



COMUNE DI PONSACCO

Piazza Valli, 8
Comune di Ponsacco (PI) - 56038
tel. 0587-738111
fax. 0587-733871

REALIZZAZIONE DI NUOVO IMPIANTO SPORTIVO COPERTO Località I Poggini

PROGETTO ESECUTIVO I STRALCIO

RELAZIONI

Rilievo topografico libretto delle misure



CODICE:

RE_RT_01

REV.:

a

SCALA:

-

DATA:

20/11/2017

FILE:

Cartigli

PROGETTISTA E DL OPERE EDILI E STRUTTURALI RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Ing. Cristiano Remorini
Via di Mezzo n°60
Calcinai (PI), 56012
Tel. 0587 488245
Fax. 0587 488245
Email. c.remorini@st-ingenium.it
Pec. cristiano.remorini@ingpec.eu

COLLABORATORI TECNICI

Ing. Roberto Pinelli
Arch. Nico Giusti
Ing. Annalisa Cini

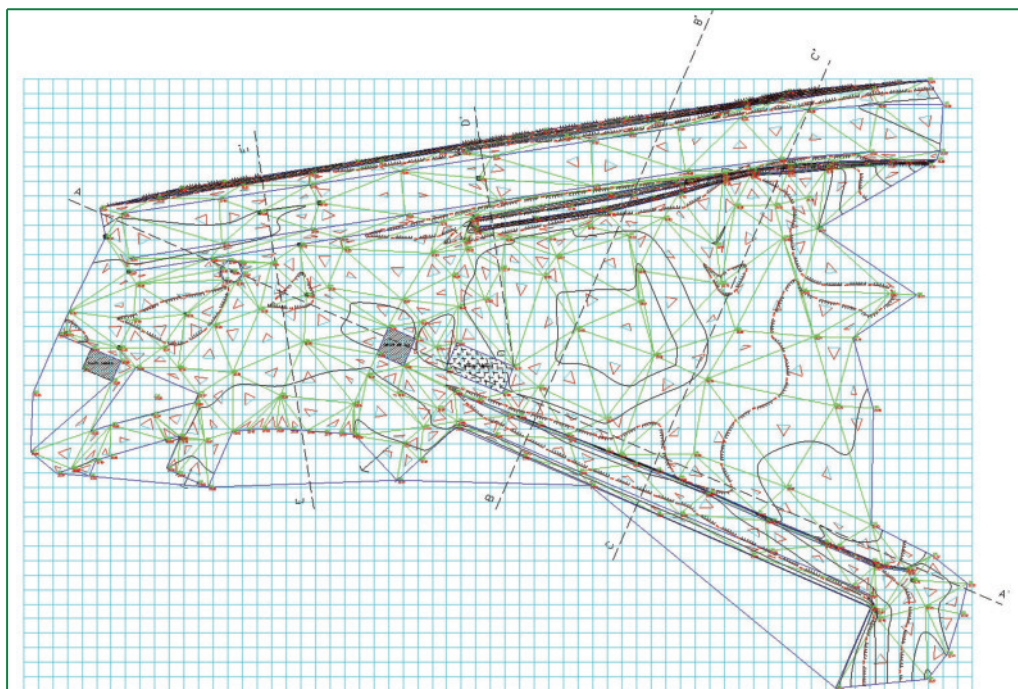
RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO

Arch. Andrea Giannelli

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
a	PRIMA EMISSIONE	06/09/2017	Geom. Mirco Giovacchini	Ing. C. Remorini	Ing. C. Remorini

SCHEMA LAVORO TOPOGRAFIA

Tabula t pm by TOPOPROGRAM & Service. Tutti i diritti riservati.



Responsabile progetto

QUALIFICA	GEOMETRA
NOME	MIRCO
COGNOME	GIOVACCHINI

Dati generali del cliente

RAGIONE SOCIALE	Ing. Cristiano Remorini	PROV	PI	CELLULARE
VIA	Via di Mezzo	FAX		
CAP				
TELEFONO				
E-MAIL				

Impostazioni generali

NOME LAVORO	Piano quotato Remorini Cristiano - Ponsacco	TIPO DI CALCOLO	CELERIMETRICO
DATA LAVORO	09/10/2017	QUOTA PRIMA STAZIONE	0.000
LATITUDINE	43°42'54"	RAGGIO SFERA LOCALE	6377387
COEFF. RIFRAZIONE	0.13		
NOTE			
TIPO DISTANZA LETTA	DISTANZA INCLINATA		
DRITTO E CAPOVOLTO	NO		
OFFSET IN LINEA	NO		

LIBRETTO DELLE MISURE

Tabula t pm by TOPOPROGRAM & Service. Tutti i diritti riservati.

GRUPPI DI RIGHE 1 - 2

Commento: Rilievo celerimetrico locale volto alla

Stazione	100	H. Strumento	1,515	Materializzazione	Chiodo
Punto	H.P.	Direz.Orizz.	Direz.Vert.	Distanza	Materializzazione
200	1,500	277,8959	99,9968	51,969	Chiodo
101	1,500	88,6273	100,2286	41,680	Testa scarpa
102	1,500	88,2418	100,2073	33,892	Testa scarpa
103	1,500	85,8994	100,4988	21,076	Testa scarpa - inizio passo
104	1,500	85,4055	100,1421	16,282	Testa scarpa - fine passo
105	1,500	70,9514	101,9730	4,013	Testa scarpa
106	1,500	297,9722	100,4011	8,848	Testa scarpa
107	2,300	293,2268	97,7368	22,602	Testa scarpa
108	1,500	302,7119	103,8668	11,807	Piede scarpa
109	1,500	381,1070	118,4151	2,299	Piede scarpa
110	2,260	82,2918	100,7553	16,349	Piede scarpa - fine passo
111	2,260	83,1686	101,1555	22,627	Piede scarpa - inizio passo
112	1,500	93,9976	99,7962	43,451	Mezzeria linea bianca
113	1,500	92,5221	99,8423	34,571	Mezzeria linea bianca
114	1,500	91,4140	99,9415	24,849	Mezzeria linea bianca
115	1,500	90,9193	99,9263	15,618	Mezzeria linea bianca
116	1,500	91,4403	100,0091	6,847	Mezzeria linea bianca
117	1,500	288,4535	100,2448	5,154	Mezzeria linea bianca
118	1,500	289,4600	99,9796	18,814	Mezzeria linea bianca
119	1,500	289,7407	99,9620	31,537	Mezzeria linea bianca
120	1,500	289,9069	99,9819	44,158	Mezzeria linea bianca
121	1,500	289,9897	99,9760	56,709	Mezzeria linea bianca
122	1,500	290,0483	99,9474	70,274	Mezzeria linea bianca
123	1,500	284,4372	99,9053	70,394	Mezzeria linea bianca
124	1,500	283,1791	99,9043	57,555	Mezzeria linea bianca
125	1,500	281,3222	99,9239	45,401	Mezzeria linea bianca
126	1,500	277,7002	99,9256	32,415	Mezzeria linea bianca
127	1,500	269,4545	100,0870	19,787	Mezzeria linea bianca
128	1,500	236,9454	100,1685	8,533	Mezzeria linea bianca
129	1,500	136,5303	100,0151	9,464	Mezzeria linea bianca
130	1,500	110,5233	100,0766	21,024	Mezzeria linea bianca
131	1,500	104,7170	100,0241	33,221	Mezzeria linea bianca
132	1,500	103,5370	99,9270	42,838	Mezzeria linea bianca
133	1,500	105,2568	99,9688	42,496	Testa scarpa
134	1,500	106,2972	100,0197	35,847	Testa scarpa
135	1,500	108,7014	100,2204	27,857	Testa scarpa - inizio passo
136	1,500	112,3403	100,4055	22,103	Testa scarpa - fine passo
137	1,500	118,8459	100,0561	16,947	Testa scarpa - inizio passo
138	1,500	125,4625	100,1386	14,067	Testa scarpa - fine passo
139	1,500	152,6961	100,5820	9,012	Testa scarpa
140	1,500	221,1451	100,5869	8,671	Testa scarpa
141	1,500	268,4686	100,4879	24,532	Testa scarpa - inizio parcheggio
142	1,500	272,1631	100,1705	28,528	Mezzeria canaletta cls
143	1,500	277,8896	100,0458	41,852	Mezzeria canaletta cls
144	1,500	281,5208	99,9854	59,745	Mezzeria canaletta cls

145	1,500	268,9004	100,1268	23,940	Palo illuminazione
146	1,500	142,9514	100,0257	10,508	Palo illuminazione
147	1,500	106,3492	100,0236	38,164	Palo illuminazione
148	1,500	106,5081	100,9046	41,336	Piede fossetta
149	1,500	107,3721	100,8949	35,843	Piede fossetta
150	1,500	109,9217	100,9314	27,811	Piede fossetta - inizio passo
151	1,500	113,6642	100,7086	22,368	Piede fossetta - fine passo
152	1,500	118,2627	101,2262	17,775	Piede fossetta - inizio passo
153	1,500	127,1414	101,6800	14,165	Piede fossetta - fine passo
154	1,500	151,0467	103,0316	9,997	Piede fossetta
155	1,500	196,7852	103,9115	8,582	Piede fossetta
156	1,500	244,0450	102,2200	12,984	Piede fossetta
157	1,500	267,4136	101,1870	24,631	Piede fossetta
158	1,500	265,3060	101,2205	24,824	Piede fossetta
159	1,500	253,3665	102,3526	17,286	Piede fossetta
160	1,500	222,6925	103,1605	10,843	Piede fossetta
161	1,500	177,9722	104,0572	9,216	Piede fossetta
162	1,500	128,5095	101,8446	14,415	Piede fossetta - fine passo
163	1,500	119,4029	101,2714	17,874	Piede fossetta - inizio passo
164	1,500	114,5012	100,7479	22,409	Piede fossetta - fine passo
165	1,500	110,6495	100,8673	27,425	Piede fossetta - inizio passo
Stazione	200	H. Strumento	1,505	Materializzazione	Chiodo
Punto	H.P.	Direz.Orizz.	Direz.Vert.	Distanza	Materializzazione
100	1,500	68,1122	100,0075	51,966	Chiodo
300	1,695	105,2185	99,4966	54,020	Picchetto in Legno
201	1,500	53,0648	100,2157	27,542	Testa scarpa
202	1,500	42,2504	100,2461	20,203	Testa scarpa
203	1,500	16,8017	100,1750	13,393	Testa scarpa
204	1,500	366,3843	100,1670	11,401	Testa scarpa
205	1,500	322,9954	100,2258	18,086	Testa scarpa
206	1,500	310,0625	100,0808	24,657	Testa scarpa
207	1,500	333,2535	102,4987	16,312	Piede scarpa
208	1,500	355,0973	103,3684	13,056	Piede scarpa
209	1,500	33,9876	101,8856	18,008	Piede scarpa
210	1,500	53,3194	100,3329	4,618	Asse griglia 40x40
211	1,500	286,3179	99,9217	19,564	Asse griglia 40x40
212	1,500	300,2872	99,7210	22,938	Asse pozzetto 55x55
213	1,500	375,7678	99,4734	7,152	Asse pozzetto 55x55
214	1,500	33,3162	99,6627	10,582	Asse pozzetto 55x55
215	1,500	65,5261	99,9784	30,746	Asse pozzetto 55x55
216	1,500	136,7175	100,6672	6,516	Asse griglia 40x40
217	1,500	255,9463	100,4829	13,685	Asse griglia 40x40
218	1,500	269,2291	100,2028	29,744	Asse griglia 40x40
219	1,500	257,7141	99,9756	23,794	Asse pozzetto 55x55
220	1,500	259,1627	100,4925	5,508	Limite aiuola
221	1,500	268,5077	100,1194	6,862	Limite aiuola
222	1,500	282,0084	99,7890	7,032	Limite aiuola
223	1,500	293,9671	99,6291	5,898	Limite aiuola
224	1,500	291,3767	99,6895	4,457	Limite aiuola
225	1,500	267,7920	100,3424	4,176	Limite aiuola
226	1,500	276,8770	98,5224	5,553	Asse palo illuminazione

227	1,500	247,7813	100,0000	41,900 Punto direzione aiuola
228	1,500	258,3391	100,0267	37,190 Punto direzione aiuola
229	1,500	269,5842	100,1491	30,735 Spigolo aiuola quota asfalto
230	1,500	261,9386	100,0408	27,258 Spigolo Fabbricato loc.tec.quota asfalt
231	1,500	253,4555	99,9500	24,564 Spigolo Fabbricato loc. tec. quota asfa
232	1,500	249,5710	100,0124	27,134 Spigolo Fabbricato loc. tec. quota asfa
233	1,500	257,6910	99,7638	29,615 Spigolo Fabbricato loc.tec.quota aiuola
234	1,500	242,4302	99,9823	33,828 Angolo aiuola quota asfalto
235	1,500	239,8052	99,9831	31,168 Angolo aiuola quota asfalto
236	1,500	248,3116	100,1102	23,385 Angolo aiuola quota asfalto
237	1,500	222,4425	99,9105	20,522 Angolo aiuola quota asfalto
238	1,500	222,0068	99,9067	21,787 Angolo aiuola quota asfalto
239	1,500	235,9418	99,4686	24,339 Punto quota aiuola
240	1,500	232,4460	99,9987	26,318 Asse griglia 40x20
241	1,500	220,4828	99,8689	27,248 Asse palo illuminazione
242	2,000	240,7673	99,1994	41,174 Punto direzione cordolo recinzione
243	2,000	239,2847	99,1147	39,286 Angolo cordolo recinzione
244	2,000	239,0570	99,0034	39,236 Angolo cordolo recinzione
245	2,000	235,1789	98,9140	38,407 Angolo cordolo recinzione
246	2,000	236,4083	99,0144	36,212 Spigolo cordolo recinzione
247	1,500	234,5795	99,9280	34,496 Punto direzione cordolo recinzione
248	1,500	224,4747	99,9022	28,251 Fine cordolo recinzione
249	1,500	224,3624	99,8838	28,197 Spigolo muro faccia vista
250	1,500	221,3639	99,9206	26,929 Spigolo muro faccia vista
251	1,500	220,9064	99,9071	26,845 Spigolo cordolo recinzione
252	1,500	220,1646	99,6886	31,556 Angolo cordolo recinzione
253	1,500	216,8879	99,5857	31,625 Pilastro cancello
254	1,500	210,7078	99,5859	31,770 Pilastro cancello
255	1,500	207,6115	99,6557	31,928 Angolo cordolo recinzione
256	1,500	204,5404	99,7198	23,692 Spigolo cordolo recinzione
257	1,500	199,3405	99,6458	23,121 Punto direzione cordolo recinzione
258	1,500	193,7807	99,6965	22,819 Punto direzione cordolo recinzione
259	1,500	188,3063	99,6433	22,788 Punto direzione cordolo recinzione
260	1,500	182,8560	99,6929	23,006 Punto direzione cordolo recinzione
261	1,500	176,9050	99,5954	23,516 Punto direzione cordolo recinzione
262	1,500	170,9317	99,5678	24,299 Punto direzione cordolo recinzione
263	1,500	166,0942	99,6751	25,105 Punto direzione cordolo recinzione
264	1,500	162,0402	99,7064	25,966 Punto direzione cordolo recinzione
265	1,500	161,3318	99,5389	26,353 Pilastro cancello
266	1,500	156,7697	99,6330	34,433 Pilastro cancello
267	1,500	148,9731	99,6328	33,831 Punto direzione recinzione
268	1,500	136,5243	99,6270	33,861 Angolo recinzione (palo metallico)
269	1,500	135,4334	99,8682	19,145 Spigolo Fabbricato cabina elettrica
270	1,500	121,9862	99,4594	18,341 Spigolo Fabbricato cabina elettrica
271	2,000	120,9948	98,4274	22,349 Spigolo Fabbricato cabina elettrica
272	1,500	115,9930	99,9318	27,706 Spigolo cordolo recinzione (antenna)
273	1,500	115,8957	99,8804	36,185 Spigolo cordolo recinzione (antenna)
274	1,500	107,5952	99,9183	18,673 Punto quota
275	1,500	86,2980	100,0355	21,915 Punto quota
276	1,500	77,7784	100,1005	10,095 Punto quota
277	1,500	116,0524	99,9578	8,425 Punto quota

278	1,500	165,0287	99,9933	11,693	Punto quota - limite asfalto
279	1,500	185,6704	99,7742	18,180	Punto quota - limite asfalto
280	1,500	213,0856	99,6954	25,927	Punto quota
281	1,500	211,6852	99,8202	15,885	Punto quota
282	1,500	205,2623	100,3863	6,515	Punto quota
283	1,500	237,3288	100,2372	11,557	Punto quota
284	1,500	236,3622	100,0180	19,182	Punto quota
285	1,500	248,0176	100,1203	18,924	Punto quota
286	1,500	265,2604	100,1694	20,447	Punto quota
287	1,500	275,2207	100,0607	28,462	Punto quota
288	1,500	280,3939	99,9384	18,662	Punto quota
289	1,500	145,0792	99,7904	20,268	Punto quota
290	1,500	156,2843	99,6680	22,381	Punto quota
291	1,500	150,0267	99,6666	30,691	Punto quota
292	1,500	142,5127	99,8631	30,662	Punto quota
293	1,500	135,9299	99,8956	30,223	Punto quota
294	1,500	141,2106	99,8353	24,859	Punto quota
295	1,500	114,0123	99,8676	21,988	Punto quota
296	1,500	120,2570	99,6844	25,396	Punto quota
297	1,500	104,6552	99,8780	26,354	Punto quota
298	1,500	94,4198	99,9152	24,888	Punto quota
299	1,500	85,4740	99,9354	26,784	Punto quota
Stazione	300	H. Strumento	1,500	Materializzazione	Picchetto in Legno
Punto	H.P.	Direz.Orizz.	Direz.Vert.	Distanza	Materializzazione
200	1,500	24,6600	100,2829	54,013	Chiodo
301	1,500	393,9138	100,5695	21,442	Spigolo cordolo recinzione (antenna)
302	1,500	5,1707	100,3822	28,686	Spigolo cordolo recinzione (antenna)
303	2,400	6,9832	98,7511	34,400	Spigolo Fabbricato cabina elettrica
304	1,500	368,0458	100,1241	22,833	Punto direzione recinz. (palo metallico)
305	1,500	338,8948	100,1631	19,948	Punto direzione recinz. (palo metallico)
306	1,500	308,9880	100,2069	21,796	Punto direzione recinz. (palo metallico)
307	1,500	281,2031	100,1443	30,394	Punto direzione recinz. (palo metallico)
308	1,500	264,6110	100,0844	45,578	Punto direz. recinz. (palo metallico)
309	2,400	277,9311	98,9634	52,013	Punto direz. recinzione
310	1,500	264,9472	100,5339	47,350	Limite stradello
311	1,500	264,0494	100,5507	46,464	Limite stradello
312	1,500	263,1179	100,6245	44,140	Limite stradello
313	1,500	264,5625	100,6444	41,602	Limite stradello
314	1,500	275,8594	100,6102	31,113	Limite stradello
315	1,500	299,6337	100,6638	22,080	Limite stradello
316	1,500	346,3281	100,8077	19,009	Limite stradello
317	1,500	380,1229	100,5435	24,446	Limite stradello
318	1,500	388,9805	100,4892	28,436	Limite stradello
319	1,500	398,0752	100,6267	27,870	Testa scarpa coinc. limite stradello
320	1,500	384,8070	100,9762	21,889	Testa scarpa coinc. limite stradello
321	1,500	360,2315	101,5701	16,468	Testa scarpa coinc. limite stradello
322	1,500	322,2107	101,7066	15,219	Testa scarpa coinc. limite stradello
323	1,500	287,4684	101,1026	20,263	Testa scarpa coinc. limite stradello
324	1,500	272,0677	101,0499	27,331	Testa scarpa coinc. limite stradello
325	1,500	263,2337	100,9748	34,956	Testa scarpa coinc. limite stradello
326	1,500	258,4205	100,8651	41,907	Testa scarpa coinc. limite stradello

327	1,500	254,7262	100,9044	45,667 Testa scarpa coinc. limite stradello
328	1,500	254,6966	100,9586	45,215 Piede scarpa coinc. sottosopra
329	1,500	258,0192	101,0001	41,018 Piede scarpa
330	1,500	262,8878	101,1061	34,535 Piede scarpa
331	1,500	270,4986	101,1716	27,822 Piede scarpa
332	1,500	285,4495	101,2790	20,322 Piede scarpa
333	1,500	308,8633	101,9775	15,786 Piede scarpa
334	1,500	339,8275	102,1499	14,681 Piede scarpa
335	1,500	375,8557	101,3940	18,656 Piede scarpa
336	1,500	393,8855	100,8266	25,133 Piede scarpa - sottosopra
337	1,500	382,8645	100,9805	20,407 Testa scarpa
338	1,500	362,8126	101,3418	16,277 Testa scarpa
339	1,500	331,0698	101,6092	14,507 Testa scarpa
340	1,500	297,2092	101,0063	17,193 Testa scarpa
341	1,500	272,7793	100,7373	25,878 Testa scarpa
342	1,500	261,1926	100,8608	36,188 Testa scarpa
343	1,500	256,9234	100,8096	42,548 Testa scarpa
344	1,500	254,4574	100,8500	45,221 Testa scarpa
345	1,500	249,4917	100,9573	46,922 Punto quota
346	1,500	251,8857	100,7199	37,793 Punto quota
347	1,500	259,6638	101,1452	25,592 Punto quota
348	1,500	285,7202	100,9515	14,556 Punto quota
349	1,500	351,2264	100,7912	10,943 Punto quota
350	1,500	392,5231	100,3773	16,473 Punto quota
351	1,500	29,9107	100,3854	24,480 Punto quota
352	1,500	30,6606	100,2389	11,214 Punto quota
353	1,500	237,8667	101,5067	7,802 Punto quota
354	1,500	227,1520	100,8109	25,701 Punto quota
355	1,500	224,8863	100,8490	30,893 Punto quota
356	1,500	204,1676	100,6746	27,358 Punto quota
357	1,500	202,4707	100,8948	22,012 Punto quota
358	1,500	190,7263	101,4040	11,627 Punto quota
359	1,500	92,0855	100,5235	7,553 Punto quota
360	1,500	49,3086	100,3221	18,746 Punto quota
361	1,500	42,7432	100,2947	24,080 Punto quota
362	1,500	43,9718	100,5231	30,511 Punto quota
363	1,500	60,0959	100,3699	19,059 Punto quota
364	1,500	97,4721	100,2992	11,838 Punto quota
365	1,500	157,5450	101,4038	13,379 Punto quota
366	1,500	183,4843	100,7823	22,068 Punto quota
367	1,500	193,3563	100,4939	33,332 Punto quota
368	1,500	195,3199	100,5347	36,866 Punto quota
369	1,500	167,7653	100,8388	28,296 Punto quota
370	1,500	162,6242	100,6946	23,867 Punto quota
371	1,500	142,3481	100,6242	17,277 Punto quota
372	1,500	96,0511	100,5683	16,795 Punto quota
373	1,500	62,8839	100,2936	21,709 Punto quota
374	1,500	51,9581	100,4714	25,962 Punto quota
375	1,500	78,9911	100,7054	19,896 Punto quota
376	1,500	114,0366	100,8388	18,877 Punto quota
377	1,500	141,2765	100,4939	23,298 Punto quota

378	1,500	152,7349	100,4636	26,334 Punto quota
379	1,500	158,5634	100,7305	29,909 Punto quota
380	1,500	255,3871	100,8430	46,923 Asse pozzetto 40x40
381	1,500	249,8045	100,8342	53,150 Punto quota
382	1,500	254,3922	100,8769	54,920 Punto quota
383	1,500	260,3056	100,7412	57,392 Punto quota
384	1,500	265,0879	100,8794	58,136 Punto quota
385	1,500	257,2749	100,8175	50,680 Punto quota

LIBRETTO ELABORATO CELERIMETRICO

Tabula t pm by TOPOPROGRAM & Service. Tutti i diritti riservati.

GRUPPI DI RIGHE 1 - 2

Stazione	100	H. Strumento	1,515	Materializzazione	Chiodo
Punto	H.P.	Azimut	Distanza ridotta	Dislivello	Materializzazione
200	1,500	277,8959	51,968	0,017	Chiodo
101	1,500	88,6273	41,679	-0,134	Testa scarpa
102	1,500	88,2418	33,891	-0,095	Testa scarpa
103	1,500	85,8994	21,075	-0,150	Testa scarpa - inizio passo
104	1,500	85,4055	16,281	-0,021	Testa scarpa - fine passo
105	1,500	70,9514	4,011	-0,109	Testa scarpa
106	1,500	297,9722	8,847	-0,040	Testa scarpa
107	2,300	293,2268	22,587	0,018	Testa scarpa
108	1,500	302,7119	11,785	-0,701	Piede scarpa
109	1,500	381,1070	2,203	-0,640	Piede scarpa
110	2,260	82,2918	16,347	-0,938	Piede scarpa - fine passo
111	2,260	83,1686	22,623	-1,155	Piede scarpa - inizio passo
112	1,500	93,9976	43,450	0,154	Mezzeria linea bianca
113	1,500	92,5221	34,570	0,100	Mezzeria linea bianca
114	1,500	91,4140	24,848	0,037	Mezzeria linea bianca
115	1,500	90,9193	15,617	0,033	Mezzeria linea bianca
116	1,500	91,4402	6,846	0,014	Mezzeria linea bianca
117	1,500	288,4535	5,153	-0,004	Mezzeria linea bianca
118	1,500	289,4600	18,813	0,021	Mezzeria linea bianca
119	1,500	289,7407	31,536	0,033	Mezzeria linea bianca
120	1,500	289,9069	44,157	0,027	Mezzeria linea bianca
121	1,500	289,9897	56,708	0,036	Mezzeria linea bianca
122	1,500	290,0483	70,273	0,073	Mezzeria linea bianca
123	1,500	284,4372	70,393	0,120	Mezzeria linea bianca
124	1,500	283,1791	57,554	0,101	Mezzeria linea bianca
125	1,500	281,3222	45,400	0,069	Mezzeria linea bianca
126	1,500	277,7002	32,414	0,052	Mezzeria linea bianca
127	1,500	269,4545	19,786	-0,012	Mezzeria linea bianca
128	1,500	236,9454	8,532	-0,007	Mezzeria linea bianca
129	1,500	136,5303	9,463	0,012	Mezzeria linea bianca
130	1,500	110,5233	21,023	-0,010	Mezzeria linea bianca
131	1,500	104,7170	33,220	0,002	Mezzeria linea bianca
132	1,500	103,5370	42,837	0,064	Mezzeria linea bianca
133	1,500	105,2568	42,495	0,035	Testa scarpa
134	1,500	106,2972	35,846	0,003	Testa scarpa
135	1,500	108,7014	27,856	-0,081	Testa scarpa - inizio passo
136	1,500	112,3403	22,102	-0,125	Testa scarpa - fine passo
137	1,500	118,8459	16,946	0,000	Testa scarpa - inizio passo
138	1,500	125,4625	14,066	-0,015	Testa scarpa - fine passo
139	1,500	152,6961	9,011	-0,067	Testa scarpa
140	1,500	221,1451	8,670	-0,064	Testa scarpa
141	1,500	268,4686	24,531	-0,172	Testa scarpa - inizio parcheggio
142	1,500	272,1631	28,527	-0,061	Mezzeria canaletta cls
143	1,500	277,8895	41,851	-0,014	Mezzeria canaletta cls
144	1,500	281,5208	59,744	0,028	Mezzeria canaletta cls

Punto	H.P.	Azimut	Distanza ridotta	Dislivello	Materializzazione
145	1,500	268,9004	23,939	-0,032	Palo illuminazione
146	1,500	142,9514	10,507	0,010	Palo illuminazione
147	1,500	106,3492	38,163	0,000	Palo illuminazione
148	1,500	106,5081	41,331	-0,572	Piede fossetta
149	1,500	107,3721	35,839	-0,488	Piede fossetta
150	1,500	109,9217	27,808	-0,391	Piede fossetta - inizio passo
151	1,500	113,6642	22,366	-0,233	Piede fossetta - fine passo
152	1,500	118,2627	17,771	-0,327	Piede fossetta - inizio passo
153	1,500	127,1414	14,160	-0,358	Piede fossetta - fine passo
154	1,500	151,0466	9,985	-0,460	Piede fossetta
155	1,500	196,7852	8,565	-0,511	Piede fossetta
156	1,500	244,0450	12,976	-0,437	Piede fossetta
157	1,500	267,4135	24,626	-0,444	Piede fossetta
158	1,500	265,3060	24,819	-0,460	Piede fossetta
159	1,500	253,3665	17,274	-0,623	Piede fossetta
160	1,500	222,6925	10,829	-0,523	Piede fossetta
161	1,500	177,9721	9,197	-0,571	Piede fossetta
162	1,500	128,5095	14,408	-0,402	Piede fossetta - fine passo
163	1,500	119,4029	17,870	-0,341	Piede fossetta - inizio passo
164	1,500	114,5012	22,407	-0,248	Piede fossetta - fine passo
165	1,500	110,6495	27,422	-0,358	Piede fossetta - inizio passo

GRUPPI DI RIGHE 1 - 2

Stazione	200	H. Strumento	1,505	Materializzazione	Chiodo
Punto	H.P.	Azimut	Distanza ridotta	Dislivello	Materializzazione
100	1,500	77,8957	51,965	0,000	Chiodo
300	1,695	115,0020	54,018	0,237	Picchetto in Legno
201	1,500	62,8483	27,541	-0,088	Testa scarpa
202	1,500	52,0339	20,202	-0,073	Testa scarpa
203	1,500	26,5852	13,392	-0,031	Testa scarpa
204	1,500	376,1678	11,400	-0,024	Testa scarpa
205	1,500	332,7789	18,085	-0,059	Testa scarpa
206	1,500	319,8460	24,656	-0,026	Testa scarpa
207	1,500	343,0370	16,299	-0,635	Piede scarpa
208	1,500	364,8808	13,037	-0,685	Piede scarpa
209	1,500	43,7710	18,000	-0,528	Piede scarpa
210	1,500	63,1029	4,617	-0,019	Asse griglia 40x40
211	1,500	296,1014	19,563	0,029	Asse griglia 40x40
212	1,500	310,0707	22,937	0,105	Asse pozzetto 55x55
213	1,500	385,5513	7,151	0,064	Asse pozzetto 55x55
214	1,500	43,0997	10,581	0,061	Asse pozzetto 55x55
215	1,500	75,3096	30,745	0,015	Asse pozzetto 55x55
216	1,500	146,5010	6,515	-0,063	Asse griglia 40x40
217	1,500	265,7298	13,684	-0,098	Asse griglia 40x40
218	1,500	279,0126	29,743	-0,089	Asse griglia 40x40
219	1,500	267,4976	23,793	0,014	Asse pozzetto 55x55
220	1,500	268,9461	5,507	-0,037	Limite aiuola
221	1,500	278,2912	6,861	-0,007	Limite aiuola
222	1,500	291,7919	7,031	0,028	Limite aiuola
223	1,500	303,7506	5,897	0,039	Limite aiuola

Punto	H.P.	Azimut	Distanza ridotta	Dislivello	Materializzazione
224	1,500	301,1601	4,456	0,026	Limite aiuola
225	1,500	277,5755	4,175	-0,017	Limite aiuola
226	1,500	286,6605	5,551	0,133	Asse palo illuminazione
227	1,500	257,5648	41,900	0,005	Punto direzione aiuola
228	1,500	268,1226	37,189	-0,010	Punto direzione aiuola
229	1,500	279,3677	30,734	-0,066	Spigolo aiuola quota asfalto
230	1,500	271,7221	27,257	-0,012	Spigolo Fabbricato loc.tec.quota asfalt
231	1,500	263,2389	24,563	0,024	Spigolo Fabbricato loc. tec. quota asfa
232	1,500	259,3544	27,133	0,000	Spigolo Fabbricato loc. tec. quota asfa
233	1,500	267,4745	29,614	0,114	Spigolo Fabbricato loc.tec.quota aiuola
234	1,500	252,2137	33,827	0,014	Angolo aiuola quota asfalto
235	1,500	249,5887	31,167	0,013	Angolo aiuola quota asfalto
236	1,500	258,0951	23,384	-0,035	Angolo aiuola quota asfalto
237	1,500	232,2260	20,521	0,033	Angolo aiuola quota asfalto
238	1,500	231,7903	21,786	0,036	Angolo aiuola quota asfalto
239	1,500	245,7253	24,338	0,208	Punto quota aiuola
240	1,500	242,2295	26,317	0,005	Asse griglia 40x20
241	1,500	230,2663	27,247	0,061	Asse palo illuminazione
242	2,000	250,5508	41,170	0,022	Punto direzione cordolo recinzione
243	2,000	249,0682	39,282	0,051	Angolo cordolo recinzione
244	2,000	248,8405	39,231	0,119	Angolo cordolo recinzione
245	2,000	244,9624	38,401	0,160	Angolo cordolo recinzione
246	2,000	246,1918	36,207	0,065	Spigolo cordolo recinzione
247	1,500	244,3630	34,495	0,044	Punto direzione cordolo recinzione
248	1,500	234,2582	28,250	0,048	Fine cordolo recinzione
249	1,500	234,1459	28,196	0,056	Spigolo muro faccia vista
250	1,500	231,1474	26,928	0,038	Spigolo muro faccia vista
251	1,500	230,6899	26,844	0,044	Spigolo cordolo recinzione
252	1,500	229,9481	31,555	0,159	Angolo cordolo recinzione
253	1,500	226,6714	31,624	0,210	Pilastro cancello
254	1,500	220,4913	31,769	0,211	Pilastro cancello
255	1,500	217,3950	31,927	0,177	Angolo cordolo recinzione
256	1,500	214,3239	23,691	0,109	Spigolo cordolo recinzione
257	1,500	209,1240	23,120	0,133	Punto direzione cordolo recinzione
258	1,500	203,5642	22,818	0,113	Punto direzione cordolo recinzione
259	1,500	198,0898	22,787	0,132	Punto direzione cordolo recinzione
260	1,500	192,6395	23,005	0,116	Punto direzione cordolo recinzione
261	1,500	186,6885	23,515	0,154	Punto direzione cordolo recinzione
262	1,500	180,7152	24,298	0,170	Punto direzione cordolo recinzione
263	1,500	175,8777	25,104	0,133	Punto direzione cordolo recinzione
264	1,500	171,8237	25,965	0,124	Punto direzione cordolo recinzione
265	1,500	171,1153	26,352	0,195	Pilastro cancello
266	1,500	166,5532	34,432	0,203	Pilastro cancello
267	1,500	158,7566	33,830	0,200	Punto direzione recinzione
268	1,500	146,3077	33,860	0,203	Angolo recinzione (palo metallico)
269	1,500	145,2169	19,144	0,044	Spigolo Fabbricato cabina elettrica
270	1,500	131,7697	18,340	0,160	Spigolo Fabbricato cabina elettrica
271	2,000	130,7783	22,342	0,057	Spigolo Fabbricato cabina elettrica
272	1,500	125,7765	27,705	0,034	Spigolo cordolo recinzione (antenna)
273	1,500	125,6792	36,184	0,073	Spigolo cordolo recinzione (antenna)

Punto	H.P.	Azimut	Distanza ridotta	Dislivello	Materializzazione
274	1,500	117,3787	18,672	0,028	Punto quota
275	1,500	96,0815	21,914	-0,007	Punto quota
276	1,500	87,5619	10,094	-0,010	Punto quota
277	1,500	125,8359	8,424	0,010	Punto quota
278	1,500	174,8122	11,692	0,006	Punto quota - limite asfalto
279	1,500	195,4539	18,179	0,069	Punto quota - limite asfalto
280	1,500	222,8691	25,926	0,129	Punto quota
281	1,500	221,4687	15,884	0,049	Punto quota
282	1,500	215,0458	6,514	-0,034	Punto quota
283	1,500	247,1123	11,556	-0,038	Punto quota
284	1,500	246,1457	19,181	0,000	Punto quota
285	1,500	257,8011	18,923	-0,030	Punto quota
286	1,500	275,0439	20,446	-0,049	Punto quota
287	1,500	285,0042	28,461	-0,022	Punto quota
288	1,500	290,1774	18,661	0,023	Punto quota
289	1,500	154,8627	20,267	0,071	Punto quota
290	1,500	166,0678	22,380	0,121	Punto quota
291	1,500	159,8102	30,690	0,165	Punto quota
292	1,500	152,2962	30,661	0,071	Punto quota
293	1,500	145,7134	30,222	0,054	Punto quota
294	1,500	150,9941	24,858	0,069	Punto quota
295	1,500	123,7958	21,987	0,050	Punto quota
296	1,500	130,0405	25,395	0,130	Punto quota
297	1,500	114,4387	26,353	0,055	Punto quota
298	1,500	104,2033	24,887	0,038	Punto quota
299	1,500	95,2574	26,783	0,032	Punto quota

GRUPPI DI RIGHE 1 - 2

Stazione	300	H. Strumento	1,500	Materializzazione	Picchetto in Legno
Punto	H.P.	Azimut	Distanza ridotta	Dislivello	Materializzazione
200	1,500	315,0020	54,012	-0,239	Chiodo
301	1,500	284,2557	21,441	-0,191	Spigolo cordolo recinzione (antenna)
302	1,500	295,5127	28,685	-0,172	Spigolo cordolo recinzione (antenna)
303	2,400	297,3252	34,393	-0,225	Spigolo Fabbriato cabina elettrica
304	1,500	258,3877	22,832	-0,044	Punto direzione recinz. (palo metallico)
305	1,500	229,2367	19,947	-0,051	Punto direzione recinz. (palo metallico)
306	1,500	199,3298	21,795	-0,070	Punto direzione recinz. (palo metallico)
307	1,500	171,5451	30,393	-0,068	Punto direzione recinz. (palo metallico)
308	1,500	154,9529	45,577	-0,060	Punto direz. recinz. (palo metallico)
309	2,400	168,2731	52,006	-0,052	Punto direz. recinzione
310	1,500	155,2890	47,348	-0,396	Limite stradello
311	1,500	154,3913	46,462	-0,401	Limite stradello
312	1,500	153,4598	44,137	-0,432	Limite stradello
313	1,500	154,9044	41,599	-0,420	Limite stradello
314	1,500	166,2012	31,111	-0,298	Limite stradello
315	1,500	189,9756	22,078	-0,230	Limite stradello
316	1,500	236,6701	19,007	-0,241	Limite stradello
317	1,500	270,4647	24,445	-0,208	Limite stradello
318	1,500	279,3225	28,435	-0,218	Limite stradello
319	1,500	288,4172	27,868	-0,274	Testa scarpa coinc. limite stradello

Punto	H.P.	Azimut	Distanza ridotta	Dislivello	Materializzazione
320	1,500	275,1490	21,886	-0,335	Testa scarpa coinc. limite stradello
321	1,500	250,5734	16,462	-0,406	Testa scarpa coinc. limite stradello
322	1,500	212,5526	15,213	-0,407	Testa scarpa coinc. limite stradello
323	1,500	177,8103	20,259	-0,350	Testa scarpa coinc. limite stradello
324	1,500	162,4095	27,327	-0,450	Testa scarpa coinc. limite stradello
325	1,500	153,5756	34,951	-0,535	Testa scarpa coinc. limite stradello
326	1,500	148,7625	41,903	-0,569	Testa scarpa coinc. limite stradello
327	1,500	145,0680	45,662	-0,648	Testa scarpa coinc. limite stradello
328	1,500	145,0385	45,209	-0,680	Piede scarpa coinc. sottosopra
329	1,500	148,3612	41,012	-0,644	Piede scarpa
330	1,500	153,2297	34,529	-0,599	Piede scarpa
331	1,500	160,8406	27,817	-0,511	Piede scarpa
332	1,500	175,7915	20,317	-0,408	Piede scarpa
333	1,500	199,2052	15,778	-0,490	Piede scarpa
334	1,500	230,1694	14,672	-0,495	Piede scarpa
335	1,500	266,1975	18,651	-0,408	Piede scarpa
336	1,500	284,2274	25,130	-0,326	Piede scarpa - sottosopra
337	1,500	273,2065	20,404	-0,314	Testa scarpa
338	1,500	253,1545	16,273	-0,343	Testa scarpa
339	1,500	221,4117	14,502	-0,366	Testa scarpa
340	1,500	187,5512	17,190	-0,271	Testa scarpa
341	1,500	163,1213	25,876	-0,299	Testa scarpa
342	1,500	151,5345	36,184	-0,489	Testa scarpa
343	1,500	147,2654	42,544	-0,540	Testa scarpa
344	1,500	144,7994	45,216	-0,603	Testa scarpa
345	1,500	139,8337	46,916	-0,705	Punto quota
346	1,500	142,2277	37,790	-0,427	Punto quota
347	1,500	150,0057	25,587	-0,460	Punto quota
348	1,500	176,0621	14,554	-0,217	Punto quota
349	1,500	241,5684	10,942	-0,135	Punto quota
350	1,500	282,8651	16,472	-0,097	Punto quota
351	1,500	320,2527	24,479	-0,148	Punto quota
352	1,500	321,0025	11,213	-0,042	Punto quota
353	1,500	128,2087	7,799	-0,184	Punto quota
354	1,500	117,4939	25,698	-0,327	Punto quota
355	1,500	115,2283	30,890	-0,411	Punto quota
356	1,500	94,5095	27,356	-0,289	Punto quota
357	1,500	92,8125	22,009	-0,309	Punto quota
358	1,500	81,0683	11,624	-0,256	Punto quota
359	1,500	382,4275	7,552	-0,062	Punto quota
360	1,500	339,6506	18,745	-0,094	Punto quota
361	1,500	333,0852	24,079	-0,111	Punto quota
362	1,500	334,3138	30,509	-0,250	Punto quota
363	1,500	350,4379	19,058	-0,110	Punto quota
364	1,500	387,8141	11,837	-0,055	Punto quota
365	1,500	47,8869	13,375	-0,294	Punto quota
366	1,500	73,8261	22,066	-0,271	Punto quota
367	1,500	83,6983	33,330	-0,258	Punto quota
368	1,500	85,6618	36,864	-0,309	Punto quota
369	1,500	58,1073	28,293	-0,372	Punto quota

Punto	H.P.	Azimut	Distanza ridotta	Dislivello	Materializzazione
370	1,500	52,9662	23,865	-0,260	Punto quota
371	1,500	32,6900	17,276	-0,169	Punto quota
372	1,500	386,3931	16,794	-0,149	Punto quota
373	1,500	353,2258	21,708	-0,100	Punto quota
374	1,500	342,3001	25,961	-0,192	Punto quota
375	1,500	369,3331	19,894	-0,220	Punto quota
376	1,500	4,3786	18,875	-0,248	Punto quota
377	1,500	31,6184	23,297	-0,180	Punto quota
378	1,500	43,0769	26,333	-0,191	Punto quota
379	1,500	48,9053	29,907	-0,343	Punto quota
380	1,500	145,7291	46,918	-0,621	Asse pozzetto 40x40
381	1,500	140,1463	53,145	-0,696	Punto quota
382	1,500	144,7341	54,914	-0,756	Punto quota
383	1,500	150,6476	57,388	-0,667	Punto quota
384	1,500	155,4298	58,130	-0,802	Punto quota
385	1,500	147,6168	50,675	-0,650	Punto quota

ELENCO COORDINATE CELERIMETRICO

Tabula t pm by TOPOPROGRAM & Service. Tutti i diritti riservati.

NOME	MATERIALIZAZIONE	EST	NORD	QUOTA	SQME	SQMN	SQMQ
100	Chiodo	32,763	26,461	22,830	0,0021	0,0007	0,0118
200	Chiodo	-16,101	8,777	22,838	0,0039	0,0010	0,0018
300	Picchetto in Legno	36,422	-3,835	23,077	0,0039	0,0010	0,0018
270	Spigolo Fabbricato cabina elettrica	0,000	0,000	23,000	FISSO	FISSO	FISSO
101	Testa scarpa	73,781	33,868	22,687	0,0042	0,0017	0,0118
102	Testa scarpa	66,080	32,686	22,726	0,0042	0,0016	0,0118
103	Testa scarpa - inizio passo	53,325	31,091	22,671	0,0041	0,0015	0,0118
104	Testa scarpa - fine passo	48,620	30,161	22,800	0,0041	0,0014	0,0118
105	Testa scarpa	36,365	28,229	22,712	0,0039	0,0016	0,0118
106	Testa scarpa	23,921	26,180	22,781	0,0041	0,0009	0,0118
107	Testa scarpa	10,304	24,063	22,840	0,0041	0,0013	0,0118
108	Piede scarpa	20,990	26,963	22,120	0,0041	0,0010	0,0118
109	Piede scarpa	32,120	28,568	22,181	0,0027	0,0026	0,0118
110	Piede scarpa - fine passo	48,484	30,950	21,883	0,0041	0,0015	0,0118
111	Piede scarpa - inizio passo	54,601	32,373	21,666	0,0041	0,0016	0,0118
112	Mezzeria linea bianca	76,022	30,552	22,976	0,0042	0,0016	0,0118
113	Mezzeria linea bianca	67,097	30,513	22,922	0,0042	0,0015	0,0118
114	Mezzeria linea bianca	57,388	29,802	22,859	0,0041	0,0014	0,0118
115	Mezzeria linea bianca	48,224	28,681	22,855	0,0041	0,0012	0,0118
116	Mezzeria linea bianca	39,549	27,379	22,836	0,0041	0,0011	0,0118
117	Mezzeria linea bianca	27,695	25,532	22,817	0,0040	0,0011	0,0118
118	Mezzeria linea bianca	14,207	23,361	22,843	0,0041	0,0013	0,0118
119	Mezzeria linea bianca	1,636	21,401	22,855	0,0042	0,0015	0,0118
120	Mezzeria linea bianca	-10,840	19,490	22,849	0,0042	0,0017	0,0118
121	Mezzeria linea bianca	-23,245	17,581	22,858	0,0043	0,0019	0,0118
122	Mezzeria linea bianca	-36,653	15,521	22,895	0,0043	0,0021	0,0118
123	Mezzeria linea bianca	-35,537	9,424	22,942	0,0044	0,0023	0,0118
124	Mezzeria linea bianca	-22,793	11,430	22,923	0,0043	0,0021	0,0118
125	Mezzeria linea bianca	-10,697	13,331	22,891	0,0043	0,0020	0,0118
126	Mezzeria linea bianca	2,318	15,338	22,875	0,0042	0,0019	0,0118
127	Mezzeria linea bianca	15,211	17,327	22,810	0,0040	0,0019	0,0118

Tabula t pm by TOPOPROGRAM & Service. Tutti i diritti riservati.

NOME	MATERIALIZZAZIONE	EST	NORD	QUOTA	SQME	SQMN	SQMQ
128	Mezzeria linea bianca	28,086	19,325	22,814	0,0033	0,0025	0,0118
129	Mezzeria linea bianca	40,712	21,324	22,834	0,0038	0,0019	0,0118
130	Mezzeria linea bianca	53,502	23,002	22,811	0,0041	0,0014	0,0118
131	Mezzeria linea bianca	65,894	24,002	22,824	0,0042	0,0014	0,0118
132	Mezzeria linea bianca	75,536	24,082	22,886	0,0042	0,0015	0,0118
133	Testa scarpa	75,115	22,956	22,858	0,0042	0,0015	0,0118
134	Testa scarpa	68,436	22,921	22,826	0,0042	0,0015	0,0118
135	Testa scarpa - inizio passo	60,361	22,666	22,740	0,0041	0,0014	0,0118
136	Testa scarpa - fine passo	54,453	22,204	22,696	0,0041	0,0014	0,0118
137	Testa scarpa - inizio passo	48,974	21,517	22,822	0,0041	0,0016	0,0118
138	Testa scarpa - fine passo	45,721	20,984	22,806	0,0040	0,0017	0,0118
139	Testa scarpa	38,861	19,825	22,754	0,0035	0,0023	0,0118
140	Testa scarpa	29,937	18,265	22,757	0,0028	0,0027	0,0118
141	Testa scarpa - inizio parcheggio	11,181	14,802	22,649	0,0040	0,0020	0,0118
142	Mezzeria canaletta cls	6,920	14,381	22,760	0,0041	0,0020	0,0118
143	Mezzeria canaletta cls	-6,589	12,216	22,807	0,0042	0,0020	0,0118
144	Mezzeria canaletta cls	-24,482	9,362	22,851	0,0044	0,0022	0,0118
145	Palo illuminazione	11,624	15,226	22,789	0,0040	0,0020	0,0118
146	Palo illuminazione	40,970	19,898	22,832	0,0037	0,0021	0,0118
147	Palo illuminazione	70,739	22,661	22,823	0,0042	0,0015	0,0118
148	Piede fossetta	73,880	22,243	22,249	0,0042	0,0016	0,0118
149	Piede fossetta	68,364	22,320	22,333	0,0042	0,0015	0,0118
150	Piede fossetta - inizio passo	60,235	22,145	22,430	0,0041	0,0015	0,0118
151	Piede fossetta - fine passo	54,618	21,697	22,588	0,0041	0,0015	0,0118
152	Piede fossetta - inizio passo	49,810	21,433	22,494	0,0041	0,0016	0,0118
153	Piede fossetta - fine passo	45,657	20,606	22,463	0,0040	0,0017	0,0118
154	Piede fossetta	39,708	19,285	22,361	0,0036	0,0023	0,0118
155	Piede fossetta	33,197	17,906	22,310	0,0023	0,0027	0,0118
156	Piede fossetta	24,486	16,469	22,384	0,0035	0,0024	0,0118
157	Piede fossetta	11,294	14,399	22,377	0,0040	0,0020	0,0118
158	Piede fossetta	11,540	13,595	22,361	0,0040	0,0021	0,0118
159	Piede fossetta	19,921	14,909	22,198	0,0037	0,0023	0,0118
160	Piede fossetta	28,985	16,312	22,299	0,0029	0,0027	0,0118

Tabula t pm by TOPOPROGRAM & Service. Tutti i diritti riservati.

NOME	MATERIALIZZAZIONE	EST	NORD	QUOTA	SQME	SQMN	SQMQ
161	Piede fossetta	35,883	17,809	22,250	0,0029	0,0027	0,0118
162	Piede fossetta - fine passo	45,752	20,222	22,419	0,0040	0,0018	0,0118
163	Piede fossetta - inizio passo	49,811	21,099	22,480	0,0041	0,0016	0,0118
164	Piede fossetta - fine passo	54,593	21,401	22,573	0,0041	0,0015	0,0118
165	Piede fossetta - inizio passo	59,804	21,895	22,463	0,0041	0,0015	0,0118
201	Testa scarpa	6,880	23,953	22,751	0,0058	0,0025	0,0018
202	Testa scarpa	-1,369	22,599	22,766	0,0056	0,0026	0,0018
203	Testa scarpa	-10,672	21,019	22,807	0,0049	0,0029	0,0018
204	Testa scarpa	-20,273	19,389	22,814	0,0048	0,0029	0,0018
205	Testa scarpa	-31,845	17,684	22,780	0,0058	0,0022	0,0018
206	Testa scarpa	-39,572	16,340	22,813	0,0060	0,0020	0,0018
207	Piede scarpa	-28,818	18,976	22,204	0,0056	0,0025	0,0018
208	Piede scarpa	-22,937	19,881	22,154	0,0051	0,0028	0,0018
209	Piede scarpa	-4,680	22,688	22,311	0,0054	0,0027	0,0018
210	Asse griglia 40x40	-12,240	11,307	22,820	0,0056	0,0022	0,0018
211	Asse griglia 40x40	-35,631	7,580	22,868	0,0059	0,0014	0,0018
212	Asse pozzetto 55x55	-38,755	12,391	22,945	0,0060	0,0017	0,0018
213	Asse pozzetto 55x55	-17,713	15,746	22,903	0,0045	0,0030	0,0018
214	Asse pozzetto 55x55	-9,475	17,025	22,900	0,0053	0,0027	0,0018
215	Asse pozzetto 55x55	12,359	20,405	22,855	0,0060	0,0022	0,0018
216	Asse griglia 40x40	-11,250	4,430	22,776	0,0055	0,0024	0,0018
217	Asse griglia 40x40	-27,853	1,761	22,741	0,0057	0,0022	0,0018
218	Asse griglia 40x40	-44,246	-0,852	22,750	0,0060	0,0021	0,0018
219	Asse pozzetto 55x55	-36,863	-2,850	22,853	0,0059	0,0023	0,0018
220	Limite aiuola	-20,969	6,196	22,802	0,0057	0,0020	0,0018
221	Limite aiuola	-22,571	6,483	22,831	0,0058	0,0018	0,0018
222	Limite aiuola	-23,077	7,873	22,868	0,0059	0,0014	0,0018
223	Limite aiuola	-21,991	9,125	22,879	0,0059	0,0012	0,0018
224	Limite aiuola	-20,560	8,859	22,866	0,0059	0,0011	0,0018
225	Limite aiuola	-20,023	7,337	22,822	0,0058	0,0017	0,0018
226	Asse palo illuminazione	-21,534	7,623	22,973	0,0059	0,0015	0,0018
227	Punto direzione aiuola	-49,035	-17,129	22,844	0,0059	0,0028	0,0018
228	Punto direzione aiuola	-48,728	-9,076	22,829	0,0060	0,0025	0,0018

NOME	MATERIALIZZAZIONE	EST	NORD	QUOTA	SQME	SQMN	SQMQ
229	Spigolo aiuola quota asfalt	-45,239	-1,010	22,772	0,0060	0,0021	0,0018
230	Spigolo Fabbricato loc.tec.quota asfalt	-40,717	-2,936	22,827	0,0059	0,0023	0,0018
231	Spigolo Fabbricato loc. tec. quota asfa	-36,685	-4,632	22,864	0,0058	0,0024	0,0018
232	Spigolo Fabbricato loc. tec. quota asfa	-37,893	-7,393	22,839	0,0058	0,0026	0,0018
233	Spigolo Fabbricato loc.tec.quota aiuola	-41,937	-5,703	22,954	0,0059	0,0024	0,0018
234	Angolo aiuola quota asfalt	-40,841	-14,297	22,854	0,0058	0,0028	0,0018
235	Angolo aiuola quota asfalt	-38,000	-13,404	22,853	0,0057	0,0028	0,0018
236	Angolo aiuola quota asfalt	-34,603	-5,528	22,804	0,0057	0,0025	0,0018
237	Angolo aiuola quota asfalt	-26,054	-9,171	22,873	0,0052	0,0029	0,0018
238	Angolo aiuola quota asfalt	-26,537	-10,349	22,876	0,0052	0,0029	0,0018
239	Punto quota aiuola	-32,120	-9,548	23,048	0,0055	0,0028	0,0018
240	Asse griglia 40x20	-32,309	-11,960	22,845	0,0055	0,0029	0,0018
241	Asse palo illuminazione	-28,575	-15,449	22,900	0,0052	0,0030	0,0018
242	Punto direzione cordolo recinzione	-45,467	-20,082	22,862	0,0058	0,0029	0,0018
243	Angolo cordolo recinzione	-43,471	-19,403	22,891	0,0058	0,0029	0,0018
244	Angolo cordolo recinzione	-43,335	-19,464	22,959	0,0058	0,0029	0,0018
245	Angolo cordolo recinzione	-41,026	-20,438	23,000	0,0057	0,0030	0,0018
246	Spigolo cordolo recinzione	-40,130	-18,310	22,905	0,0057	0,0029	0,0018
247	Punto direzione cordolo recinzione	-38,243	-17,676	22,883	0,0056	0,0029	0,0018
248	Fine cordolo recinzione	-30,583	-15,481	22,888	0,0053	0,0030	0,0018
249	Spigolo muro faccia vista	-30,513	-15,460	22,896	0,0053	0,0030	0,0018
250	Spigolo muro faccia vista	-28,760	-14,992	22,878	0,0052	0,0030	0,0018
251	Spigolo cordolo recinzione	-28,549	-15,008	22,884	0,0052	0,0030	0,0018
252	Angolo cordolo recinzione	-30,407	-19,351	22,999	0,0053	0,0031	0,0018
253	Pilastro cancello	-28,969	-20,112	23,050	0,0052	0,0031	0,0018
254	Pilastro cancello	-26,154	-21,360	23,051	0,0050	0,0031	0,0018
255	Angolo cordolo recinzione	-24,719	-21,966	23,017	0,0049	0,0031	0,0018
256	Spigolo cordolo recinzione	-21,389	-14,317	22,949	0,0047	0,0031	0,0018
257	Punto direzione cordolo recinzione	-19,406	-14,106	22,973	0,0045	0,0031	0,0018
258	Punto direzione cordolo recinzione	-17,381	-14,006	22,953	0,0044	0,0031	0,0018
259	Punto direzione cordolo recinzione	-15,420	-14,000	22,972	0,0043	0,0030	0,0018
260	Punto direzione cordolo recinzione	-13,450	-14,075	22,955	0,0045	0,0031	0,0018
261	Punto direzione cordolo recinzione	-11,222	-14,226	22,994	0,0047	0,0031	0,0018

NOME	MATERIALIZAZIONE	EST	NORD	QUOTA	SQME	SQMN	SQMQ
262	Punto direzione cordolo recinzione	-8,855	-14,415	23,009	0,0049	0,0031	0,0018
263	Punto direzione cordolo recinzione	-6,817	-14,547	22,972	0,0050	0,0030	0,0018
264	Punto direzione cordolo recinzione	-4,983	-14,686	22,964	0,0051	0,0030	0,0018
265	Pilastro cancello	-4,553	-14,909	23,035	0,0052	0,0030	0,0018
266	Pilastro cancello	1,166	-21,011	23,043	0,0054	0,0031	0,0018
267	Punto direzione recinzione	4,312	-18,199	23,040	0,0056	0,0030	0,0018
268	Angolo recinzione (palo metallico)	9,187	-13,738	23,043	0,0058	0,0028	0,0018
269	Spigolo Fabbricato cabina elettrica	-1,588	-3,706	22,884	0,0056	0,0025	0,0018
271	Spigolo Fabbricato cabina elettrica	3,678	-1,608	22,896	0,0059	0,0023	0,0018
272	Spigolo cordolo recinzione (antenna)	9,362	-2,137	22,874	0,0059	0,0022	0,0018
273	Spigolo cordolo recinzione (antenna)	17,177	-5,426	22,912	0,0060	0,0023	0,0018
274	Punto quota	1,878	3,743	22,868	0,0059	0,0018	0,0018
275	Punto quota	5,770	10,125	22,832	0,0060	0,0015	0,0018
276	Punto quota	-6,201	10,737	22,828	0,0059	0,0015	0,0018
277	Punto quota	-8,363	5,451	22,850	0,0058	0,0019	0,0018
278	Punto quota - limite asfalto	-11,597	-2,012	22,846	0,0048	0,0029	0,0018
279	Punto quota - limite asfalto	-14,807	-9,356	22,909	0,0043	0,0030	0,0018
280	Punto quota	-25,218	-15,494	22,968	0,0050	0,0031	0,0018
281	Punto quota	-21,360	-6,213	22,889	0,0048	0,0030	0,0018
282	Punto quota	-17,629	2,444	22,805	0,0045	0,0030	0,0018
283	Punto quota	-23,897	0,243	22,801	0,0054	0,0026	0,0018
284	Punto quota	-28,822	-5,582	22,839	0,0055	0,0027	0,0018
285	Punto quota	-31,020	-2,868	22,809	0,0057	0,0025	0,0018
286	Punto quota	-35,000	0,966	22,790	0,0059	0,0021	0,0018
287	Punto quota	-43,780	2,135	22,817	0,0060	0,0019	0,0018
288	Punto quota	-34,544	5,909	22,862	0,0059	0,0016	0,0018
289	Punto quota	-2,908	-6,606	22,911	0,0055	0,0027	0,0018
290	Punto quota	-4,731	-10,499	22,961	0,0052	0,0029	0,0018
291	Punto quota	2,010	-15,998	23,005	0,0055	0,0029	0,0018
292	Punto quota	4,782	-13,672	22,910	0,0056	0,0028	0,0018
293	Punto quota	6,657	-11,107	22,894	0,0058	0,0027	0,0018
294	Punto quota	1,198	-9,073	22,909	0,0056	0,0027	0,0018
295	Punto quota	4,366	0,749	22,890	0,0059	0,0021	0,0018

NOME	MATERIALIZZAZIONE	EST	NORD	QUOTA	SQME	SQMN	SQMQ
296	Punto quota	6,517	-2,766	22,970	0,0059	0,0023	0,0018
297	Punto quota	9,575	2,851	22,895	0,0060	0,0019	0,0018
298	Punto quota	8,730	7,135	22,877	0,0060	0,0015	0,0018
299	Punto quota	10,606	10,771	22,872	0,0060	0,0016	0,0018
301	Spigolo cordolo recinzione (antenna)	15,633	-9,083	22,885	0,0060	0,0018	0,0018
302	Spigolo cordolo recinzione (antenna)	7,807	-5,855	22,904	0,0060	0,0016	0,0018
303	Spigolo Fabbricato cabina elettrica	2,059	-5,279	22,851	0,0060	0,0016	0,0018
304	Punto direzione recinz. (palo metallico)	18,295	-17,719	23,032	0,0057	0,0025	0,0018
305	Punto direzione recinz. (palo metallico)	27,579	-21,716	23,026	0,0051	0,0030	0,0018
306	Punto direzione recinz. (palo metallico)	36,651	-25,629	23,006	0,0043	0,0030	0,0018
307	Punto direzione recinz. (palo metallico)	49,559	-31,243	23,008	0,0052	0,0031	0,0018
308	Punto direz. recinz. (palo metallico)	66,048	-38,471	23,016	0,0058	0,0030	0,0018
309	Punto direz. recinzione	61,280	-49,515	23,024	0,0056	0,0032	0,0018
310	Limite stradale	67,008	-39,978	22,680	0,0058	0,0031	0,0018
311	Limite stradale	66,933	-38,875	22,675	0,0058	0,0030	0,0018
312	Limite stradale	65,890	-36,694	22,644	0,0058	0,0030	0,0018
313	Limite stradale	63,486	-35,427	22,656	0,0057	0,0030	0,0018
314	Limite stradale	52,174	-30,664	22,778	0,0054	0,0030	0,0018
315	Limite stradale	39,884	-25,640	22,846	0,0046	0,0031	0,0018
316	Limite stradale	26,069	-19,775	22,835	0,0052	0,0029	0,0018
317	Limite stradale	14,560	-14,773	22,868	0,0059	0,0023	0,0018
318	Limite stradale	9,473	-12,909	22,858	0,0060	0,0021	0,0018
319	Testa scarpa coinc. limite stradale	9,013	-8,877	22,802	0,0060	0,0018	0,0018
320	Testa scarpa coinc. limite stradale	16,182	-12,163	22,741	0,0059	0,0021	0,0018
321	Testa scarpa coinc. limite stradale	24,676	-15,370	22,671	0,0055	0,0026	0,0018
322	Testa scarpa coinc. limite stradale	33,441	-18,753	22,669	0,0045	0,0030	0,0018
323	Testa scarpa coinc. limite stradale	43,341	-22,876	22,726	0,0049	0,0030	0,0018
324	Testa scarpa coinc. limite stradale	51,636	-26,535	22,626	0,0054	0,0029	0,0018
325	Testa scarpa coinc. limite stradale	59,710	-29,898	22,541	0,0057	0,0029	0,0018
326	Testa scarpa coinc. limite stradale	66,622	-32,883	22,507	0,0058	0,0029	0,0018
327	Testa scarpa coinc. limite stradale	71,112	-33,527	22,428	0,0059	0,0029	0,0018
328	Piede scarpa coinc. sottosopra	70,782	-33,217	22,396	0,0059	0,0029	0,0018
329	Piede scarpa	66,159	-32,079	22,432	0,0058	0,0029	0,0018

NOME	MATERIALIZZAZIONE	EST	NORD	QUOTA	SQME	SQMN	SQMQ
330	Piede scarpa	59,568	-29,458	22,477	0,0057	0,0029	0,0018
331	Piede scarpa	52,474	-26,553	22,565	0,0054	0,0029	0,0018
332	Piede scarpa	43,963	-22,701	22,668	0,0049	0,0030	0,0018
333	Piede scarpa	36,619	-19,612	22,586	0,0042	0,0030	0,0018
334	Piede scarpa	29,726	-16,890	22,581	0,0050	0,0029	0,0018
335	Piede scarpa	20,338	-13,279	22,668	0,0058	0,0023	0,0018
336	Piede scarpa - sottosopra	12,058	-9,997	22,750	0,0060	0,0019	0,0018
337	Testa scarpa	17,798	-12,171	22,762	0,0059	0,0021	0,0018
338	Testa scarpa	24,359	-14,758	22,734	0,0056	0,0025	0,0018
339	Testa scarpa	31,635	-17,525	22,710	0,0048	0,0030	0,0018
340	Testa scarpa	39,762	-20,698	22,805	0,0045	0,0030	0,0018
341	Testa scarpa	50,587	-25,489	22,777	0,0054	0,0029	0,0018
342	Testa scarpa	61,384	-30,030	22,587	0,0057	0,0029	0,0018
343	Testa scarpa	67,769	-32,599	22,536	0,0059	0,0029	0,0018
344	Testa scarpa	70,897	-33,092	22,473	0,0059	0,0029	0,0018
345	Punto quota	74,450	-31,312	22,371	0,0060	0,0028	0,0018
346	Punto quota	66,199	-27,103	22,649	0,0059	0,0027	0,0018
347	Punto quota	54,513	-21,930	22,616	0,0056	0,0027	0,0018
348	Punto quota	41,766	-17,372	22,859	0,0048	0,0030	0,0018
349	Punto quota	29,774	-12,526	22,941	0,0053	0,0027	0,0018
350	Punto quota	20,542	-8,215	22,979	0,0059	0,0018	0,0018
351	Punto quota	13,170	3,822	22,928	0,0060	0,0020	0,0018
352	Punto quota	25,813	-0,202	23,035	0,0059	0,0018	0,0018
353	Punto quota	43,468	-7,179	22,892	0,0058	0,0020	0,0018
354	Punto quota	61,156	-10,808	22,749	0,0060	0,0019	0,0018
355	Punto quota	66,432	-11,153	22,665	0,0060	0,0019	0,0018
356	Punto quota	63,676	-1,478	22,787	0,0060	0,0016	0,0018
357	Punto quota	58,291	-1,355	22,767	0,0060	0,0016	0,0018
358	Punto quota	47,536	-0,429	22,820	0,0059	0,0018	0,0018
359	Punto quota	34,363	3,432	23,014	0,0046	0,0030	0,0018
360	Punto quota	21,196	7,100	22,982	0,0057	0,0024	0,0018
361	Punto quota	15,521	8,124	22,965	0,0059	0,0023	0,0018
362	Punto quota	10,237	11,825	22,826	0,0059	0,0025	0,0018

NOME	MATERIALIZZAZIONE	EST	NORD	QUOTA	SQME	SQMN	SQMQ
363	Punto quota	23,038	9,734	22,966	0,0055	0,0027	0,0018
364	Punto quota	34,170	7,787	23,021	0,0045	0,0030	0,0018
365	Punto quota	45,561	5,932	22,782	0,0054	0,0026	0,0018
366	Punto quota	56,649	4,984	22,805	0,0059	0,0021	0,0018
367	Punto quota	68,666	4,607	22,818	0,0060	0,0020	0,0018
368	Punto quota	72,355	4,398	22,767	0,0060	0,0020	0,0018
369	Punto quota	58,807	13,469	22,704	0,0058	0,0026	0,0018
370	Punto quota	54,065	12,237	22,816	0,0057	0,0026	0,0018
371	Punto quota	44,908	11,214	22,907	0,0051	0,0029	0,0018
372	Punto quota	32,859	12,578	22,927	0,0046	0,0030	0,0018
373	Punto quota	21,868	12,274	22,977	0,0055	0,0027	0,0018
374	Punto quota	15,983	12,174	22,884	0,0058	0,0026	0,0018
375	Punto quota	27,204	13,796	22,856	0,0051	0,0029	0,0018
376	Punto quota	37,719	14,996	22,828	0,0043	0,0030	0,0018
377	Punto quota	47,523	16,648	22,896	0,0052	0,0030	0,0018
378	Punto quota	52,911	16,697	22,885	0,0055	0,0028	0,0018
379	Punto quota	57,202	17,673	22,733	0,0057	0,0028	0,0018
380	Asse pozzetto 40x40	71,748	-34,713	22,455	0,0060	0,0029	0,0018
381	Punto quota	79,345	-35,172	22,380	0,0061	0,0029	0,0018
382	Punto quota	78,328	-39,324	22,320	0,0061	0,0030	0,0018
383	Punto quota	76,586	-44,825	22,409	0,0060	0,0031	0,0018
384	Punto quota	73,875	-48,291	22,274	0,0060	0,0032	0,0018
385	Punto quota	73,571	-38,302	22,426	0,0060	0,0030	0,0018