1272062.316	3888055.115	Punto fiduciare
59	PF06/0270/L44	PF	4884543.154	1272060.701	3887776.914	Punto fiduciare
60	PF24/0260/L44	PF	4884517.084	1271719.675	3887896.743	Punto fiduciare
61	PF08/0120/L44	PF	4884303.512	1272062.316	3888055.115	Punto fiduciare

Num.	Punto	Codice	COORDINATE			Descrizione
			E	N	Quota	
1	100		0.000	0.000	0.000	
2	101	AA	-1.795	-9.156	-0.066	Allaccio AcquaEnna
3	102	LI	5.962	-8.297	0.186	Condotta
4	103	LI	6.439	10.911	-0.281	Condotta
5	104	LI	10.941	61.403	-4.582	Condotta
6	105	LI	15.873	109.655	-8.682	Condotta
7	106	LI	26.050	168.636	-10.978	Condotta
8	107	LI	39.583	249.428	-13.897	Condotta
9	108	LI	42.598	270.771	-15.870	Condotta
10	109	LI	45.790	297.268	-17.104	Condotta
11	110	LI	36.866	360.899	-19.974	Condotta
12	111	LI	26.340	403.494	-24.106	Condotta
13	112	LI	20.835	424.657	-27.016	Condotta
14	113	LI	1.076	501.547	-34.939	Condotta
15	114	LI	3.203	509.389	-36.258	Condotta
16	115	LI	-5.430	519.214	-36.147	Condotta
17	116	LI	-9.454	524.338	-36.336	Condotta
18	117	LI	-35.871	554.794	-38.262	Condotta
19	118	LI	-62.641	580.830	-40.382	Condotta
20	119	LI	-80.639	620.730	-45.892	Condotta
21	120	LI	-96.821	657.276	-50.502	Condotta
22	121	LI	-122.432	718.152	-58.446	Condotta
23	122	LI	-130.389	767.999	-66.175	Condotta
24	123	LI	-134.191	850.257	-74.602	Condotta
25	124	LI	-126.293	907.110	-76.965	Condotta
26	125	LI	-121.583	942.495	-78.899	Condotta
27	126	LI	-118.942	957.930	-79.596	Condotta
28	127	LI	-110.155	979.729	-80.267	Condotta
29	128	LI	-71.475	1031.937	-81.323	Condotta
30	129	LI	-44.618	1083.015	-85.125	Condotta
31	130	LI	-23.550	1137.296	-87.901	Condotta
32	131	LI	2.548	1202.059	-92.222	Condotta
33	132	LI	23.896	1256.106	-97.703	Condotta
34	133	LI	38.557	1298.467	-99.372	Condotta
35	134	LI	58.697	1351.015	-98.634	Condotta
36	135	LI	78.254	1404.430	-98.721	Condotta
37	136	LI	85.561	1437.285	-99.647	Condotta
38	137	LI	82.329	1460.076	-101.089	Condotta
39	138	LI	-69.858	575.515	-40.628	Condotta
40	139	LI	-142.448	570.777	-56.941	Condotta
41	140	LI	-193.875	567.418	-67.640	Condotta
42	141	LI	-216.366	565.928	-71.939	Condotta
43	142	LI	-234.655	564.764	-74.988	Condotta
44	143	LI	-271.592	562.604	-81.365	Condotta
45	144	LI	-311.416	559.982	-88.301	Condotta
46	145	LI	-330.765	558.661	-91.296	Condotta
47	PF05/0060/L449	PF	289.035	1194.677	-98.379	Punto fiduciale
48	PF03/0120/L448	PF	9.601	1037.835	-94.284	Punto fiduciale
49	PF05/0060/L448	PF	289.022	1194.622	-125.693	Punto fiduciale
50	PF18/0040/L448	PF	19.769	1524.886	-103.106	Punto fiduciale
51	PF06/0060/L448	PF	303.774	1492.735	-130.590	Punto fiduciale
52	PF08/0110/L448	PF	-196.770	777.998	-71.938	Punto fiduciale
53	PF02/0120/L448	PF	-1.997	685.200	-56.729	Punto fiduciale
54	PF06/0270/L448	PF	191.078	53.927	-22.543	Punto fiduciale
55	PF24/0260/L448	PF	-132.374	216.741	-36.958	Punto fiduciale
56	PF08/0120/L448	PF	253.026	415.637	-34.997	Punto fiduciale