



PROVINCIA DI MODENA

Area Lavori Pubblici

Direttore Ing. Alessandro Manni

Servizio Lavori Speciali e Manutenzione Opere Pubbliche

telefono 059 209 623 fax 059 343 706

viale Jacopo Barozzi 340 - 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provinciadi Modena@cert.provincia.modena.it

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2008 - Registrazione N. 3256 -A-

POTENZIAMENTO DEL COLLEGAMENTO FRA
S.S. n° 12 "ABETONE - BRENNERO" E S.P. n° 413 "ROMANA"
CON NUOVO PONTE SUL FIUME SECCHIA IN LOCALITA' PASSO DELL'UCCELLINO

1° LOTTO

ALLARGAMENTO DELLA S.P. n° 413 NEL TRATTO COMPRESO FRA IL
SISTEMA TANGENZIALE DI MODENA E LA S.P. n° 13 DI CAMPOGALLIANO

PROGETTO ESECUTIVO

RIFERIMENTO ELABORATO

PE 06.b

STATO DI FATTO: ELENCO PUNTI DI RILIEVO

PROT. n° 4893

SCALA

DATA MAGGIO 2018

CL. 11.15.02

revisione

data

descrizione

redatto

controllato

approvato

DEL 14 FEB. 2019

FASC. 65 SUB /



ubicazione intervento

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Alessandro Manni

PROGETTISTA

Dott. Ing. Eugenio Santi

COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE

Geom. Alberto Garuti

Geom. Eleonora Montaguti

Geom. Paolo Lancellotti

COORDINATORE IN MATERIA DI SICUREZZA E DI SALUTE DURANTE LA
PROGETTAZIONE DELL'OPERA

Dott. Ing. Eugenio Santi



Alberto Garuti

Eleonora Montaguti

Paolo Lancellotti

Eugenio Santi

POTENZIAMENTO COLLEGAMENTO S.S. n° 12 E S.P. n° 413

1° lotto - S.P. n° 413 ALLARGAMENTO FRA TANGENZIALE DI MODENA E S.P. n° 13

COORDINATE CARTESIANE

Pagina Nr. 1

Num.	Punto	Codice	COORDINATE			Descrizione
			E	N	Quota	
1	001	21	1650591.976	4948677.806	38.300	ciglio asfalto
2	1	21	1650176.348	4948951.766	38.400	ciglio asfalto
3	002	21	1650604.845	4948673.143	38.182	ciglio asfalto
4	2	21	1650180.737	4948940.884	38.663	ciglio asfalto
5	003	21	1650613.444	4948670.086	38.116	ciglio asfalto
6	3	21	1650190.190	4948933.596	38.783	ciglio asfalto
7	004	21	1650621.379	4948666.598	38.061	ciglio asfalto
8	4	21	1650203.555	4948932.486	38.643	ciglio asfalto
9	5	21	1650216.724	4948940.886	38.305	ciglio asfalto
10	005	21	1650637.415	4948658.251	38.012	ciglio asfalto
11	6	21	1650221.128	4948955.654	38.067	ciglio asfalto
12	006	21	1650649.112	4948651.482	37.997	ciglio asfalto
13	7	21	1650214.448	4948970.497	37.802	ciglio asfalto
14	007	21	1650664.280	4948641.665	37.958	ciglio asfalto
15	008	21	1650674.734	4948632.983	37.981	ciglio asfalto
16	8	21	1650200.592	4948976.897	37.576	ciglio asfalto
17	9	21	1650187.193	4948973.813	37.598	ciglio asfalto
18	009	21	1650688.220	4948620.743	37.953	ciglio asfalto
19	010	21	1650697.812	4948611.481	37.925	ciglio asfalto
20	10	21	1650177.696	4948962.460	38.127	ciglio asfalto
21	11	21	1650154.243	4948932.245	39.614	ciglio asfalto
22	12	21	1650163.332	4948933.426	39.328	ciglio asfalto
23	13	21	1650174.846	4948930.887	39.149	ciglio asfalto
24	14	21	1650185.351	4948924.805	39.355	ciglio asfalto
25	15	21	1650195.994	4948922.070	39.302	ciglio asfalto
26	16	21	1650207.958	4948917.376	39.435	ciglio asfalto
27	17	21	1650219.470	4948907.892	39.786	ciglio asfalto
28	18	21	1650221.760	4948905.578	39.869	ciglio asfalto
29	19	21	1650221.016	4948904.593	39.888	ciglio asfalto
30	020	18	1650681.992	4948646.909	38.534	spigolo manufatto
31	20	21	1650210.378	4948909.297	39.954	ciglio asfalto
32	021	18	1650682.118	4948648.266	38.505	spigolo manufatto
33	21	21	1650194.341	4948916.620	39.880	ciglio asfalto
34	22	21	1650180.382	4948922.417	39.824	ciglio asfalto
35	022	18	1650683.397	4948646.807	38.507	spigolo manufatto
36	23	21	1650168.077	4948926.771	39.762	ciglio asfalto
37	023	13	1650643.677	4948671.522	38.349	punto luce
38	024	18	1650645.427	4948672.231	38.321	spigolo manufatto
39	24	21	1650154.411	4948930.910	39.649	ciglio asfalto
40	25	21	1650210.943	4948923.952	38.958	ciglio asfalto
41	025	18	1650644.800	4948670.273	38.327	spigolo manufatto
42	26	21	1650213.878	4948925.537	38.881	ciglio asfalto
43	026	21	1650612.297	4948688.355	38.354	ciglio asfalto
44	27	21	1650217.406	4948927.447	38.782	ciglio asfalto
45	027	21	1650620.332	4948684.244	38.316	ciglio asfalto
46	028	21	1650629.685	4948678.840	38.274	ciglio asfalto
47	28	21	1650217.980	4948923.856	38.905	ciglio asfalto
48	029	8	1650642.111	4948674.947	38.183	ciglio scarpata
49	29	21	1650219.034	4948918.430	39.263	ciglio asfalto
50	30	21	1650214.967	4948921.100	39.146	ciglio asfalto
51	030	8	1650633.444	4948680.531	38.253	ciglio scarpata
52	031	8	1650627.117	4948684.408	38.318	ciglio scarpata
53	31	21	1650161.936	4949054.114	37.275	ciglio asfalto
54	032	8	1650618.195	4948688.578	38.391	ciglio scarpata
55	32	21	1650165.215	4949040.238	37.293	ciglio asfalto
56	33	21	1650170.481	4949024.828	37.245	ciglio asfalto
57	033	8	1650602.793	4948694.732	38.553	ciglio scarpata
58	34	21	1650178.131	4949010.001	37.296	ciglio asfalto
59	034	8	1650594.764	4948696.644	38.428	ciglio scarpata
60	35	21	1650189.381	4948997.027	37.368	ciglio asfalto
61	035	13	1650590.080	4948697.548	38.601	punto luce

Num.	Punto	Codice	COORDINATE			Descrizione
			E	N	Quota	
62	036	21	1650576.540	4948701.324	38.642	ciglio asfalto
63	36	21	1650203.242	4948988.930	37.508	ciglio asfalto
64	37	21	1650216.775	4948981.036	37.783	ciglio asfalto
65	037	21	1650586.911	4948697.659	38.585	ciglio asfalto
66	38	21	1650225.434	4948972.173	37.889	ciglio asfalto
67	038	21	1650601.554	4948692.962	38.471	ciglio asfalto
68	39	21	1650230.372	4948960.971	37.980	ciglio asfalto
69	40	21	1650230.912	4948951.051	38.097	ciglio asfalto
70	040	18	1650664.431	4948658.317	38.404	spigolo manufatto
71	041	18	1650665.469	4948659.929	38.404	spigolo manufatto
72	41	21	1650228.855	4948942.457	38.206	ciglio asfalto
73	042	21	1650697.677	4948611.481	37.935	ciglio asfalto
74	42	21	1650227.239	4948934.731	38.410	ciglio asfalto
75	43	21	1650226.893	4948925.388	38.728	ciglio asfalto
76	043	21	1650710.249	4948598.216	37.869	ciglio asfalto
77	44	21	1650232.233	4948914.306	39.208	ciglio asfalto
78	044	21	1650721.871	4948584.386	37.823	ciglio asfalto
79	45	21	1650241.130	4948905.667	39.541	ciglio asfalto
80	045	21	1650732.709	4948570.180	37.865	ciglio asfalto
81	046	21	1650742.876	4948555.278	37.866	ciglio asfalto
82	46	21	1650251.126	4948896.755	39.732	ciglio asfalto
83	047	21	1650752.912	4948540.328	37.866	ciglio asfalto
84	47	21	1650262.335	4948886.399	39.975	ciglio asfalto
85	048	21	1650765.388	4948521.566	37.885	ciglio asfalto
86	48	21	1650278.223	4948873.038	40.108	ciglio asfalto
87	49	21	1650291.902	4948861.499	40.198	ciglio asfalto
88	049	21	1650779.989	4948499.577	38.030	ciglio asfalto
89	50	21	1650305.857	4948849.684	40.187	ciglio asfalto
90	050	13	1650818.177	4948466.848	38.205	punto luce
91	051	13	1650786.928	4948517.953	37.899	punto luce
92	51	21	1650321.926	4948836.321	40.175	ciglio asfalto
93	052	13	1650754.511	4948568.752	38.030	punto luce
94	52	21	1650336.462	4948824.257	40.188	ciglio asfalto
95	053	13	1650721.595	4948609.264	38.353	punto luce
96	53	21	1650350.831	4948812.292	40.213	ciglio asfalto
97	54	21	1650367.566	4948798.377	40.250	ciglio asfalto
98	55	21	1650383.059	4948786.869	40.161	ciglio asfalto
99	56	21	1650397.092	4948778.407	40.053	ciglio asfalto
100	057	18	1650725.841	4948643.981	37.664	spigolo manufatto
101	57	21	1650416.898	4948768.640	39.932	ciglio asfalto
102	058	18	1650725.963	4948645.588	37.649	spigolo manufatto
103	58	21	1650440.002	4948758.526	39.849	ciglio asfalto
104	59	21	1650463.750	4948748.346	39.697	ciglio asfalto
105	059	18	1650728.671	4948643.744	37.623	spigolo manufatto
106	060	2	1650484.938	4948986.869	36.401	spigolo casa
107	60	21	1650485.083	4948739.253	39.517	ciglio asfalto
108	061	2	1650564.953	4948585.650	38.258	spigolo casa
109	61	21	1650507.221	4948729.637	39.395	ciglio asfalto
110	062	2	1650678.236	4948698.080	45.916	spigolo casa
111	62	21	1650530.264	4948719.955	39.149	ciglio asfalto
112	063	2	1650674.149	4948686.856	45.719	spigolo casa
113	63	21	1650553.235	4948710.200	38.884	ciglio asfalto
114	64	21	1650567.148	4948704.187	38.737	ciglio asfalto
115	064	2	1650691.886	4948725.593	40.848	spigolo casa
116	065	2	1650690.327	4948721.342	40.863	spigolo casa
117	65	21	1650589.374	4948694.681	38.603	ciglio asfalto
118	066	2	1650701.495	4948722.331	36.510	spigolo casa
119	66	21	1650613.418	4948684.335	38.393	ciglio asfalto
120	067	2	1650691.807	4948725.610	36.533	spigolo casa
121	67	21	1650635.645	4948674.562	38.263	ciglio asfalto
122	68	21	1650650.677	4948665.878	38.217	ciglio asfalto

Num.	Punto	Codice	COORDINATE			Descrizione
			E	N	Quota	
123	068	2	1650465.408	4948956.362	36.048	spigolo casa
124	069	2	1650484.929	4948986.908	35.891	spigolo casa
125	69	21	1650669.703	4948653.799	38.243	ciglio asfalto
126	070	18	1650572.727	4948713.319	38.108	spigolo manufatto
127	70	21	1650687.863	4948641.872	38.268	ciglio asfalto
128	71	21	1650702.331	4948633.609	38.217	ciglio asfalto
129	071	18	1650568.408	4948715.166	38.274	spigolo manufatto
130	72	21	1650714.627	4948629.757	38.226	ciglio asfalto
131	072	7	1650581.004	4948710.734	36.473	piede scarpata
132	073	7	1650589.039	4948707.029	36.623	piede scarpata
133	73	21	1650732.317	4948626.898	38.057	ciglio asfalto
134	074	7	1650598.713	4948703.336	36.552	piede scarpata
135	74	21	1650732.311	4948626.905	38.057	ciglio asfalto
136	075	7	1650611.997	4948698.182	36.656	piede scarpata
137	75	21	1650731.914	4948621.375	38.167	ciglio asfalto
138	076	7	1650625.251	4948692.472	36.745	piede scarpata
139	76	21	1650719.308	4948622.885	38.341	ciglio asfalto
140	077	7	1650638.291	4948685.907	36.742	piede scarpata
141	77	21	1650703.363	4948627.227	38.385	ciglio asfalto
142	078	7	1650648.067	4948681.576	36.855	piede scarpata
143	78	21	1650702.824	4948626.104	38.380	ciglio asfalto
144	079	6	1650651.931	4948680.675	36.871	asse recinzione rete
145	79	21	1650718.276	4948611.202	38.457	ciglio asfalto
146	080	6	1650654.335	4948688.652	36.914	asse recinzione rete
147	80	21	1650738.185	4948586.403	38.209	ciglio asfalto
148	081	1	1650650.803	4948691.413	36.886	quota
149	81	21	1650739.098	4948586.827	38.181	ciglio asfalto
150	82	21	1650738.152	4948604.238	38.194	ciglio asfalto
151	082	1	1650643.465	4948694.695	36.762	quota
152	83	21	1650743.619	4948604.608	38.030	ciglio asfalto
153	083	1	1650635.535	4948698.240	36.737	quota
154	084	1	1650625.672	4948702.633	36.739	quota
155	84	21	1650743.410	4948594.452	38.084	ciglio asfalto
156	085	1	1650613.382	4948709.278	36.652	quota
157	85	21	1650745.601	4948582.041	38.108	ciglio asfalto
158	86	21	1650753.591	4948567.395	37.966	ciglio asfalto
159	086	1	1650603.568	4948712.936	36.583	quota
160	87	21	1650764.402	4948551.810	37.856	ciglio asfalto
161	087	1	1650593.630	4948716.733	36.530	quota
162	88	21	1650774.869	4948536.154	37.741	ciglio asfalto
163	088	1	1650585.991	4948719.973	36.464	quota
164	89	21	1650784.740	4948519.614	37.795	ciglio asfalto
165	089	5	1650581.743	4948721.401	36.455	ciglio fosso
166	90	21	1650793.205	4948504.104	37.928	ciglio asfalto
167	090	5	1650586.116	4948731.999	36.361	ciglio fosso
168	91	21	1650798.727	4948494.474	37.971	ciglio asfalto
169	091	5	1650591.690	4948744.377	36.352	ciglio fosso
170	92	21	1650808.462	4948478.903	38.112	ciglio asfalto
171	092	5	1650597.111	4948757.011	36.188	ciglio fosso
172	093	5	1650595.492	4948757.429	36.330	ciglio fosso
173	93	21	1650819.312	4948462.749	38.204	ciglio asfalto
174	094	5	1650590.635	4948746.174	36.429	ciglio fosso
175	94	21	1650836.838	4948436.399	38.664	ciglio asfalto
176	095	5	1650583.946	4948731.063	36.625	ciglio fosso
177	95	21	1650857.566	4948406.801	39.015	ciglio asfalto
178	96	21	1650848.107	4948399.615	39.585	ciglio asfalto
179	096	5	1650578.897	4948718.904	36.627	ciglio fosso
180	097	4	1650579.141	4948717.791	36.011	fondo fosso
181	97	21	1650834.213	4948418.347	39.140	ciglio asfalto
182	098	4	1650583.391	4948727.448	35.931	fondo fosso
183	98	21	1650820.369	4948439.218	38.696	ciglio asfalto

POTENZIAMENTO COLLEGAMENTO S.S. n° 12 E S.P. n° 413

1° lotto - S.P. n° 413 ALLARGAMENTO FRA TANGENZIALE DI MODENA E S.P. n° 13

COORDINATE CARTESIANE

Pagina Nr. 4

Num.	Punto	Codice	COORDINATE			Descrizione
			E	N	Quota	
184	99	21	1650806.362	4948460.337	38.372	ciglio asfalto
185	099	4	1650589.941	4948742.417	35.681	fondo fosso
186	0100	4	1650596.910	4948758.716	35.470	fondo fosso
187	100	21	1650792.056	4948481.656	38.134	ciglio asfalto
188	101	21	1650786.099	4948490.493	38.041	ciglio asfalto
189	102	21	1650780.302	4948499.088	38.027	ciglio asfalto
190	103	21	1650767.090	4948519.115	37.857	ciglio asfalto
191	104	21	1650753.392	4948539.622	37.874	ciglio asfalto
192	105	21	1650627.309	4948663.574	38.008	ciglio asfalto
193	106	21	1650608.177	4948672.085	38.228	ciglio asfalto
194	107	21	1650583.401	4948680.918	38.498	ciglio asfalto
195	108	18	1650583.005	4948680.859	38.453	spigolo manufatto
196	109	18	1650571.977	4948685.525	38.532	spigolo manufatto
197	110	21	1650555.988	4948692.221	38.687	ciglio asfalto
198	111	21	1650538.233	4948699.182	38.954	ciglio asfalto
199	112	21	1650524.542	4948704.691	39.076	ciglio asfalto
200	113	21	1650512.256	4948705.706	39.160	ciglio asfalto
201	114	21	1650500.755	4948695.947	39.490	ciglio asfalto
202	115	21	1650495.866	4948698.220	39.703	ciglio asfalto
203	116	21	1650501.988	4948706.159	39.433	ciglio asfalto
204	117	21	1650512.028	4948711.520	39.295	ciglio asfalto
205	118	21	1650512.804	4948712.521	39.325	ciglio asfalto
206	119	21	1650512.136	4948713.485	39.337	ciglio asfalto
207	120	21	1650491.294	4948722.223	39.445	ciglio asfalto
208	121	21	1650490.168	4948721.967	39.460	ciglio asfalto
209	122	21	1650490.030	4948720.876	39.443	ciglio asfalto
210	123	21	1650494.015	4948711.745	39.442	ciglio asfalto
211	124	21	1650494.876	4948698.631	39.710	ciglio asfalto
212	125	21	1650489.529	4948702.348	39.556	ciglio asfalto
213	126	21	1650488.282	4948712.011	39.377	ciglio asfalto
214	127	21	1650481.763	4948722.419	39.395	ciglio asfalto
215	128	21	1650462.317	4948731.607	39.675	ciglio asfalto
216	129	21	1650445.243	4948738.510	39.925	ciglio asfalto
217	130	21	1650433.142	4948743.455	40.072	ciglio asfalto
218	131	21	1650418.357	4948749.526	40.162	ciglio asfalto
219	132	21	1650401.890	4948756.312	40.212	ciglio asfalto
220	133	21	1650392.635	4948763.322	40.160	ciglio asfalto
221	134	21	1650374.348	4948778.301	40.268	ciglio asfalto
222	135	21	1650356.605	4948793.059	40.279	ciglio asfalto
223	136	21	1650336.816	4948809.354	40.250	ciglio asfalto
224	137	21	1650318.288	4948824.602	40.228	ciglio asfalto
225	138	21	1650300.515	4948839.313	40.255	ciglio asfalto
226	139	21	1650281.721	4948854.884	40.276	ciglio asfalto
227	140	21	1650262.460	4948870.673	40.223	ciglio asfalto
228	141	21	1650243.879	4948884.571	40.066	ciglio asfalto
229	142	21	1650223.655	4948897.195	39.895	ciglio asfalto
230	143	21	1650201.654	4948907.600	39.774	ciglio asfalto
231	144	21	1650179.393	4948917.284	39.663	ciglio asfalto
232	145	21	1650151.838	4948926.383	39.665	ciglio asfalto
233	146	23	1650150.530	4948923.604	39.827	piede muro
234	147	23	1650177.090	4948915.215	39.622	piede muro
235	148	23	1650204.606	4948903.229	39.776	piede muro
236	149	23	1650231.703	4948889.327	39.978	piede muro
237	150	23	1650254.885	4948872.912	40.184	piede muro
238	151	23	1650279.708	4948852.778	40.243	piede muro
239	152	23	1650304.123	4948832.571	40.204	piede muro
240	153	23	1650329.208	4948811.862	40.229	piede muro
241	154	23	1650356.491	4948789.399	40.272	piede muro
242	155	23	1650399.636	4948753.716	40.164	piede muro
243	156	23	1650418.713	4948737.455	40.137	piede muro
244	157	23	1650426.537	4948730.658	40.056	piede muro

Num.	Punto	Codice	COORDINATE			Descrizione
			E	N	Quota	
245	158	18	1650801.970	4948497.446	37.414	spigolo manufatto
246	159	18	1650802.932	4948499.136	37.389	spigolo manufatto
247	160	18	1650802.050	4948499.666	37.366	spigolo manufatto
248	161	18	1650796.109	4948508.661	37.402	spigolo manufatto
249	162	18	1650795.228	4948509.157	37.441	spigolo manufatto
250	163	18	1650794.691	4948508.196	37.441	spigolo manufatto
251	164	18	1650801.618	4948520.525	36.595	spigolo manufatto
252	165	18	1650802.446	4948520.056	36.597	spigolo manufatto
253	166	18	1650807.244	4948530.080	32.776	spigolo manufatto
254	167	18	1650807.959	4948529.685	32.813	spigolo manufatto
255	168	18	1650808.308	4948509.420	32.401	spigolo manufatto
256	169	18	1650807.615	4948509.759	32.462	spigolo manufatto
257	170	18	1650781.848	4948463.578	32.638	spigolo manufatto
258	171	18	1650782.507	4948463.197	32.669	spigolo manufatto
259	172	18	1650788.191	4948473.269	37.503	spigolo manufatto
260	173	18	1650787.499	4948473.640	37.497	spigolo manufatto
261	174	18	1650790.740	4948479.358	37.613	spigolo manufatto
262	175	18	1650783.790	4948486.529	37.628	spigolo manufatto
263	176	18	1650781.408	4948482.230	37.614	spigolo manufatto
264	177	18	1650780.596	4948482.726	37.584	spigolo manufatto
265	178	18	1650783.385	4948487.769	37.650	spigolo manufatto
266	179	49	1650571.536	4948703.651	38.607	ciglio accesso
267	180	49	1650570.907	4948706.282	38.513	ciglio accesso
268	181	49	1650571.132	4948709.916	38.370	ciglio accesso
269	182	49	1650572.060	4948713.720	38.110	ciglio accesso
270	183	49	1650574.204	4948719.926	37.715	ciglio accesso
271	184	49	1650578.529	4948730.374	37.267	ciglio accesso
272	185	49	1650576.127	4948731.853	37.269	ciglio accesso
273	186	49	1650572.530	4948723.509	37.634	ciglio accesso
274	187	49	1650569.095	4948714.720	38.206	ciglio accesso
275	188	49	1650567.233	4948711.259	38.467	ciglio accesso
276	189	49	1650565.776	4948709.031	38.588	ciglio accesso
277	190	49	1650563.536	4948706.695	38.720	ciglio accesso
278	191	8	1650567.123	4948713.880	38.110	ciglio scarpata
279	192	8	1650565.361	4948711.194	38.192	ciglio scarpata
280	193	8	1650563.523	4948709.036	38.594	ciglio scarpata
281	194	8	1650561.468	4948708.876	38.521	ciglio scarpata
282	195	8	1650554.325	4948711.902	38.689	ciglio scarpata
283	196	8	1650545.364	4948715.519	38.831	ciglio scarpata
284	197	13	1650537.580	4948718.783	39.164	punto luce
285	198	8	1650529.860	4948722.371	38.996	ciglio scarpata
286	199	8	1650517.302	4948727.618	39.132	ciglio scarpata
287	200	8	1650503.176	4948733.981	39.107	ciglio scarpata
288	201	8	1650494.588	4948738.180	39.109	ciglio scarpata
289	202	8	1650485.464	4948741.757	39.079	ciglio scarpata
290	203	13	1650482.688	4948742.109	39.604	punto luce
291	204	8	1650478.998	4948744.369	39.428	ciglio scarpata
292	205	8	1650464.073	4948751.082	39.296	ciglio scarpata
293	206	8	1650452.440	4948755.963	39.545	ciglio scarpata
294	207	8	1650436.906	4948762.704	39.326	ciglio scarpata
295	208	13	1650427.448	4948765.733	39.941	punto luce
296	209	8	1650417.577	4948770.746	39.535	ciglio scarpata
297	210	8	1650403.481	4948777.208	39.651	ciglio scarpata
298	211	8	1650389.967	4948784.762	39.836	ciglio scarpata
299	212	13	1650382.995	4948788.544	40.474	punto luce
300	213	8	1650370.307	4948798.593	40.128	ciglio scarpata
301	214	8	1650357.743	4948808.871	40.079	ciglio scarpata
302	215	8	1650347.996	4948817.062	39.880	ciglio scarpata
303	216	13	1650346.169	4948820.117	40.326	punto luce
304	217	8	1650313.053	4948845.941	39.953	ciglio scarpata
305	218	13	1650303.981	4948854.585	40.313	punto luce

Num.	Punto	Codice	COORDINATE			Descrizione
			E	N	Quota	
306	219	8	1650291.056	4948864.079	39.955	ciglio scarpata
307	220	8	1650272.907	4948879.291	39.805	ciglio scarpata
308	221	8	1650259.988	4948890.401	39.663	ciglio scarpata
309	222	13	1650257.547	4948895.077	39.988	punto luce
310	223	8	1650253.855	4948896.742	39.576	ciglio scarpata
311	224	8	1650240.089	4948909.892	39.237	ciglio scarpata
312	225	18	1650236.700	4948917.354	37.813	spigolo manufatto
313	226	18	1650235.934	4948917.963	37.805	spigolo manufatto
314	227	18	1650235.678	4948918.061	38.129	spigolo manufatto
315	228	18	1650233.635	4948918.270	37.803	spigolo manufatto
316	229	18	1650235.033	4948916.755	38.420	spigolo manufatto
317	230	7	1650232.512	4948926.758	36.445	piede scarpata
318	231	7	1650236.814	4948919.996	36.425	piede scarpata
319	232	7	1650253.724	4948904.392	36.465	piede scarpata
320	233	7	1650283.563	4948877.746	36.178	piede scarpata
321	234	7	1650303.376	4948861.739	36.282	piede scarpata
322	235	7	1650327.899	4948841.851	36.183	piede scarpata
323	236	7	1650351.644	4948821.844	36.204	piede scarpata
324	237	7	1650376.519	4948801.610	36.252	piede scarpata
325	238	7	1650392.670	4948790.332	36.187	piede scarpata
326	239	7	1650419.823	4948776.292	36.125	piede scarpata
327	240	7	1650457.067	4948760.175	36.291	piede scarpata
328	241	7	1650489.519	4948745.988	36.059	piede scarpata
329	242	7	1650521.172	4948732.116	36.124	piede scarpata
330	243	7	1650560.885	4948712.699	36.490	piede scarpata
331	244	18	1650563.467	4948712.960	37.151	spigolo manufatto
332	245	5	1650561.496	4948714.163	36.527	ciglio fosso
333	246	5	1650531.331	4948728.911	36.862	ciglio fosso
334	247	5	1650496.343	4948744.228	36.626	ciglio fosso
335	248	5	1650462.753	4948759.010	36.875	ciglio fosso
336	249	5	1650429.031	4948773.425	36.783	ciglio fosso
337	250	5	1650395.383	4948789.841	36.774	ciglio fosso
338	251	5	1650367.194	4948810.143	36.684	ciglio fosso
339	252	5	1650339.317	4948833.310	36.845	ciglio fosso
340	253	5	1650310.278	4948857.322	36.872	ciglio fosso
341	254	5	1650278.826	4948882.706	36.779	ciglio fosso
342	255	5	1650251.014	4948907.976	36.924	ciglio fosso
343	256	5	1650238.127	4948919.980	36.973	ciglio fosso
344	257	5	1650234.215	4948923.758	37.029	ciglio fosso
345	258	5	1650232.718	4948931.766	36.834	ciglio fosso
346	259	1	1650236.687	4948933.417	36.849	quota
347	260	5	1650238.313	4948927.409	36.698	ciglio fosso
348	261	5	1650244.808	4948938.108	36.742	ciglio fosso
349	262	5	1650245.872	4948937.498	36.764	ciglio fosso
350	263	5	1650239.015	4948926.849	36.807	ciglio fosso
351	264	1	1650255.627	4948916.553	36.887	quota
352	265	1	1650271.434	4948904.928	36.841	quota
353	266	1	1650297.123	4948887.191	36.780	quota
354	267	1	1650320.107	4948869.263	36.704	quota
355	268	1	1650356.853	4948837.167	36.732	quota
356	269	1	1650385.489	4948813.975	36.811	quota
357	270	1	1650414.654	4948793.036	36.678	quota
358	271	1	1650457.358	4948769.820	36.558	quota
359	272	1	1650488.241	4948757.350	36.661	quota
360	273	1	1650520.910	4948743.492	36.655	quota
361	274	1	1650547.190	4948734.747	36.713	quota
362	275	1	1650563.056	4948730.732	36.598	quota
363	276	1	1650568.293	4948728.510	36.556	quota
364	277	7	1650566.670	4948720.218	36.858	piede scarpata
365	278	7	1650572.328	4948729.039	36.563	piede scarpata
366	279	7	1650576.112	4948736.806	36.437	piede scarpata

Num.	Punto	Codice	COORDINATE			Descrizione
			E	N	Quota	
367	282	18	1650403.383	4948783.369	36.696	spigolo manufatto
368	283	18	1650398.897	4948788.244	36.801	spigolo manufatto
369	284	18	1650399.458	4948787.910	36.793	spigolo manufatto
370	285	18	1650399.770	4948788.491	36.805	spigolo manufatto
371	286	18	1650404.813	4948782.415	36.723	spigolo manufatto
372	287	18	1650365.509	4948806.813	37.886	spigolo manufatto
373	288	18	1650364.702	4948807.459	37.876	spigolo manufatto
374	289	18	1650336.249	4948830.816	37.914	spigolo manufatto
375	290	18	1650337.264	4948830.165	37.799	spigolo manufatto
376	291	18	1650277.655	4948878.887	37.807	spigolo manufatto
377	292	18	1650279.182	4948877.776	37.829	spigolo manufatto
378	293	5	1650584.318	4948731.402	36.526	ciglio fosso
379	294	5	1650582.137	4948726.183	36.514	ciglio fosso
380	295	5	1650579.035	4948718.396	36.435	ciglio fosso
381	296	5	1650576.790	4948711.636	36.212	ciglio fosso
382	297	5	1650575.691	4948708.015	36.186	ciglio fosso
383	298	5	1650576.559	4948707.360	36.261	ciglio fosso
384	299	5	1650578.985	4948715.384	36.381	ciglio fosso
385	300	5	1650582.641	4948724.512	36.351	ciglio fosso
386	301	5	1650585.822	4948731.795	36.326	ciglio fosso
387	302	4	1650585.268	4948732.057	35.813	fondo fosso
388	303	4	1650582.091	4948724.712	35.954	fondo fosso
389	304	4	1650578.781	4948716.332	36.038	fondo fosso
390	305	4	1650576.156	4948707.990	36.068	fondo fosso
391	306	29	1650575.202	4948706.682	36.882	asse tubo
392	307	29	1650575.603	4948706.012	36.873	asse tubo
393	308	7	1650576.573	4948706.807	36.038	piede scarpata
394	309	7	1650584.734	4948704.464	36.401	piede scarpata
395	310	7	1650599.808	4948700.008	36.638	piede scarpata
396	311	7	1650616.556	4948693.520	36.680	piede scarpata
397	312	7	1650627.037	4948688.981	36.691	piede scarpata
398	313	7	1650640.295	4948680.848	36.849	piede scarpata
399	314	7	1650647.788	4948675.251	36.970	piede scarpata
400	315	8	1650642.626	4948675.260	38.206	ciglio scarpata
401	316	8	1650637.102	4948679.340	38.211	ciglio scarpata
402	317	8	1650628.055	4948684.853	38.277	ciglio scarpata
403	318	8	1650616.680	4948690.028	38.320	ciglio scarpata
404	319	8	1650601.074	4948695.826	38.357	ciglio scarpata
405	320	8	1650591.509	4948698.896	38.321	ciglio scarpata
406	321	8	1650589.244	4948698.765	38.454	ciglio scarpata
407	322	8	1650582.563	4948701.092	38.451	ciglio scarpata
408	323	8	1650574.274	4948703.993	38.334	ciglio scarpata
409	324	8	1650572.606	4948705.233	38.357	ciglio scarpata
410	325	8	1650572.338	4948707.397	38.117	ciglio scarpata
411	326	8	1650573.564	4948712.052	37.719	ciglio scarpata
412	327	29	1650562.681	4948712.068	36.232	asse tubo
413	328	47	1650564.004	4948681.891	39.106	spigolo pozzetto acqua
414	329	47	1650563.576	4948680.870	39.162	spigolo pozzetto acqua
415	330	47	1650562.950	4948682.315	39.162	spigolo pozzetto acqua
416	331	47	1650562.570	4948681.277	39.140	spigolo pozzetto acqua
417	332	47	1650555.738	4948686.941	38.853	spigolo pozzetto acqua
418	333	47	1650554.518	4948687.547	38.860	spigolo pozzetto acqua
419	334	47	1650555.079	4948688.671	38.769	spigolo pozzetto acqua
420	335	47	1650556.253	4948688.177	38.794	spigolo pozzetto acqua
421	336	1	1650236.937	4948927.904	36.910	quota
422	337	29	1650234.487	4948920.204	36.432	asse tubo
423	338	7	1650234.477	4948921.402	36.443	piede scarpata
424	339	7	1650232.773	4948924.388	36.632	piede scarpata
425	340	7	1650231.752	4948928.279	36.532	piede scarpata
426	341	7	1650231.657	4948932.803	36.468	piede scarpata
427	342	7	1650232.816	4948939.995	36.531	piede scarpata

Num.	Punto	Codice	COORDINATE			Descrizione
			E	N	Quota	
428	343	7	1650234.588	4948948.983	36.642	piede scarpata
429	344	7	1650235.011	4948956.817	36.674	piede scarpata
430	345	7	1650233.477	4948964.440	36.666	piede scarpata
431	346	7	1650230.903	4948970.253	36.662	piede scarpata
432	347	7	1650226.448	4948977.019	36.573	piede scarpata
433	348	7	1650220.142	4948983.318	36.506	piede scarpata
434	349	7	1650212.109	4948988.907	36.465	piede scarpata
435	350	7	1650212.131	4948988.921	36.459	piede scarpata
436	351	7	1650206.317	4948992.155	36.526	piede scarpata
437	352	7	1650200.708	4948995.120	36.480	piede scarpata
438	353	7	1650193.402	4948999.608	36.325	piede scarpata
439	354	7	1650186.136	4949005.606	36.412	piede scarpata
440	355	7	1650180.344	4949012.659	36.556	piede scarpata
441	356	7	1650175.251	4949021.952	36.499	piede scarpata
442	357	7	1650171.709	4949031.223	36.521	piede scarpata
443	358	7	1650167.984	4949044.558	36.609	piede scarpata
444	359	7	1650166.162	4949051.567	36.752	piede scarpata
445	360	7	1650162.905	4949062.975	36.495	piede scarpata
446	361	7	1650159.755	4949075.298	36.527	piede scarpata
447	362	7	1650157.888	4949086.374	36.530	piede scarpata
448	363	5	1650158.500	4949086.367	36.542	ciglio fosso
449	364	5	1650161.153	4949072.918	36.531	ciglio fosso
450	365	5	1650165.517	4949056.898	36.482	ciglio fosso
451	366	5	1650169.180	4949043.364	36.711	ciglio fosso
452	367	5	1650172.453	4949031.736	36.646	ciglio fosso
453	368	5	1650176.823	4949021.534	36.808	ciglio fosso
454	369	5	1650182.807	4949011.075	36.723	ciglio fosso
455	370	5	1650189.817	4949003.677	36.823	ciglio fosso
456	371	5	1650197.934	4948997.872	36.654	ciglio fosso
457	372	5	1650208.427	4948992.208	36.607	ciglio fosso
458	373	5	1650218.830	4948985.625	36.656	ciglio fosso
459	374	5	1650227.897	4948976.925	36.567	ciglio fosso
460	375	5	1650234.575	4948964.978	36.659	ciglio fosso
461	376	5	1650236.185	4948953.771	36.678	ciglio fosso
462	377	5	1650234.236	4948941.425	36.783	ciglio fosso
463	378	5	1650232.925	4948934.901	36.820	ciglio fosso
464	379	5	1650232.741	4948929.415	36.933	ciglio fosso
465	380	5	1650233.613	4948925.093	36.987	ciglio fosso
466	381	5	1650235.035	4948922.397	36.794	ciglio fosso
467	382	1	1650236.118	4948931.398	36.893	quota
468	383	1	1650237.883	4948942.837	36.859	quota
469	384	1	1650239.145	4948957.098	36.655	quota
470	385	1	1650236.532	4948970.132	36.636	quota
471	386	1	1650228.170	4948981.758	36.666	quota
472	387	1	1650217.343	4948991.152	36.609	quota
473	388	1	1650205.270	4948997.524	36.529	quota
474	389	1	1650193.301	4949004.812	36.620	quota
475	390	1	1650184.184	4949014.735	36.707	quota
476	391	1	1650178.111	4949026.081	36.739	quota
477	392	1	1650173.101	4949040.472	36.660	quota
478	393	1	1650169.348	4949055.808	36.464	quota
479	394	1	1650165.026	4949071.443	36.502	quota
480	395	1	1650162.375	4949086.165	36.410	quota
481	396	4	1650158.163	4949086.079	36.342	fondo fosso
482	397	4	1650161.813	4949068.644	36.278	fondo fosso
483	398	4	1650166.237	4949053.106	36.199	fondo fosso
484	399	4	1650170.110	4949038.109	36.268	fondo fosso
485	400	4	1650175.583	4949022.331	35.985	fondo fosso
486	401	4	1650182.596	4949010.216	36.109	fondo fosso
487	402	4	1650192.856	4949000.569	36.006	fondo fosso
488	403	4	1650205.615	4948992.977	36.021	fondo fosso

POTENZIAMENTO COLLEGAMENTO S.S. n° 12 E S.P. n° 413

1° lotto - S.P. n° 413 ALLARGAMENTO FRA TANGENZIALE DI MODENA E S.P. n° 13

COORDINATE CARTESIANE

Pagina Nr. 9

Num.	Punto	Codice	COORDINATE			Descrizione
			E	N	Quota	
489	404	4	1650217.222	4948986.160	36.091	fondo fosso
490	405	4	1650227.046	4948976.994	36.075	fondo fosso
491	406	4	1650231.879	4948969.400	36.225	fondo fosso
492	407	4	1650234.935	4948960.893	36.066	fondo fosso
493	408	4	1650235.155	4948950.206	36.134	fondo fosso
494	409	4	1650233.479	4948940.894	36.100	fondo fosso
495	410	4	1650232.209	4948934.199	36.198	fondo fosso
496	411	4	1650232.163	4948929.256	36.260	fondo fosso
497	412	4	1650232.899	4948925.182	36.367	fondo fosso
498	413	4	1650233.635	4948923.437	36.319	fondo fosso
499	414	4	1650234.616	4948921.790	36.291	fondo fosso
500	415	44	1650678.282	4948653.930	37.207	palina acquedotto
501	416	44	1650687.246	4948653.326	37.186	palina acquedotto
502	417	44	1650696.778	4948652.597	37.131	palina acquedotto
503	418	44	1650718.171	4948651.390	37.027	palina acquedotto
504	419	44	1650741.184	4948649.812	36.928	palina acquedotto
505	420	42	1650758.117	4948648.400	37.011	presa acqua
506	421	43	1650725.696	4948652.645	36.996	palina metanodotto
507	422	43	1650725.320	4948650.787	36.932	palina metanodotto
508	423	43	1650720.752	4948645.298	37.489	palina metanodotto
509	424	43	1650708.806	4948631.641	38.242	palina metanodotto
510	425	43	1650704.193	4948626.684	38.451	palina metanodotto
511	426	43	1650702.325	4948625.224	38.294	palina metanodotto
512	427	46	1650737.394	4948631.089	38.490	spigolo pozzetto fogna
513	428	46	1650735.821	4948631.214	38.460	spigolo pozzetto fogna
514	429	46	1650735.961	4948632.794	38.499	spigolo pozzetto fogna
515	430	46	1650737.549	4948632.643	38.486	spigolo pozzetto fogna
516	431	21	1650737.196	4948627.060	37.944	ciglio asfalto
517	432	21	1650741.671	4948627.929	37.887	ciglio asfalto
518	433	21	1650744.118	4948629.072	37.859	ciglio asfalto
519	434	21	1650747.134	4948631.746	37.724	ciglio asfalto
520	435	21	1650749.984	4948635.933	37.635	ciglio asfalto
521	436	21	1650751.806	4948640.673	37.412	ciglio asfalto
522	437	21	1650752.114	4948645.688	37.112	ciglio asfalto
523	438	21	1650751.516	4948647.541	36.985	ciglio asfalto
524	439	21	1650749.723	4948648.500	36.907	ciglio asfalto
525	440	21	1650736.105	4948649.353	36.958	ciglio asfalto
526	441	21	1650717.582	4948650.306	37.060	ciglio asfalto
527	442	21	1650716.386	4948649.747	37.057	ciglio asfalto
528	443	23	1650716.105	4948649.415	37.055	piede muro
529	444	23	1650710.425	4948644.987	37.435	piede muro
530	445	23	1650705.483	4948641.144	37.411	piede muro
531	446	23	1650700.024	4948641.446	37.436	piede muro
532	448	24	1650693.710	4948641.824	37.694	sommità muro
533	449	24	1650691.333	4948640.594	38.467	sommità muro
534	450	24	1650689.520	4948643.943	38.491	sommità muro
535	451	24	1650692.846	4948645.719	37.745	sommità muro
536	452	23	1650700.256	4948645.247	37.387	piede muro
537	453	23	1650700.615	4948650.541	37.104	piede muro
538	454	21	1650699.150	4948651.402	37.099	ciglio asfalto
539	455	21	1650691.174	4948652.206	37.126	ciglio asfalto
540	456	21	1650676.716	4948653.177	37.188	ciglio asfalto
541	457	21	1650674.861	4948653.751	37.175	ciglio asfalto
542	458	21	1650672.408	4948655.526	37.123	ciglio asfalto
543	459	21	1650671.347	4948655.837	37.029	ciglio asfalto
544	460	24	1650696.670	4948636.966	38.542	sommità muro
545	461	24	1650687.659	4948642.642	38.454	sommità muro
546	462	24	1650679.884	4948647.722	38.430	sommità muro
547	463	24	1650676.656	4948649.897	38.314	sommità muro
548	464	18	1650543.039	4948718.884	37.759	spigolo manufatto
549	465	18	1650544.056	4948718.400	37.739	spigolo manufatto

Num.	Punto	Codice	COORDINATE			Descrizione
			E	N	Quota	
550	466	18	1650522.521	4948656.345	39.194	spigolo manufatto
551	467	18	1650523.769	4948656.551	39.155	spigolo manufatto
552	468	18	1650523.428	4948658.028	39.169	spigolo manufatto
553	469	18	1650522.179	4948657.761	39.083	spigolo manufatto
554	470	1	1650522.941	4948657.489	39.231	quota
555	471	39	1650036.786	4948973.514	36.961	fondo basto rovescio
556	472	39	1649998.909	4948978.085	36.989	fondo basto rovescio
557	473	39	1650043.004	4948972.394	36.931	fondo basto rovescio
558	474	21	1650857.314	4948388.463	39.841	ciglio asfalto
559	475	21	1650873.834	4948371.746	40.428	ciglio asfalto
560	476	21	1650891.359	4948358.156	41.034	ciglio asfalto
561	477	21	1650906.025	4948349.023	41.448	ciglio asfalto
562	478	21	1650921.667	4948340.829	41.802	ciglio asfalto
563	479	21	1650937.783	4948334.106	42.112	ciglio asfalto
564	480	21	1650954.493	4948328.875	42.377	ciglio asfalto
565	481	21	1650971.327	4948325.166	42.565	ciglio asfalto
566	482	21	1650986.994	4948323.097	42.765	ciglio asfalto
567	483	21	1651000.249	4948321.923	42.873	ciglio asfalto
568	484	18	1651001.118	4948321.713	42.840	spigolo manufatto
569	487	18	1651004.791	4948321.417	43.060	spigolo manufatto
570	488	18	1651038.361	4948319.634	43.159	spigolo manufatto
571	489	18	1651069.296	4948318.120	43.211	spigolo manufatto
572	490	18	1651100.131	4948316.808	43.261	spigolo manufatto
573	491	18	1651131.257	4948315.033	43.262	spigolo manufatto
574	492	18	1651162.228	4948313.424	43.242	spigolo manufatto
575	493	18	1651195.693	4948311.803	43.216	spigolo manufatto
576	494	18	1651229.298	4948310.137	43.103	spigolo manufatto
577	495	18	1651250.360	4948308.923	42.918	spigolo manufatto
578	496	21	1651252.386	4948309.032	42.748	ciglio asfalto
579	497	21	1651263.549	4948307.466	42.494	ciglio asfalto
580	498	21	1651274.894	4948304.037	42.270	ciglio asfalto
581	499	21	1651275.335	4948317.982	42.567	ciglio asfalto
582	500	21	1650175.482	4948984.462	37.690	ciglio asfalto
583	501	21	1650173.856	4948976.595	37.860	ciglio asfalto
584	502	21	1650168.775	4948966.763	38.055	ciglio asfalto
585	503	21	1650164.871	4948956.510	38.413	ciglio asfalto
586	504	21	1650159.005	4948949.052	38.737	ciglio asfalto
587	505	21	1650152.192	4948944.537	38.987	ciglio asfalto
588	506	21	1650142.303	4948941.960	39.310	ciglio asfalto
589	507	21	1650133.426	4948942.697	39.463	ciglio asfalto
590	508	21	1650125.843	4948944.223	39.547	ciglio asfalto
591	509	21	1650116.044	4948946.299	39.589	ciglio asfalto
592	510	21	1650104.050	4948948.916	39.646	ciglio asfalto
593	511	21	1650087.174	4948952.476	39.738	ciglio asfalto
594	512	21	1650077.720	4948954.561	39.727	ciglio asfalto
595	513	21	1650158.985	4948940.169	39.070	ciglio asfalto
596	514	21	1650166.902	4948947.022	38.682	ciglio asfalto
597	515	21	1650169.634	4948939.644	38.873	ciglio asfalto
598	516	23	1650135.223	4948930.274	39.678	piede muro
599	517	23	1650124.585	4948932.513	39.664	piede muro
600	518	23	1650112.307	4948935.134	39.732	piede muro
601	519	23	1650106.828	4948936.360	39.782	piede muro
602	520	21	1650184.129	4948983.618	37.593	ciglio asfalto
603	521	21	1650191.231	4948986.262	37.513	ciglio asfalto
604	522	21	1650182.242	4948993.895	37.436	ciglio asfalto
605	523	21	1650173.770	4948991.922	37.645	ciglio asfalto
606	524	21	1650166.719	4949002.333	37.548	ciglio asfalto
607	525	21	1650164.938	4949008.940	37.449	ciglio asfalto
608	526	21	1650162.686	4949019.625	37.368	ciglio asfalto
609	527	21	1650160.225	4949030.790	37.325	ciglio asfalto
610	528	21	1650155.409	4949052.986	37.260	ciglio asfalto

Num.	Punto	Codice	COORDINATE			Descrizione
			E	N	Quota	
611	529	21	1650151.555	4949071.150	37.199	ciglio asfalto
612	530	21	1650147.673	4949088.717	37.094	ciglio asfalto
613	531	21	1650142.315	4949113.497	37.029	ciglio asfalto
614	532	21	1650138.237	4949132.152	37.014	ciglio asfalto
615	533	21	1650134.210	4949150.524	36.937	ciglio asfalto
616	534	21	1650132.071	4949160.156	36.947	ciglio asfalto
617	535	7	1650133.764	4949142.318	36.659	piede scarpata
618	536	7	1650137.526	4949124.499	36.562	piede scarpata
619	537	7	1650140.928	4949109.472	36.588	piede scarpata
620	538	7	1650144.415	4949093.924	36.709	piede scarpata
621	539	18	1650145.216	4949088.203	37.040	spigolo manufatto
622	540	18	1650147.342	4949079.045	37.025	spigolo manufatto
623	541	18	1650149.863	4949067.558	37.071	spigolo manufatto
624	542	18	1650153.166	4949052.444	37.132	spigolo manufatto
625	543	18	1650156.892	4949035.613	37.145	spigolo manufatto
626	544	18	1650161.427	4949014.872	37.179	spigolo manufatto
627	545	18	1650162.771	4949008.743	37.200	spigolo manufatto
628	546	18	1650166.370	4949001.572	37.551	spigolo manufatto
629	547	18	1650169.704	4948993.296	37.617	spigolo manufatto
630	548	18	1650170.660	4948980.193	37.793	spigolo manufatto
631	549	18	1650167.882	4948967.734	38.098	spigolo manufatto
632	550	18	1650162.011	4948957.766	38.357	spigolo manufatto
633	551	18	1650154.794	4948950.507	38.607	spigolo manufatto
634	552	18	1650148.145	4948946.340	38.779	spigolo manufatto
635	553	18	1650140.267	4948944.032	39.151	spigolo manufatto
636	554	18	1650132.084	4948944.676	39.315	spigolo manufatto
637	555	18	1650128.401	4948945.468	39.430	spigolo manufatto
638	556	11	1650125.797	4949144.354	36.285	palo Enel BT
639	557	21	1651282.967	4948316.329	42.448	ciglio asfalto
640	558	21	1651264.713	4948319.673	42.625	ciglio asfalto
641	559	21	1651252.651	4948321.022	42.698	ciglio asfalto
642	560	21	1651246.614	4948321.564	42.784	ciglio asfalto
643	561	18	1651246.219	4948321.851	42.903	spigolo manufatto
644	562	18	1651242.454	4948321.967	43.063	spigolo manufatto
645	563	18	1651225.025	4948322.962	43.076	spigolo manufatto
646	564	18	1651191.536	4948324.509	43.244	spigolo manufatto
647	565	18	1651158.092	4948326.206	43.271	spigolo manufatto
648	566	18	1651127.101	4948327.739	43.245	spigolo manufatto
649	567	18	1651096.116	4948329.296	43.234	spigolo manufatto
650	568	18	1651065.111	4948330.821	43.212	spigolo manufatto
651	569	18	1651034.251	4948332.418	43.062	spigolo manufatto
652	570	18	1651000.654	4948334.100	43.020	spigolo manufatto
653	571	18	1650997.017	4948334.482	42.910	spigolo manufatto
654	572	21	1650995.696	4948334.180	42.757	ciglio asfalto
655	573	13	1650992.013	4948335.724	42.533	punto luce
656	574	21	1650983.808	4948335.508	42.432	ciglio asfalto
657	575	21	1650969.479	4948337.820	42.185	ciglio asfalto
658	576	21	1650956.979	4948340.644	42.004	ciglio asfalto
659	577	13	1650950.690	4948343.904	42.059	punto luce
660	578	21	1650944.256	4948344.559	41.769	ciglio asfalto
661	579	21	1650932.327	4948349.254	41.523	ciglio asfalto
662	580	21	1650920.370	4948354.829	41.222	ciglio asfalto
663	581	13	1650911.816	4948360.951	41.127	punto luce
664	582	21	1650905.902	4948363.029	40.747	ciglio asfalto
665	583	21	1650895.078	4948370.245	40.287	ciglio asfalto
666	584	21	1650884.863	4948378.220	39.897	ciglio asfalto
667	585	13	1650878.363	4948385.602	39.809	punto luce
668	586	21	1650874.157	4948388.086	39.538	ciglio asfalto
669	587	21	1650865.597	4948397.156	39.229	ciglio asfalto
670	588	21	1650857.484	4948406.981	39.001	ciglio asfalto
671	589	13	1650850.639	4948417.860	38.845	punto luce

Num.	Punto	Codice	COORDINATE			Descrizione
			E	N	Quota	
672	590	21	1650847.698	4948419.898	38.746	ciglio asfalto
673	591	21	1650841.296	4948429.548	38.572	ciglio asfalto
674	600	1	1650256.216	4948945.156	37.321	quota
675	601	1	1650255.874	4948962.899	36.554	quota
676	602	1	1650250.314	4948979.858	37.140	quota
677	603	1	1650240.277	4948994.151	36.517	quota
678	604	1	1650226.141	4949005.179	36.455	quota
679	605	1	1650212.175	4949013.039	36.146	quota
680	606	1	1650205.555	4949017.551	36.187	quota
681	607	1	1650199.951	4949023.031	36.542	quota
682	608	1	1650195.353	4949029.449	36.330	quota
683	609	1	1650191.974	4949036.498	36.976	quota
684	610	1	1650187.013	4949049.654	36.100	quota
685	611	1	1650182.426	4949061.818	36.414	quota
686	612	1	1650177.251	4949075.543	36.422	quota
687	629	48	1650165.744	4949052.153	37.129	spigolo pozzetto Telecom
688	630	48	1650165.106	4949051.989	37.144	spigolo pozzetto Telecom
689	631	48	1650164.780	4949053.252	37.155	spigolo pozzetto Telecom
690	632	48	1650165.414	4949053.409	37.139	spigolo pozzetto Telecom
691	634	12	1650201.459	4949015.999	36.679	palo Telecom
692	635	12	1650206.048	4949049.109	36.578	palo Telecom
693	636	48	1650207.104	4948990.989	36.611	spigolo pozzetto Telecom
694	637	48	1650208.195	4948990.292	36.614	spigolo pozzetto Telecom
695	638	48	1650207.813	4948989.674	36.640	spigolo pozzetto Telecom
696	639	48	1650206.694	4948990.335	36.652	spigolo pozzetto Telecom
697	640	29	1650213.821	4948987.846	36.398	asse tubo
698	641	12	1650235.397	4948985.056	36.800	palo Telecom
699	642	29	1650232.418	4948967.262	36.550	asse tubo
700	643	12	1650274.282	4948986.781	36.582	palo Telecom
701	644	48	1650162.860	4948956.134	38.626	spigolo pozzetto Telecom
702	646	48	1650163.660	4948957.169	38.568	spigolo pozzetto Telecom
703	647	48	1650163.128	4948957.610	38.512	spigolo pozzetto Telecom
704	648	48	1650162.329	4948956.588	38.584	spigolo pozzetto Telecom
705	649	56	1650162.328	4948955.442	38.556	spigolo pozzetto cavi elettrici
706	650	56	1650161.911	4948954.965	38.605	spigolo pozzetto cavi elettrici
707	651	56	1650162.442	4948954.490	38.598	spigolo pozzetto cavi elettrici
708	652	56	1650162.865	4948954.998	38.590	spigolo pozzetto cavi elettrici
709	653	48	1650509.213	4948681.011	39.426	spigolo pozzetto Telecom
710	654	48	1650508.489	4948681.054	39.419	spigolo pozzetto Telecom
711	655	48	1650508.425	4948679.978	39.410	spigolo pozzetto Telecom
712	656	48	1650509.154	4948679.933	39.398	spigolo pozzetto Telecom
713	CS1	98	1650216.949	4948921.395	39.284	CAPOSALDO
714	CS11	98	1650134.785	4949146.852	36.903	CAPOSALDO
715	CS2	98	1650298.133	4948839.745	40.241	CAPOSALDO
716	CS3	98	1650399.022	4948755.145	40.182	CAPOSALDO
717	CS4	98	1650441.405	4948738.218	40.000	CAPOSALDO
718	CS4-ret	98	1650441.407	4948738.216	40.000	CAPOSALDO
719	CS5	98	1650706.449	4948624.503	38.442	CAPOSALDO
720	CS6	98	1650609.826	4948690.057	38.515	CAPOSALDO
721	CS6-ret	98	1650609.820	4948690.067		CAPOSALDO
722	CS7	98	1650598.896	4948769.025	36.185	CAPOSALDO
723	CS7-ret	98	1650598.899	4948769.016		CAPOSALDO
724	CS8	98	1650185.311	4948985.693	37.731	CAPOSALDO
725	CS9	98	1650132.517	4949145.994	36.779	CAPOSALDO