

PROGETTO:

**LO-E-30 "OPERE PER IL RIPRISTINO SPONDALE
SUL FIUME LAMBRO SETTENTRIONALE IN
LOCALITA' CA' DEI MAZZI, IN COMUNE DI
LIVRAGA (LO)"**

Fase progettazione



Preliminare



Definitivo



Esecutivo

**Elaborato B1:
RELAZIONE RILIEVI**

Data: Marzo 2024 rev. 00

Il Committente:	Agenzia Interregionale per il fiume Po Ufficio di Milano R.U.P. geom. MAURO MARCONI	<i>Via Taramelli, 12 - 20124 - Milano (MI)</i>
Il Progettista:	Ing. EMILIO CESARI Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. A20967	<i>via Villa Festiva, 20/7 20078 S. Colombano al Lambro (MI) tel. 338-1158426 e-mail cesarie@alice.it pec emilioangelo.cesari@ingpec.eu</i>

RELAZIONE DESCRITTIVA DEI RILIEVI TOPOGRAFICI

Operazioni di rilievo

Il rilievo dei luoghi di intervento è stato eseguito al fine di identificare e verificare esattamente la forma e lo stato reale delle aree interessate dalla progettazione delle *"Opere per il ripristino spondale sul fiume Lambro settentrionale in località Ca' dei Mazzi, in Comune di Livraga (LO)"*.

Il rilievo è stato effettuato in giornate con visibilità buona, assenza di particolari fenomeni di rifrazione o riflessione, che avrebbero potuto condizionare la bontà dei dati raccolti in campagna.

Le operazioni di rilievo topografico hanno interessato la sede arginale.

Allo scopo di fornire un'adeguata base conoscitiva per la presente progettazione, si è rilevata tutta la sede arginale, posizionando gli oggetti presenti, i capisaldi e quant'altro utile alla restituzione planimetrica.

Strumentazione utilizzata

Le misurazioni sono state effettuate con strumentazione topografica GPS Topcon Hiper II.

A seguire si evidenziano le coordinate planimetriche dei punti rilevati

Punti

Nome	Tipo	Descrizione	Est	Nord	Quota	Qualità
2100	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.873.418	5.003.364.246	56.762	PD Fixed
2101	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.874.979	5.003.360.318	56.993	PD Fixed
2102	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.876.746	5.003.355.824	57.191	PD Fixed
2103	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.877.948	5.003.351.695	57.235	PD Fixed
2104	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.879.121	5.003.345.411	57.221	PD Fixed
2105	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.937.149	5.003.176.541	56.499	PD Fixed
2106	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.937.176	5.003.176.507	56.481	PD Fixed
2107	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.937.714	5.003.176.874	56.395	PD Fixed
2108	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.938.821	5.003.176.217	56.244	PD Fixed
2109	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.939.604	5.003.175.332	55.960	PD Fixed
2110	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.940.409	5.003.175.727	56.035	PD Fixed
2111	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.941.728	5.003.175.130	55.822	PD Fixed
2112	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.941.806	5.003.175.648	55.822	PD Fixed
2113	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.939.258	5.003.178.566	56.380	PD Fixed
2114	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.936.097	5.003.182.316	56.507	PD Fixed
2115	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.934.107	5.003.184.636	56.480	PD Fixed
2116	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.931.066	5.003.187.441	56.541	PD Fixed
2117	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.928.226	5.003.190.247	56.602	PD Fixed
2118	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.925.593	5.003.192.523	56.555	PD Fixed
2119	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.922.992	5.003.194.841	56.593	PD Fixed
2120	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.920.610	5.003.197.211	56.568	PD Fixed
2121	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.918.518	5.003.199.494	56.559	PD Fixed
2122	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.915.046	5.003.203.359	56.533	PD Fixed
2123	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.912.521	5.003.206.026	56.519	PD Fixed

2124	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.910.132	5.003.209.153	56.513	PD Fixed
2125	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.908.837	5.003.211.006	56.543	PD Fixed
2126	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.906.803	5.003.214.526	56.575	PD Fixed
2127	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.905.692	5.003.216.753	56.591	PD Fixed
2128	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.905.035	5.003.218.172	56.548	PD Fixed
2129	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.903.393	5.003.222.087	56.593	PD Fixed
2130	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.902.363	5.003.225.192	56.584	PD Fixed
2131	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.901.605	5.003.227.373	56.608	PD Fixed
2132	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.900.579	5.003.230.805	56.550	PD Fixed
2133	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.899.599	5.003.234.339	56.537	PD Fixed
2134	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.899.254	5.003.235.617	56.565	PD Fixed
2135	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.898.772	5.003.237.439	56.546	PD Fixed
2136	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.897.898	5.003.240.656	56.617	PD Fixed
2137	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.896.714	5.003.245.116	56.606	PD Fixed
2138	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.895.890	5.003.248.047	56.595	PD Fixed
2139	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.894.882	5.003.252.347	56.570	PD Fixed
2140	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.894.051	5.003.256.249	56.540	PD Fixed
2141	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.893.129	5.003.260.683	56.598	PD Fixed
2142	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.892.441	5.003.264.103	56.594	PD Fixed
2143	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.892.318	5.003.265.424	56.644	PD Fixed
2144	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.891.662	5.003.268.919	56.658	PD Fixed
2145	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.891.302	5.003.270.740	56.671	PD Fixed
2146	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.890.754	5.003.273.290	56.696	PD Fixed
2147	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.890.253	5.003.276.420	56.718	PD Fixed
2148	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.889.721	5.003.279.569	56.713	PD Fixed
2149	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.889.312	5.003.281.441	56.795	PD Fixed
2150	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.888.422	5.003.286.309	56.837	PD Fixed
2151	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.887.816	5.003.289.981	56.863	PD Fixed
2152	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.886.928	5.003.295.828	56.838	PD Fixed
2153	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.886.270	5.003.299.604	56.910	PD Fixed
2154	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.885.473	5.003.304.095	56.996	PD Fixed
2155	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.885.065	5.003.305.629	57.058	PD Fixed
2156	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.884.583	5.003.307.488	57.101	PD Fixed
2157	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.884.226	5.003.310.015	57.156	PD Fixed
2158	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.883.848	5.003.312.258	57.180	PD Fixed
2159	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.883.075	5.003.316.185	57.220	PD Fixed
2160	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.882.693	5.003.319.396	57.191	PD Fixed
2161	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.882.425	5.003.321.955	57.127	PD Fixed
2162	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.882.013	5.003.324.761	57.231	PD Fixed
2163	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.881.506	5.003.327.337	57.278	PD Fixed
2164	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.881.364	5.003.329.094	57.285	PD Fixed
2165	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.881.033	5.003.332.045	57.296	PD Fixed
2166	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.880.804	5.003.334.854	57.226	PD Fixed
2167	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.880.381	5.003.337.487	57.303	PD Fixed
2168	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.880.113	5.003.339.925	57.269	PD Fixed
2169	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.879.766	5.003.342.714	57.204	PD Fixed

2170	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.879.394	5.003.344.701	57.178	PD Fixed
2171	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.878.874	5.003.347.078	57.228	PD Fixed
2172	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.878.381	5.003.350.114	57.206	PD Fixed
2173	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.877.817	5.003.352.944	57.156	PD Fixed
2174	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.876.614	5.003.356.747	57.106	PD Fixed
2175	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.875.518	5.003.359.137	57.023	PD Fixed
2176	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.875.129	5.003.359.708	57.008	PD Fixed
2177	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.875.825	5.003.360.141	56.584	PD Fixed
2178	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.874.251	5.003.364.210	56.711	PD Fixed
2179	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.879.249	5.003.363.857	55.804	PD Fixed
2180	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.879.152	5.003.360.906	55.740	PD Fixed
2181	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.878.771	5.003.358.981	55.688	PD Fixed
2182	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.878.650	5.003.358.070	55.651	PD Fixed
2183	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.879.888	5.003.354.626	55.506	PD Fixed
2184	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.882.619	5.003.341.609	55.367	PD Fixed
2185	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.882.688	5.003.340.444	55.647	PD Fixed
2186	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.882.708	5.003.339.792	55.687	PD Fixed
2187	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.883.209	5.003.338.582	55.341	PD Fixed
2188	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.884.947	5.003.323.650	55.132	PD Fixed
2189	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.888.291	5.003.302.807	55.199	PD Fixed
2190	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.891.298	5.003.285.201	55.137	PD Fixed
2191	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.893.659	5.003.271.000	55.185	PD Fixed
2192	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.896.037	5.003.256.667	55.210	PD Fixed
2193	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.898.555	5.003.245.406	55.153	PD Fixed
2194	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.903.001	5.003.230.296	55.105	PD Fixed
2195	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.910.509	5.003.212.597	55.221	PD Fixed
2196	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.911.884	5.003.210.733	55.218	PD Fixed
2197	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.915.180	5.003.206.494	55.149	PD Fixed
2198	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.920.627	5.003.200.771	55.064	PD Fixed
2199	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.926.123	5.003.195.625	55.009	PD Fixed
2200	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.933.251	5.003.188.894	54.992	PD Fixed
2201	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.938.462	5.003.183.077	54.942	PD Fixed
2202	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.942.073	5.003.178.204	54.684	PD Fixed
2203	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.946.083	5.003.173.735	54.425	PD Fixed
2204	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.948.314	5.003.172.010	54.325	PD Fixed
2205	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.948.445	5.003.173.126	54.329	PD Fixed
2206	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.946.670	5.003.177.343	54.468	PD Fixed
2207	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.944.817	5.003.180.580	54.780	PD Fixed
2208	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.939.441	5.003.188.011	54.942	PD Fixed
2209	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.932.789	5.003.195.125	55.128	PD Fixed
2210	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.925.854	5.003.202.439	55.000	PD Fixed
2211	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.921.027	5.003.206.838	55.100	PD Fixed
2212	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.915.823	5.003.212.884	55.062	PD Fixed
2213	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.911.520	5.003.219.948	55.037	PD Fixed
2214	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.906.254	5.003.234.113	55.095	PD Fixed
2215	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.903.286	5.003.244.735	55.176	PD Fixed

2216	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.898.999	5.003.263.492	55.103	PD Fixed
2217	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.896.742	5.003.277.506	55.089	PD Fixed
2218	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.894.126	5.003.295.174	55.094	PD Fixed
2219	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.893.159	5.003.301.619	55.122	PD Fixed
2220	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.898.029	5.003.296.826	52.997	PD Fixed
2221	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.899.330	5.003.287.224	53.063	PD Fixed
2222	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.899.971	5.003.282.825	52.908	PD Fixed
2223	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.900.712	5.003.279.810	52.724	PD Fixed
2224	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.902.227	5.003.270.987	52.777	PD Fixed
2225	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.903.299	5.003.262.061	52.690	PD Fixed
2226	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.904.316	5.003.255.862	52.754	PD Fixed
2227	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.906.474	5.003.248.291	52.740	PD Fixed
2228	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.906.543	5.003.245.183	53.008	PD Fixed
2229	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.907.920	5.003.239.972	53.054	PD Fixed
2230	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.910.780	5.003.229.898	53.062	PD Fixed
2231	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.915.236	5.003.220.565	52.755	PD Fixed
2232	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.920.461	5.003.213.795	52.622	PD Fixed
2233	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.925.099	5.003.208.976	52.365	PD Fixed
2234	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.932.071	5.003.202.172	52.196	PD Fixed
2235	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.939.945	5.003.193.387	52.081	PD Fixed
2236	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.946.642	5.003.184.458	51.997	PD Fixed
2237	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.951.077	5.003.176.502	51.899	PD Fixed
2238	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.952.193	5.003.174.387	51.835	PD Fixed
2239	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.952.816	5.003.172.999	51.978	PD Fixed
2240	Punto Gnss	pl	540.953.730	5.003.174.341	51.703	PD Fixed
2241	Punto Gnss	pl	540.952.128	5.003.177.181	51.832	PD Fixed
2242	Punto Gnss	pl	540.948.090	5.003.184.830	51.844	PD Fixed
2243	Punto Gnss	pl	540.944.527	5.003.190.554	51.912	PD Fixed
2244	Punto Gnss	pl	540.935.684	5.003.200.003	51.996	PD Fixed
2245	Punto Gnss	pl	540.928.103	5.003.207.845	52.282	PD Fixed
2246	Punto Gnss	pl	540.922.553	5.003.213.742	52.492	PD Fixed
2247	Punto Gnss	pl	540.917.952	5.003.219.368	52.665	PD Fixed
2248	Punto Gnss	pl	540.915.174	5.003.224.246	52.807	PD Fixed
2249	Punto Gnss	pl	540.912.097	5.003.233.033	52.913	PD Fixed
2250	Punto Gnss	pl	540.909.944	5.003.237.801	52.877	PD Fixed
2251	Punto Gnss	pl	540.908.858	5.003.241.921	52.862	PD Fixed
2252	Punto Gnss	pl	540.908.192	5.003.244.278	52.992	PD Fixed
2253	Punto Gnss	pl	540.907.234	5.003.244.882	52.899	PD Fixed
2254	Punto Gnss	pl	540.901.477	5.003.277.469	52.810	PD Fixed
2255	Punto Gnss	pl	540.901.322	5.003.280.032	52.733	PD Fixed
2256	Punto Gnss	pl	540.900.582	5.003.281.734	52.890	PD Fixed
2257	Punto Gnss	pl	540.900.921	5.003.283.477	52.973	PD Fixed
2258	Punto Gnss	pl	540.900.590	5.003.284.909	53.113	PD Fixed
2259	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.898.298	5.003.296.623	52.873	PD Fixed
2260	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.903.881	5.003.297.972	52.807	PD Fixed
2261	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.896.165	5.003.300.051	54.839	PD Fixed

2262	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.900.354	5.003.300.037	54.713	PD Fixed
2263	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.904.872	5.003.301.302	54.630	PD Fixed
2264	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.906.709	5.003.303.045	54.620	PD Fixed
2265	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.904.310	5.003.308.347	54.802	PD Fixed
2266	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.902.152	5.003.313.831	54.970	PD Fixed
2267	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.901.123	5.003.317.080	54.950	PD Fixed
2268	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.897.579	5.003.322.628	55.021	PD Fixed
2269	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.894.352	5.003.326.289	55.115	PD Fixed
2270	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.892.241	5.003.329.146	55.138	PD Fixed
2271	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.888.789	5.003.334.727	55.247	PD Fixed
2272	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.888.915	5.003.335.573	55.733	PD Fixed
2273	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.889.145	5.003.336.277	55.795	PD Fixed
2274	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.889.467	5.003.337.087	55.425	PD Fixed
2275	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.886.822	5.003.339.904	55.370	PD Fixed
2276	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.886.189	5.003.338.946	55.776	PD Fixed
2277	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.885.910	5.003.338.426	55.825	PD Fixed
2278	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.885.451	5.003.337.344	55.373	PD Fixed
2279	Punto Gnss	pl	540.887.414	5.003.342.094	55.453	PD Fixed
2280	Punto Gnss	pl	540.886.688	5.003.351.697	55.495	PD Fixed
2281	Punto Gnss	pl	540.886.802	5.003.359.427	55.620	PD Fixed
2282	Punto Gnss	pl	540.886.623	5.003.363.246	55.725	PD Fixed
2283	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.865.342	5.003.364.361	56.671	PD Fixed
2284	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.867.764	5.003.362.997	56.966	PD Fixed
2285	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.870.177	5.003.359.371	57.093	PD Fixed
2286	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.872.787	5.003.355.040	56.981	PD Fixed
2287	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.873.943	5.003.352.697	56.964	PD Fixed
2288	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.874.837	5.003.349.982	57.096	PD Fixed
2289	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.875.557	5.003.346.980	57.097	PD Fixed
2290	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.876.274	5.003.342.890	57.175	PD Fixed
2291	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.878.195	5.003.325.443	57.221	PD Fixed
2292	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.880.505	5.003.309.464	57.141	PD Fixed
2293	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.882.650	5.003.294.858	56.800	PD Fixed
2294	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.885.096	5.003.279.658	56.728	PD Fixed
2295	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.889.029	5.003.258.937	56.555	PD Fixed
2296	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.891.353	5.003.249.541	56.487	PD Fixed
2297	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.894.193	5.003.237.233	56.500	PD Fixed
2298	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.897.592	5.003.225.235	56.571	PD Fixed
2299	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.899.404	5.003.218.916	56.525	PD Fixed
2300	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.903.543	5.003.210.362	56.466	PD Fixed
2301	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.907.361	5.003.204.274	56.359	PD Fixed
2302	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.913.970	5.003.196.066	56.373	PD Fixed
2303	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.919.022	5.003.191.902	56.491	PD Fixed
2304	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.923.351	5.003.187.951	56.457	PD Fixed
2305	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.927.438	5.003.184.334	56.430	PD Fixed
2306	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.930.001	5.003.182.625	56.466	PD Fixed
2307	Punto Gnss	manuatto	540.930.583	5.003.182.781	56.571	PD Fixed

2308	Punto Gnss	manuatto	540.935.164	5.003.174.503	56.506	PD Fixed
2309	Punto Gnss	manuatto	540.935.651	5.003.174.175	56.508	PD Fixed
2310	Punto Gnss	manuatto	540.936.978	5.003.175.416	56.483	PD Fixed
2311	Punto Gnss	manuatto	540.936.745	5.003.175.696	56.481	PD Fixed
2312	Punto Gnss	manuatto	540.937.279	5.003.176.173	56.436	PD Fixed
2313	Punto Gnss	manuatto	540.935.110	5.003.174.490	56.311	PD Fixed
2314	Punto Gnss	manuatto	540.932.935	5.003.172.413	56.353	PD Fixed
2315	Punto Gnss	manuatto	540.932.887	5.003.172.397	56.512	PD Fixed
2316	Punto Gnss	manuatto	540.923.688	5.003.178.152	56.669	PD Fixed
2317	Punto Gnss	manuatto	540.922.420	5.003.178.087	56.702	PD Fixed
2318	Punto Gnss	manuatto	540.913.560	5.003.186.355	56.562	PD Fixed
2319	Punto Gnss	manuatto	540.913.226	5.003.186.041	56.532	PD Fixed
2320	Punto Gnss	manuatto	540.913.010	5.003.185.834	56.409	PD Fixed
2321	Punto Gnss	manuatto	540.949.072	5.003.155.479	56.265	PD Fixed
2322	Punto Gnss	manuatto	540.951.333	5.003.157.679	56.272	PD Fixed
2323	Punto Gnss	manuatto	540.956.866	5.003.147.307	56.147	PD Fixed
2324	Punto Gnss	manuatto	540.964.566	5.003.139.126	56.093	PD Fixed
2325	Punto Gnss	manuatto	540.972.295	5.003.131.025	56.180	PD Fixed
4100	Punto Gnss	manuatto	540.972.375	5.003.130.953	56.198	PD Fixed
4101	Punto Gnss	manuatto	540.964.591	5.003.139.071	56.085	PD Fixed
4102	Punto Gnss	manuatto	540.956.890	5.003.147.311	56.154	PD Fixed
4103	Punto Gnss	manuatto	540.949.099	5.003.155.455	56.264	PD Fixed
4104	Punto Gnss	manuatto	540.932.951	5.003.172.404	56.366	PD Fixed
4105	Punto Gnss	manuatto	540.935.129	5.003.174.479	56.326	PD Fixed
4106	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.932.090	5.003.170.728	56.475	PD Fixed
4107	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.931.189	5.003.167.575	55.590	PD Fixed
4108	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.931.570	5.003.164.929	55.507	PD Fixed
4109	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.933.075	5.003.163.033	55.315	PD Fixed
4110	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.935.576	5.003.160.261	55.050	PD Fixed
4111	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.936.300	5.003.157.259	55.099	PD Fixed
4112	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.936.627	5.003.153.762	55.101	PD Fixed
4113	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.934.800	5.003.154.124	55.648	PD Fixed
4114	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.934.196	5.003.157.683	55.592	PD Fixed
4115	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.932.989	5.003.161.108	55.539	PD Fixed
4116	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.935.687	5.003.150.828	55.151	PD Fixed
4117	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.934.831	5.003.150.980	55.635	PD Fixed
4118	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.936.769	5.003.147.654	54.640	PD Fixed
4119	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.934.109	5.003.147.890	55.658	PD Fixed
4120	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.933.399	5.003.144.909	55.575	PD Fixed
4121	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.936.033	5.003.144.149	55.022	PD Fixed
4122	Punto Gnss	Albero	540.932.875	5.003.142.113	55.735	PD Fixed
4123	Punto Gnss	Albero	540.931.989	5.003.139.780	55.688	PD Fixed
4124	Punto Gnss	Albero	540.930.545	5.003.138.248	55.684	PD Fixed
4125	Punto Gnss	Albero	540.929.461	5.003.136.900	55.724	PD Fixed
4126	Punto Gnss	Albero	540.928.252	5.003.136.137	55.453	PD Fixed
4127	Punto Gnss	Albero	540.926.513	5.003.134.768	55.493	PD Fixed

4128	Punto Gnss	Albero	540.924.885	5.003.133.293	55.596	PD Fixed
4129	Punto Gnss	Albero	540.923.318	5.003.132.452	55.410	PD Fixed
4130	Punto Gnss	Albero	540.917.982	5.003.129.115	55.512	PD Fixed
4131	Punto Gnss	Albero	540.913.984	5.003.127.362	55.600	PD Fixed
4132	Punto Gnss	Albero	540.909.653	5.003.126.017	55.589	PD Fixed
4133	Punto Gnss	Albero	540.906.981	5.003.125.411	55.519	PD Fixed
1001	Punto Gnss	Albero	540.903.007	5.003.124.328	55.579	PD Fixed
1002	Punto Gnss	Albero	540.897.850	5.003.123.230	55.544	PD Fixed
1003	Punto Gnss	Albero	540.891.139	5.003.122.038	55.671	PD Fixed
1004	Punto Gnss	Albero	540.887.704	5.003.121.963	55.702	PD Fixed
1005	Punto Gnss	Albero	540.881.817	5.003.121.969	55.627	PD Fixed
1006	Punto Gnss	Albero	540.881.792	5.003.121.950	55.601	PD Fixed
1007	Punto Gnss	Albero	540.879.303	5.003.122.257	55.578	PD Fixed
1008	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.875.689	5.003.122.856	55.725	PD Fixed
1009	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.870.649	5.003.124.492	55.543	PD Fixed
1010	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.866.488	5.003.126.452	55.762	PD Fixed
1011	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.863.837	5.003.120.047	51.413	PD Fixed
1012	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.863.834	5.003.119.689	51.467	PD Fixed
100	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.924.975	5.003.113.928	50.631	PD Fixed
101	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.921.930	5.003.112.045	50.818	PD Fixed
102	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.917.104	5.003.111.329	50.851	PD Fixed
3333	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.917.511	5.003.111.438	50.873	PD Fixed
3334	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.915.926	5.003.115.334	51.027	PD Fixed
3335	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.914.985	5.003.109.625	50.781	PD Fixed
3336	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.924.613	5.003.113.735	50.783	PD Fixed
3337	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.929.197	5.003.117.603	50.693	PD Fixed
3338	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.938.134	5.003.125.562	50.978	PD Fixed
3339	Punto Gnss	Ciglio Scarpata	540.942.854	5.003.134.620	50.805	PD Fixed
3340	Punto Gnss	manuatto	540.941.330	5.003.163.567	56.290	PD Fixed