

S.S. n. 434 "TRANSPOLESANA"

Lavori di adeguamento funzionale degli svincoli e delle corsie di accelerazione/decelerazione
dal km 2+500 al km 82+870 - I stralcio

- Svincolo Cà degli Oppi -

PROGETTO DEFINITIVO

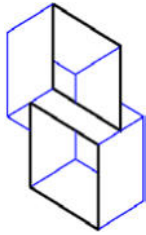
PROGETTISTA <i>ing. Marco Meneguzzer</i>	RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE <i>ing. Stefano Muffato</i>	R.T.I. di PROGETTAZIONE <i>Mandataria</i> sinergo Sinergo Spa - via Ca' Bembo 152 - 30030 Maerne di Martellago - Venezia - Italy tel+39 041.3642511 - fax+39 041.640481 sinergospa.com - info@sinergospa.com
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE <i>ing. Marco Meneguzzer</i>		<i>Mandante</i> AZ SRL SOCIETÀ DI INGEGNERIA AZ S.r.l. Consulting & Commercial Engineering Sede Legale: Galleria delle Porte Contarine 4, 35137 Padova Sede Operativa: via Zucchini 61, 44122 Ferrara C.F. e Partita IVA 03243310285 Tel/Fax 0532 769188 info@azec.it - www.azec.it
DEC <i>ing. Giuseppe Militello</i>		sepi s.r.l. Studi Esecuzione Progetti Ingegneria con sede legale in Trento (TN), Via Fratelli Perini n. 93, c.a.p. 38100
VISTO: RESP. DEL PROCEDIMENTO <i>ing. Umberto Vassallo</i>		INGEGNERE SANDRO D'AGOSTINI INGEGNERE con sede in Feltre (BL), Piazzale T. Parmiggiani n. 13/5
PROTOCOLLO 1626	DATA Maggio 2022	

ELABORATO

ELABORATI GENERALI

Rilievo celerimetrico - Relazione e monografie dei capisaldi topografici

CODICE PROGETTO			NOME FILE			REVISIONE	SCALA	
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	CODICE ELAB.					
DPVE01	D	2137	V00	EG00	CRT	SC02	A	-
D								
C								
B								
A	Prima emissione		23/05/2022	E. Turrina	M. Meneguzzer	S. Muffato		
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO		



Arch. Compagno Denis Via Domenico Menin 2/a - 30010 Camponogara (Ve)

Tel./fax 041 5150298 - cell. 339 3999565 - p.iva 03430830277

studio.compagno@zaz.it – denis.compagno@archiworldpec.it

RILEVAMENTO PLANO-ALTIMETRICO DI PRECISIONE PRESSO
L'USCITA DELLA TRANSPOLESANA IN LOCALITÀ OPPEANO (VR)

RELAZIONE TECNICA

INTRODUZIONE

Il rilievo plano-altimetrico in oggetto è stato effettuato con metodologia GNSS utilizzando ricevitori geodetici multi-costellazione a doppia frequenza.

LE MISURE SATELLITARI GNSS

La modalità di misura utilizzata con il ricevitore satellitare è stata quella con acquisizioni in tempo reale RTK utilizzando le correzioni differenziali inviate dal servizio di posizionamento in tempo reale Hexagon. Tale modalità consente di determinare le posizioni assolute dei punti misurati con precisione centimetrica costantemente controllata durante le operazioni di misura.

Lo strumento utilizzato è stato un ricevitore geodetico multi-costellazione di ultima generazione Topcon HiPer-HR.

Il servizio di posizionamento HxGN SmartNet è costituito da una rete di stazioni permanenti (oltre 4500 stazioni in tutto il mondo), può essere utilizzato da qualsiasi dispositivo GNSS ed è costantemente monitorato per garantirne integrità, disponibilità e precisione. Tale servizio consente ai dispositivi abilitati alla tecnologia GNSS di determinare rapidamente posizioni precise anche fino al centimetro.

COORDINATE E TRASFORMAZIONI

La metodologia satellitare fornisce le coordinate geografiche latitudine, longitudine e quota ellissoidica nel sistema di riferimento geodetico ETRF2000. La loro trasformazione nel sistema di riferimento cartografico Gauss-Boaga fuso Ovest (GBO) è stata eseguita tramite il software di conversione Verto distribuito dall'Istituto Geografico Militare. Tale software applica prima una trasformazione tra ellissoidi (dal GRS80 collegato al sistema ETRF2000 all'Ellissoide Internazionale orientato a Roma Monte Mario collegato al sistema ROMA40) e poi una proiezione gaussiana nel sistema GBO.

La seguente tabella esprime le coordinate di tutti i punti rilevati nei due sistemi di riferimento: quello geodetico originale e quello piano cartografico finale.

ID	LATITUDINE	LONGITUDINE	Hell.	EST(X)	NORD(Y)	hgeoid.
	<i>(HMS)</i>	<i>(HMS)</i>	<i>(m)</i>	<i>(m)</i>	<i>(m)</i>	<i>(m)</i>
1	45.180659009	11.083404217	72.249	1668024.711	5018734.823	28.439
2	45.180653654	11.083392215	72.134	1668022.141	5018733.101	28.325
3	45.180658154	11.083378404	72.147	1668019.097	5018734.410	28.338
4	45.180666523	11.083358581	72.207	1668014.711	5018736.877	28.398
5	45.180677937	11.083338476	72.046	1668010.239	5018740.283	28.236

6	45.180684621	11.083315037	72.060	1668005.079	5018742.210	28.251
7	45.180682519	11.083290693	71.911	1667999.795	5018741.421	28.102
8	45.180683249	11.083276133	71.854	1667996.618	5018741.561	28.045
9	45.180643398	11.083215104	72.484	1667983.654	5018728.910	28.676
10	45.180651725	11.083211800	72.482	1667982.866	5018731.461	28.674
11	45.180656925	11.083207822	70.922	1667981.957	5018733.042	27.114
12	45.180661507	11.083206508	71.877	1667981.634	5018734.449	28.069
13	45.180665923	11.083204793	71.960	1667981.224	5018735.802	28.151
14	45.180672849	11.083199893	71.947	1667980.100	5018737.911	28.138
15	45.180675625	11.083197998	72.188	1667979.664	5018738.756	28.380
16	45.180675780	11.083198422	72.050	1667979.755	5018738.807	28.241
17	45.180701059	11.083177127	72.265	1667974.910	5018746.484	28.455
18	45.180715723	11.083165333	72.227	1667972.221	5018750.941	28.417
19	45.180719035	11.083207956	72.118	1667981.477	5018752.210	28.308
20	45.180722388	11.083214821	72.121	1667982.944	5018753.285	28.311
21	45.180733723	11.083213053	72.268	1667982.466	5018756.772	28.457
22	45.180747360	11.083209825	72.778	1667981.651	5018760.962	28.967
23	45.180755303	11.083195905	73.107	1667978.554	5018763.332	29.296
24	45.180753976	11.083177368	73.268	1667974.528	5018762.816	29.457
25	45.180744387	11.083146006	72.968	1667967.777	5018759.675	29.158
26	45.180740606	11.083148090	73.273	1667968.262	5018758.520	29.462
27	45.180733542	11.083151247	72.440	1667969.007	5018756.358	28.629
28	45.180761841	11.083134806	73.170	1667965.194	5018764.996	29.359
29	45.180781664	11.083201720	72.830	1667979.604	5018771.501	29.018
30	45.180787265	11.083222234	72.596	1667984.026	5018773.348	28.784
31	45.180787802	11.083237765	72.519	1667987.404	5018773.604	28.706
32	45.180795802	11.083257713	72.594	1667991.682	5018776.188	28.781
33	45.180772947	11.083254689	72.517	1667991.211	5018769.118	28.705
34	45.180770789	11.083240970	72.638	1667988.241	5018768.372	28.826
35	45.180765510	11.083253420	72.777	1667990.996	5018766.815	28.966
36	45.180802579	11.083257405	72.430	1667991.560	5018778.278	28.617
37	45.180804383	11.083258395	72.445	1667991.760	5018778.840	28.632
38	45.180816181	11.083252185	72.654	1667990.311	5018782.445	28.840
39	45.180826570	11.083240816	72.597	1667987.750	5018785.585	28.783
40	45.180835594	11.083223672	72.756	1667983.942	5018788.271	28.942
41	45.180837100	11.083215645	72.669	1667982.182	5018788.689	28.855
42	45.180841631	11.083197329	72.708	1667978.156	5018789.981	28.894
43	45.180838667	11.083176702	72.753	1667973.688	5018788.947	28.940
44	45.180815409	11.083186936	73.101	1667976.108	5018781.829	29.288
45	45.180837137	11.083164997	72.808	1667971.151	5018788.407	28.994
46	45.180830352	11.083144306	72.853	1667966.701	5018786.193	29.040
47	45.180821055	11.083111080	72.915	1667959.541	5018783.132	29.103
48	45.180837297	11.083100461	72.895	1667957.095	5018788.083	29.082
49	45.180842293	11.083097751	72.826	1667956.464	5018789.609	29.013
50	45.180849291	11.083118486	73.087	1667960.922	5018791.888	29.273
51	45.180844826	11.083122202	72.956	1667961.768	5018790.532	29.142
52	45.180862666	11.083170030	72.965	1667972.038	5018796.314	29.151

53	45.180867468	11.083166633	73.144	1667971.259	5018797.777	29.329
54	45.180873650	11.083211308	73.205	1667980.937	5018799.943	29.390
55	45.180868653	11.083211574	73.053	1667981.036	5018798.402	29.238
56	45.180862692	11.083260720	73.074	1667991.788	5018796.848	29.259
57	45.180867333	11.083263205	73.316	1667992.291	5018798.294	29.501
58	45.180845243	11.083309979	72.742	1668002.659	5018791.748	28.927
59	45.180841302	11.083305309	72.741	1668001.674	5018790.505	28.926
60	45.180831779	11.083317788	72.551	1668004.470	5018787.638	28.737
61	45.180834705	11.083323269	72.915	1668005.640	5018788.573	29.101
62	45.180830059	11.083322387	72.526	1668005.486	5018787.134	28.712
63	45.180830289	11.083329665	72.741	1668007.069	5018787.247	28.927
64	45.180828703	11.083331518	72.699	1668007.485	5018786.769	28.884
65	45.180817139	11.083303308	72.563	1668001.437	5018783.037	28.749
66	45.180814640	11.083300763	72.560	1668000.903	5018782.251	28.747
67	45.180812315	11.083292857	72.727	1667999.200	5018781.488	28.913
68	45.180810816	11.083292362	72.732	1667999.105	5018781.022	28.919
69	45.180807446	11.083286066	72.699	1667997.761	5018779.946	28.886
70	45.180806900	11.083283835	72.703	1667997.280	5018779.764	28.890
71	45.180808093	11.083281310	72.736	1667996.720	5018780.118	28.922
72	45.180814712	11.083279791	72.773	1667996.335	5018782.152	28.960
73	45.180826042	11.083270815	72.863	1667994.287	5018785.596	29.049
74	45.180836382	11.083259399	72.952	1667991.716	5018788.721	29.138
75	45.180840594	11.083253449	72.975	1667990.386	5018789.986	29.161
76	45.180842671	11.083253058	72.994	1667990.284	5018790.625	29.180
77	45.180844425	11.083255148	73.002	1667990.724	5018791.178	29.188
78	45.180844030	11.083259014	72.948	1667991.570	5018791.079	29.134
79	45.180838976	11.083272158	72.813	1667994.474	5018789.595	28.998
80	45.180827152	11.083292205	72.742	1667998.937	5018786.062	28.928
81	45.180818833	11.083302693	72.706	1668001.289	5018783.556	28.892
82	45.180816464	11.083303039	72.723	1668001.384	5018782.827	28.909
83	45.180822802	11.083283835	72.878	1667997.149	5018784.672	29.064
84	45.180827145	11.083332882	72.577	1668007.795	5018786.296	28.763
85	45.180821540	11.083364207	72.727	1668014.663	5018784.748	28.913
86	45.180820780	11.083373359	72.735	1668016.662	5018784.566	28.921
87	45.180817323	11.083384264	72.765	1668019.066	5018783.562	28.951
88	45.180811769	11.083406547	72.730	1668023.964	5018781.978	28.916
89	45.180812188	11.083413443	72.711	1668025.462	5018782.147	28.897
90	45.180811296	11.083419472	72.786	1668026.783	5018781.906	28.972
91	45.180813959	11.083438200	72.774	1668030.839	5018782.837	28.960
92	45.180834533	11.083431238	72.843	1668029.154	5018789.145	29.028
93	45.180836305	11.083428720	72.812	1668028.591	5018789.678	28.997
94	45.180836591	11.083423926	72.838	1668027.545	5018789.738	29.023
95	45.180841976	11.083441733	72.784	1668031.379	5018791.503	28.968
96	45.180816576	11.083449977	72.802	1668033.383	5018783.713	28.988
97	45.180820758	11.083476686	72.910	1668039.165	5018785.158	29.095
98	45.180824011	11.083499041	72.910	1668044.007	5018786.291	29.096
99	45.180845891	11.083509793	72.910	1668046.169	5018793.106	29.094

100	45.180828618	11.083523846	72.893	1668049.371	5018787.857	29.078
101	45.180825024	11.083524626	72.974	1668049.570	5018786.752	29.159
102	45.180791276	11.083533665	72.562	1668051.816	5018776.390	28.748
103	45.180788210	11.083534891	72.568	1668052.108	5018775.451	28.754
104	45.180780678	11.083536894	72.450	1668052.606	5018773.138	28.636
105	45.180776248	11.083537884	72.328	1668052.858	5018771.777	28.515
106	45.180771851	11.083540273	71.362	1668053.415	5018770.434	27.549
107	45.180765966	11.083543724	72.227	1668054.215	5018768.638	28.414
108	45.180749687	11.083551080	72.385	1668055.950	5018763.657	28.572
109	45.180730424	11.083527446	72.302	1668050.962	5018757.575	28.490
110	45.180746305	11.083482117	72.327	1668040.959	5018762.213	28.515
111	45.180750465	11.083476751	70.926	1668039.757	5018763.466	27.114
112	45.180758694	11.083474762	72.096	1668039.256	5018765.994	28.283
113	45.180761502	11.083471727	72.127	1668038.572	5018766.843	28.314
114	45.180767510	11.083464779	72.227	1668037.009	5018768.657	28.414
115	45.180770220	11.083462486	72.247	1668036.488	5018769.480	28.434
116	45.180783405	11.083497606	72.271	1668044.028	5018773.752	28.457
117	45.180780509	11.083498572	72.403	1668044.262	5018772.864	28.590
118	45.180773295	11.083502928	72.302	1668045.270	5018770.663	28.488
119	45.180769396	11.083504991	72.135	1668045.751	5018769.472	28.322
120	45.180793449	11.083459551	72.588	1668035.658	5018776.631	28.775
121	45.180796607	11.083468164	72.621	1668037.508	5018777.656	28.807
122	45.180798495	11.083470164	72.570	1668037.928	5018778.250	28.756
123	45.180800701	11.083469466	72.605	1668037.757	5018778.927	28.791
124	45.180801360	11.083466436	72.597	1668037.092	5018779.112	28.783
125	45.180799638	11.083458692	72.570	1668035.420	5018778.536	28.756
126	45.180798347	11.083456953	72.702	1668035.052	5018778.128	28.888
127	45.180797058	11.083445758	72.591	1668032.624	5018777.665	28.778
128	45.180793387	11.083426882	72.600	1668028.544	5018776.423	28.787
129	45.180792314	11.083424733	72.578	1668028.084	5018776.079	28.764
130	45.180789881	11.083425050	72.589	1668028.173	5018775.330	28.775
131	45.180786503	11.083428759	72.583	1668029.009	5018774.309	28.770
132	45.180781184	11.083430585	72.629	1668029.450	5018772.678	28.816
133	45.180779738	11.083433447	72.584	1668030.085	5018772.249	28.771
134	45.180780631	11.083436832	72.574	1668030.815	5018772.544	28.761
135	45.180784547	11.083442590	72.582	1668032.037	5018773.786	28.769
136	45.180789002	11.083450073	72.665	1668033.630	5018775.204	28.851
137	45.180789829	11.083439764	72.899	1668031.378	5018775.399	29.086
138	45.180754397	11.083442373	72.402	1668032.237	5018764.480	28.590
139	45.180752498	11.083446168	72.339	1668033.080	5018763.916	28.527
140	45.180748629	11.083455406	72.300	1668035.123	5018762.776	28.488
141	45.180747252	11.083459781	72.241	1668036.087	5018762.376	28.429
142	45.180726116	11.083462434	71.120	1668036.839	5018755.869	27.309
143	45.180723673	11.083452011	72.210	1668034.589	5018755.055	28.399
144	45.180723580	11.083445665	72.246	1668033.207	5018754.989	28.434
145	45.180721633	11.083435141	72.312	1668030.932	5018754.328	28.500
146	45.180720882	11.083430590	72.295	1668029.947	5018754.069	28.483

147	45.180700203	11.083439460	72.250	1668032.048	5018747.739	28.440
148	45.180701427	11.083443775	72.283	1668032.978	5018748.142	28.472
149	45.180704112	11.083454421	72.178	1668035.274	5018749.032	28.367
150	45.180705552	11.083459451	72.121	1668036.358	5018749.506	28.310
151	45.180698186	11.083453673	72.195	1668035.160	5018747.199	28.384
152	45.180693398	11.083446928	72.227	1668033.730	5018745.683	28.416
153	45.180699085	11.083471351	70.560	1668039.003	5018747.579	26.749
154	45.180691886	11.083468648	72.017	1668038.473	5018745.342	28.206
155	45.180682233	11.083479846	71.945	1668040.991	5018742.428	28.134
156	45.180682441	11.083490094	71.810	1668043.221	5018742.551	28.000
157	45.180692298	11.083491274	71.843	1668043.397	5018745.600	28.032
158	45.180676998	11.083522946	72.007	1668050.420	5018741.062	28.197
159	45.180677960	11.083469613	72.318	1668038.798	5018741.050	28.508
160	45.180645661	11.083441726	72.353	1668032.990	5018730.921	28.544
161	45.180664299	11.083394195	72.210	1668022.485	5018736.397	28.401
162	45.180661977	11.083391183	72.150	1668021.848	5018735.663	28.341
163	45.180680424	11.083355225	72.131	1668013.866	5018741.148	28.321
164	45.180683152	11.083357418	72.112	1668014.321	5018742.002	28.303
165	45.180689228	11.083343705	72.080	1668011.285	5018743.798	28.270
166	45.180686410	11.083341411	72.062	1668010.808	5018742.915	28.252
167	45.180692357	11.083319403	72.114	1668005.967	5018744.623	28.304
168	45.180695631	11.083319781	72.125	1668006.022	5018745.635	28.315
169	45.180696075	11.083291834	72.064	1667999.932	5018745.610	28.255
170	45.180692848	11.083291637	72.091	1667999.916	5018744.613	28.281
171	45.180685158	11.083246902	71.975	1667990.236	5018741.981	28.166
172	45.180688223	11.083245308	71.984	1667989.864	5018742.918	28.175
173	45.180677194	11.083262886	71.770	1667993.783	5018739.616	27.961
174	45.180672838	11.083267466	70.818	1667994.816	5018738.298	27.009
175	45.180674655	11.083306311	70.642	1668003.261	5018739.084	26.833
176	45.180682326	11.083307005	71.941	1668003.349	5018741.455	28.131
177	45.180662841	11.083362570	72.025	1668015.610	5018735.764	28.216
178	45.180655019	11.083362122	70.871	1668015.577	5018733.348	27.063
179	45.180640199	11.083406658	70.641	1668025.397	5018729.032	26.832
180	45.180646741	11.083407334	72.111	1668025.491	5018731.055	28.302
182	45.180632172	11.083449005	72.237	1668034.686	5018726.801	28.428
183	45.180626935	11.083445541	72.611	1668033.974	5018725.164	28.803
184	45.180623427	11.083445835	72.578	1668034.067	5018724.084	28.770
185	45.180625408	11.083445492	72.329	1668033.976	5018724.693	28.521
186	45.180669710	11.083435324	72.351	1668031.398	5018738.305	28.541
187	45.180669845	11.083439131	72.358	1668032.226	5018738.369	28.549
188	45.180671418	11.083441139	72.340	1668032.650	5018738.866	28.530
189	45.180674251	11.083439949	72.353	1668032.368	5018739.734	28.543
190	45.180677712	11.083434127	72.326	1668031.071	5018740.768	28.517
191	45.180682182	11.083427995	72.307	1668029.699	5018742.112	28.497
192	45.180682018	11.083424899	72.365	1668029.026	5018742.043	28.555
193	45.180677596	11.083420314	72.392	1668028.064	5018740.652	28.582
194	45.180675545	11.083420801	72.404	1668028.187	5018740.022	28.594

195	45.180672115	11.083429616	72.392	1668030.135	5018739.015	28.582
196	45.180675353	11.083430527	72.644	1668030.307	5018740.019	28.835
197	45.180689506	11.083418601	72.325	1668027.593	5018744.318	28.515
198	45.180690982	11.083418711	72.315	1668027.605	5018744.774	28.505
199	45.180698420	11.083413385	72.239	1668026.384	5018747.038	28.428
200	45.180707438	11.083408701	72.208	1668025.290	5018749.794	28.398
201	45.180708278	11.083407782	72.190	1668025.083	5018750.048	28.379
202	45.180708760	11.083406349	72.184	1668024.767	5018750.188	28.373
203	45.180708522	11.083404339	72.182	1668024.331	5018750.103	28.371
204	45.180702862	11.083393118	72.192	1668021.934	5018748.292	28.382
205	45.180701249	11.083391767	72.117	1668021.653	5018747.786	28.307
206	45.180698351	11.083381315	72.187	1668019.401	5018746.831	28.377
207	45.180697418	11.083380259	72.200	1668019.178	5018746.537	28.390
208	45.180696333	11.083379954	72.226	1668019.121	5018746.200	28.416
209	45.180695073	11.083380682	72.170	1668019.290	5018745.816	28.360
210	45.180695200	11.083400806	72.430	1668023.671	5018745.972	28.619
211	45.180730144	11.083366396	72.375	1668015.890	5018756.556	28.564
212	45.180780691	11.083376841	72.637	1668017.750	5018772.215	28.824
213	45.180778212	11.083309015	72.730	1668002.999	5018771.057	28.918
214	45.180737324	11.083310120	72.507	1668003.576	5018758.446	28.696
215	45.180742906	11.083315596	72.911	1668004.722	5018760.200	29.099
216	45.180759145	11.083340023	73.060	1668009.909	5018765.353	29.248
217	45.180773908	11.083367826	73.004	1668015.842	5018770.070	29.192
301	45.180640301	11.083369493	72.414	1668017.303	5018728.849	28.606
302	45.180658996	11.083332338	72.331	1668009.057	5018734.403	28.522
303	45.180665464	11.083273500	72.399	1667996.191	5018736.058	28.590
304	45.180641606	11.083217974	72.428	1667984.294	5018728.374	28.620
305	45.180631453	11.083142773	72.065	1667968.000	5018724.805	28.258
306	45.180606211	11.083154307	72.325	1667970.719	5018717.082	28.519
307	45.180589766	11.083112187	72.274	1667961.681	5018711.764	28.469
308	45.180610878	11.083087945	72.126	1667956.228	5018718.138	28.320
309	45.180552793	11.083049373	72.129	1667948.305	5018699.990	28.325
310	45.180516895	11.083027165	71.943	1667943.763	5018688.784	28.140
311	45.180513952	11.083019359	71.250	1667942.087	5018687.830	27.447
312	45.180475123	11.083185009	71.395	1667978.482	5018676.807	27.593
313	45.180478989	11.083185243	71.953	1667978.501	5018678.001	28.151
314	45.180497732	11.083193122	72.105	1667980.063	5018683.831	28.302
315	45.180532114	11.083211956	72.210	1667983.882	5018694.550	28.406
316	45.180502905	11.083414550	72.206	1668028.244	5018686.710	28.402
317	45.180456943	11.083398890	72.156	1668025.210	5018672.436	28.353
318	45.180435138	11.083385878	72.161	1668022.556	5018665.631	28.359
319	45.180431980	11.083378205	72.687	1668020.911	5018664.612	28.885
320	45.180380776	11.083603323	70.873	1668070.358	5018650.115	27.072
321	45.180386841	11.083609807	71.949	1668071.721	5018652.024	28.147
322	45.180417388	11.083625275	71.985	1668074.838	5018661.540	28.182
323	45.180474908	11.083651831	72.073	1668080.149	5018679.445	28.268
324	45.180445316	11.083819058	72.004	1668116.812	5018671.282	28.199

325	45.180382398	11.083802341	71.928	1668113.688	5018651.769	28.126
326	45.180348060	11.083783854	71.918	1668109.944	5018641.065	28.117
327	45.180340726	11.083785090	70.844	1668110.273	5018638.809	27.043
328	45.180292556	11.084029502	71.790	1668163.898	5018625.361	27.989
329	45.180305050	11.084034289	71.679	1668164.838	5018629.244	27.878
330	45.180336581	11.084047206	71.699	1668167.392	5018639.049	27.897
331	45.180397731	11.084048073	71.808	1668167.078	5018657.925	28.004
332	45.180377260	11.084162774	71.733	1668192.227	5018652.273	27.929
333	45.180298239	11.084153918	71.689	1668190.947	5018627.836	27.887
334	45.180266118	11.084144521	71.516	1668189.165	5018617.869	27.715
335	45.180290038	11.084229077	71.619	1668207.383	5018625.741	27.817
336	45.180257716	11.084217205	71.498	1668205.063	5018615.697	27.697
337	45.180247186	11.084216186	71.332	1668204.928	5018612.442	27.532
338	45.180244000	11.084223574	70.341	1668206.563	5018611.502	26.541
339	45.180226276	11.084291038	69.909	1668221.402	5018606.423	26.109
340	45.180230526	11.084300419	72.030	1668223.410	5018607.789	28.230
341	45.180251641	11.084309756	72.626	1668225.269	5018614.360	28.825
342	45.180235832	11.084450162	71.472	1668255.978	5018610.295	27.671
343	45.180206298	11.084443617	71.325	1668254.795	5018601.143	27.525
344	45.180199195	11.084447365	70.438	1668255.670	5018598.973	26.638
345	45.180216426	11.084598098	72.527	1668288.356	5018605.165	28.726
346	45.180191678	11.084602517	72.291	1668289.522	5018597.553	28.490
347	45.180189117	11.084597622	70.164	1668288.477	5018596.735	26.364
348	45.180186556	11.084626342	71.813	1668294.753	5018596.111	28.013
349	45.180171563	11.084622647	72.297	1668294.071	5018591.463	28.497
350	45.180170178	11.084638150	73.977	1668297.459	5018591.125	30.177
351	45.180171378	11.084641906	73.980	1668298.267	5018591.517	30.180
352	45.180185517	11.084645592	71.342	1668298.954	5018595.902	27.541
353	45.180183228	11.084654371	71.498	1668300.884	5018595.246	27.697
354	45.180180307	11.084659657	71.538	1668302.060	5018594.376	27.738
355	45.180163024	11.084659333	71.743	1668302.131	5018589.040	27.943
356	45.180124351	11.084653747	72.691	1668301.233	5018577.074	28.892
357	45.180123512	11.084645085	71.896	1668299.353	5018576.764	28.097
358	45.180119392	11.084664121	71.276	1668303.533	5018575.604	27.477
359	45.180124209	11.084664459	70.327	1668303.567	5018577.092	26.528
360	45.180131641	11.084661171	71.780	1668302.790	5018579.366	27.981
361	45.180165007	11.084638642	70.890	1668297.609	5018589.532	27.090
362	45.180165211	11.084632930	71.362	1668296.363	5018589.562	27.562
363	45.180184486	11.084623038	69.733	1668294.050	5018595.453	25.933
364	45.180128240	11.084827531	73.998	1668339.048	5018579.282	30.198
365	45.180108354	11.084818581	74.060	1668337.263	5018573.094	30.261
366	45.180102039	11.084814097	74.301	1668336.338	5018571.119	30.502
367	45.180095357	11.084809257	74.453	1668335.339	5018569.029	30.654
368	45.180088166	11.084811347	74.529	1668335.854	5018566.822	30.731
369	45.180082737	11.084812110	73.814	1668336.064	5018565.151	30.016
370	45.180095420	11.084946511	71.318	1668365.231	5018569.845	27.519
371	45.180074931	11.084935766	71.571	1668363.059	5018563.459	27.772

372	45.180072440	11.084932430	72.216	1668362.353	5018562.671	28.418
373	45.180068705	11.084932167	72.362	1668362.327	5018561.517	28.564
374	45.180064254	11.084929312	72.349	1668361.742	5018560.127	28.551
375	45.180059643	11.084927599	72.351	1668361.406	5018558.694	28.553
376	45.180055485	11.084923645	72.256	1668360.579	5018557.388	28.458
377	45.180050328	11.084919009	71.390	1668359.612	5018555.770	27.592
378	45.180041544	11.084910812	73.096	1668357.899	5018553.011	29.299
379	45.180037759	11.084910017	73.130	1668357.757	5018551.839	29.333
380	45.180071946	11.084798084	72.874	1668333.099	5018561.739	29.076
381	45.180071580	11.084793307	72.959	1668332.061	5018561.598	29.161
382	45.180069634	11.084793178	72.894	1668332.049	5018560.997	29.096
383	45.180111506	11.084647188	72.949	1668299.910	5018573.072	29.151
384	45.180111410	11.084645443	72.974	1668299.531	5018573.032	29.176
385	45.180109291	11.084644309	73.153	1668299.301	5018572.371	29.355
386	45.180118460	11.084647196	72.276	1668299.854	5018575.218	28.478
387	45.180121860	11.084634185	72.377	1668296.993	5018576.191	28.578
388	45.180184662	11.084501006	71.522	1668267.472	5018594.799	27.722
389	45.180176599	11.084495511	71.399	1668266.341	5018592.279	27.599
390	45.180171292	11.084495980	71.493	1668266.487	5018590.644	27.694
391	45.180165767	11.084497295	71.009	1668266.819	5018588.947	27.210
392	45.180152843	11.084493237	73.374	1668266.042	5018584.935	29.575
393	45.180152321	11.084490762	73.409	1668265.507	5018584.760	29.610
394	45.180150304	11.084489978	73.441	1668265.353	5018584.132	29.642
395	45.180204610	11.084342382	70.701	1668232.762	5018600.035	26.901
396	45.180197584	11.084332012	75.553	1668230.561	5018597.807	31.754
397	45.180192985	11.084326893	74.076	1668229.484	5018596.358	30.277
398	45.180201013	11.084327767	72.454	1668229.608	5018598.840	28.655
399	45.180206805	11.084323581	72.040	1668228.649	5018600.603	28.240
400	45.180207207	11.084316486	72.252	1668227.101	5018600.686	28.452
401	45.180232397	11.084233286	71.713	1668208.774	5018607.977	27.913
402	45.180231226	11.084231682	71.777	1668208.434	5018607.607	27.977
403	45.180230158	11.084230106	71.571	1668208.100	5018607.268	27.771
404	45.180238634	11.084190224	72.382	1668199.344	5018609.652	28.582
405	45.180243083	11.084192052	72.468	1668199.706	5018611.036	28.668
406	45.180226633	11.084189333	73.595	1668199.249	5018605.944	29.795
407	45.180226594	11.084186721	73.907	1668198.680	5018605.917	30.107
408	45.180225155	11.084183111	73.705	1668197.906	5018605.452	29.906
409	45.180282476	11.083948380	74.286	1668146.314	5018621.780	30.486
410	45.180280867	11.083948971	74.555	1668146.456	5018621.286	30.755
411	45.180279148	11.083948667	74.541	1668146.404	5018620.754	30.741
412	45.180320216	11.083770994	75.290	1668107.372	5018632.398	31.490
413	45.180319232	11.083771739	75.379	1668107.542	5018632.099	31.579
414	45.180315995	11.083773346	75.331	1668107.919	5018631.109	31.531
415	45.180357363	11.083592981	75.699	1668068.298	5018642.830	31.898
416	45.180356204	11.083593388	75.980	1668068.396	5018642.475	32.179
417	45.180353966	11.083593339	75.970	1668068.404	5018641.784	32.170
418	45.180401313	11.083382049	76.732	1668022.000	5018655.171	32.931

419	45.180399021	11.083382519	76.892	1668022.121	5018654.466	33.091
420	45.180397717	11.083382636	76.986	1668022.157	5018654.064	33.185
421	45.180451935	11.083120773	77.556	1667964.682	5018669.279	33.755
422	45.180456456	11.083118483	77.577	1667964.147	5018670.661	33.776
423	45.180457759	11.083119280	77.568	1667964.310	5018671.068	33.767
424	45.180472570	11.083157853	74.071	1667972.588	5018675.862	30.269
425	45.180469785	11.083156182	74.098	1667972.248	5018674.993	30.296
426	45.180482600	11.083116737	74.168	1667963.552	5018678.719	30.366
427	45.180479234	11.083116759	74.135	1667963.584	5018677.680	30.333
428	45.180497763	11.082930015	80.463	1667922.763	5018682.317	36.661
429	45.180495509	11.082929737	80.884	1667922.721	5018681.620	37.082
430	45.180493180	11.082929762	80.770	1667922.745	5018680.901	36.968
431	45.180483117	11.082972611	80.878	1667932.159	5018678.044	37.077
432	45.180538655	11.082739494	81.351	1667880.935	5018693.833	37.549
433	45.180560073	11.082692463	80.765	1667870.517	5018700.171	36.963
434	45.180598593	11.082689169	80.109	1667869.483	5018712.039	36.305
435	45.180628048	11.082741395	79.331	1667880.615	5018721.431	35.526
436	45.180692491	11.082960374	77.157	1667927.776	5018742.585	33.349
437	45.180651089	11.083571720	72.357	1668061.255	5018733.349	28.547
438	45.180644675	11.083780780	72.185	1668106.837	5018732.581	28.374
439	45.180630584	11.084006399	72.121	1668156.089	5018729.541	28.310
440	45.180603173	11.084171316	72.063	1668192.230	5018722.038	28.252
441	45.180674050	11.084214449	72.006	1668201.040	5018744.160	28.192
442	45.180723976	11.084173608	71.926	1668191.736	5018759.330	28.111
443	45.180731644	11.084035419	72.065	1668161.578	5018760.896	28.250
444	45.180842823	11.083958610	74.802	1668143.937	5018794.760	30.984
445	45.180843194	11.083958952	74.259	1668144.008	5018794.876	30.441
446	45.180843171	11.083958757	74.306	1668143.966	5018794.868	30.488
447	45.180744947	11.083935709	71.892	1668139.754	5018764.423	28.077
448	45.180745384	11.083806353	71.981	1668111.579	5018763.808	28.167
449	45.180724261	11.083625843	72.192	1668072.441	5018756.243	28.380
501	45.180739115	11.083127286	72.992	1667963.743	5018757.939	29.182
502	45.180739527	11.083127002	73.002	1667963.678	5018758.065	29.192
503	45.180755554	11.083116641	73.061	1667961.290	5018762.951	29.250
504	45.180700546	11.082926175	74.511	1667920.262	5018744.873	30.703
505	45.180682650	11.082935326	74.517	1667922.402	5018739.403	30.709
506	45.180633608	11.082766336	76.214	1667886.001	5018723.291	32.409
507	45.180649642	11.082755819	76.130	1667883.579	5018728.178	32.324
508	45.180615370	11.082719141	76.698	1667875.873	5018717.390	32.894
509	45.180616194	11.082717734	76.740	1667875.560	5018717.636	32.936
510	45.180624814	11.082710500	76.704	1667873.914	5018720.254	32.899
511	45.180614113	11.082684108	77.049	1667868.254	5018716.799	33.245
512	45.180603179	11.082698761	77.085	1667871.535	5018713.509	33.281
513	45.180602187	11.082700938	77.002	1667872.017	5018713.216	33.198
514	45.180573814	11.082691238	77.587	1667870.137	5018704.404	33.784
515	45.180573594	11.082689736	77.658	1667869.812	5018704.327	33.855
516	45.180567688	11.082664794	77.875	1667864.428	5018702.361	34.072

517	45.180547711	11.082677269	78.160	1667867.309	5018696.268	34.358
518	45.180538589	11.082692350	78.194	1667870.668	5018693.540	34.392
519	45.180556261	11.082701378	77.905	1667872.489	5018699.046	34.103
520	45.180555611	11.082700371	77.950	1667872.275	5018698.840	34.148
521	45.180540854	11.082733434	78.114	1667879.597	5018694.477	34.312
522	45.180540023	11.082733209	78.165	1667879.555	5018694.219	34.363
523	45.180530160	11.082729052	78.268	1667878.730	5018691.151	34.466
524	45.180509127	11.082878906	77.855	1667911.539	5018685.528	34.053
525	45.180507043	11.082878005	77.866	1667911.360	5018684.880	34.064
526	45.180498837	11.082874118	78.034	1667910.580	5018682.325	34.233
527	45.180475919	11.082864459	78.217	1667908.665	5018675.197	34.416
528	45.180496959	11.082926765	77.907	1667922.061	5018682.050	34.105
529	45.180494678	11.082925774	77.915	1667921.864	5018681.340	34.113
530	45.180488830	11.082922299	77.931	1667921.155	5018679.516	34.130
531	45.180482745	11.082988997	77.569	1667935.731	5018678.024	33.768
532	45.180480462	11.082987450	77.763	1667935.413	5018677.311	33.962
533	45.180475926	11.082984921	77.786	1667934.899	5018675.896	33.985
534	45.175847887	11.085519317	72.188	1668492.019	5018496.783	28.393
535	45.175870008	11.085531775	72.290	1668494.550	5018503.682	28.494
536	45.175873486	11.085533886	72.299	1668494.981	5018504.767	28.503
537	45.175930347	11.085320939	72.417	1668448.135	5018521.077	28.621
538	45.175926642	11.085318578	72.398	1668447.652	5018519.920	28.602
539	45.175904398	11.085305829	72.345	1668445.058	5018512.982	28.550
540	45.175982484	11.085124701	72.567	1668404.968	5018536.027	28.770
541	45.175978559	11.085122579	72.553	1668404.538	5018534.804	28.756
542	45.175955977	11.085112360	72.528	1668402.498	5018527.776	28.732
543	45.180032691	11.084932295	72.774	1668362.651	5018550.404	28.977
544	45.180029636	11.084929690	72.758	1668362.109	5018549.446	28.961
545	45.180007756	11.084916946	72.709	1668359.513	5018542.620	28.913
546	45.180066753	11.084803818	72.912	1668334.390	5018560.170	29.114
547	45.180063768	11.084801769	72.933	1668333.968	5018559.237	29.135
548	45.180042313	11.084787992	72.932	1668331.144	5018552.536	29.135
549	45.180107430	11.084653708	73.161	1668301.363	5018571.852	29.363
550	45.180103530	11.084651617	73.159	1668300.940	5018570.636	29.361
551	45.180081832	11.084639399	73.109	1668298.458	5018563.869	29.312
552	45.180144991	11.084511151	73.361	1668270.008	5018582.616	29.562
553	45.180141168	11.084508389	73.347	1668269.437	5018581.420	29.549
554	45.180119631	11.084495907	73.247	1668266.896	5018574.701	29.449
555	45.180180809	11.084370285	73.549	1668239.034	5018592.852	29.750
556	45.180177156	11.084367411	73.542	1668238.438	5018591.708	29.743
557	45.180155016	11.084356042	73.422	1668236.144	5018584.810	29.624
558	45.180217422	11.084220651	73.851	1668206.145	5018603.283	30.052
559	45.180213400	11.084217618	73.794	1668205.518	5018602.024	29.995
560	45.180191369	11.084206045	73.604	1668203.178	5018595.158	29.805
561	45.180269026	11.083997307	74.401	1668157.080	5018617.913	30.601
562	45.180263909	11.083994369	74.427	1668156.482	5018616.317	30.627
563	45.180242006	11.083983352	74.377	1668154.263	5018609.494	30.578

564	45.180305668	11.083831590	75.142	1668120.688	5018628.260	31.342
565	45.180303712	11.083829959	75.161	1668120.349	5018627.647	31.361
566	45.180299584	11.083827551	75.107	1668119.859	5018626.359	31.307
567	45.180277627	11.083818419	75.015	1668118.050	5018619.530	31.216
568	45.180340644	11.083664637	75.667	1668084.041	5018638.086	31.867
569	45.180339047	11.083663521	75.743	1668083.811	5018637.586	31.943
570	45.180334751	11.083660993	75.702	1668083.296	5018636.246	31.902
571	45.180312751	11.083651228	75.631	1668081.350	5018629.400	31.832
572	45.180381341	11.083469175	76.397	1668041.138	5018649.512	32.596
573	45.180379798	11.083468140	76.447	1668040.926	5018649.030	32.646
574	45.180375803	11.083465805	76.430	1668040.450	5018647.784	32.629
575	45.180353945	11.083455103	76.387	1668038.299	5018640.976	32.587
576	45.180406559	11.083347632	76.791	1668014.461	5018656.590	32.990
577	45.180405352	11.083347363	76.866	1668014.413	5018656.216	33.065
578	45.180401080	11.083344034	76.868	1668013.723	5018654.879	33.067
579	45.180379024	11.083334477	76.910	1668011.822	5018648.017	33.110
580	45.180429534	11.083236774	77.162	1667990.129	5018663.038	33.361
581	45.180428126	11.083235918	77.170	1667989.955	5018662.599	33.369
582	45.180424260	11.083232758	77.169	1667989.298	5018661.387	33.368
583	45.180402302	11.083223607	77.275	1667987.486	5018654.558	33.475
584	45.180459409	11.083094702	77.492	1667958.943	5018671.435	33.691
585	45.180457529	11.083093835	77.494	1667958.770	5018670.849	33.693
586	45.180453806	11.083091189	77.536	1667958.224	5018669.685	33.735
587	45.180431878	11.083079551	77.707	1667955.870	5018662.851	33.907
588	45.180484039	11.082982558	77.780	1667934.318	5018678.386	33.979
589	45.180481680	11.082981891	77.870	1667934.192	5018677.654	34.069
590	45.180477223	11.082979762	77.874	1667933.765	5018676.266	34.073
591	45.180454120	11.082971230	78.010	1667932.097	5018669.088	34.210
592	45.180509088	11.082877960	77.924	1667911.333	5018685.511	34.122
593	45.180507293	11.082876939	77.916	1667911.125	5018684.951	34.114
594	45.180498932	11.082873330	78.068	1667910.408	5018682.350	34.267
595	45.180476570	11.082862819	78.245	1667908.302	5018675.388	34.444
596	45.180540853	11.082733967	78.158	1667879.713	5018694.480	34.356
597	45.180539869	11.082733842	78.208	1667879.694	5018694.175	34.406
598	45.180530109	11.082729770	78.302	1667878.887	5018691.140	34.500
599	45.180506452	11.082723485	78.410	1667877.713	5018683.803	34.609

CODIFICA E RESTITUZIONE

Per la restituzione grafica dei punti rilevati è stata dapprima effettuata una codifica degli stessi che ha generato il seguente libretto e il dwg finale con la suddivisione dei punti nei vari layer.

ID	EST(X)	NORD(Y)	hgeoid.	DESCRIZIONE
	(m)	(m)	(m)	
1	1668024.711	5018734.823	28.439	MARCIAPIEDE
2	1668022.141	5018733.101	28.325	MARCIAPIEDE
3	1668019.097	5018734.410	28.338	MARCIAPIEDE
4	1668014.711	5018736.877	28.398	POZZETTO
5	1668010.239	5018740.283	28.236	MARCIAPIEDE
6	1668005.079	5018742.210	28.251	MARCIAPIEDE
7	1667999.795	5018741.421	28.102	POZZETTO
8	1667996.618	5018741.561	28.045	MARCIAPIEDE
9	1667983.654	5018728.910	28.676	PIANO CAMPAGNA
10	1667982.866	5018731.461	28.674	TERRA SOMMITA'
11	1667981.957	5018733.042	27.114	FONDO FOSSO
12	1667981.634	5018734.449	28.069	TERRA SOMMITA'
13	1667981.224	5018735.802	28.151	MARCIAPIEDE
14	1667980.100	5018737.911	28.138	MARCIAPIEDE
15	1667979.664	5018738.756	28.380	CIGLIO STRADA
17	1667974.910	5018746.484	28.455	CIGLIO STRADA
18	1667972.221	5018750.941	28.417	PIANO CAMPAGNA
19	1667981.477	5018752.210	28.308	CADITOIA
20	1667982.944	5018753.285	28.311	CIGLIO STRADA
21	1667982.466	5018756.772	28.457	CIGLIO STRADA
22	1667981.651	5018760.962	28.967	CIGLIO STRADA
23	1667978.554	5018763.332	29.296	CIGLIO STRADA
24	1667974.528	5018762.816	29.457	CIGLIO STRADA
25	1667967.777	5018759.675	29.158	CIGLIO STRADA
26	1667968.262	5018758.520	29.462	TERRA SOMMITA'
27	1667969.007	5018756.358	28.629	TERRA BASE
28	1667965.194	5018764.996	29.359	CIGLIO STRADA
29	1667979.604	5018771.501	29.018	CIGLIO STRADA
30	1667984.026	5018773.348	28.784	CADITOIA
31	1667987.404	5018773.604	28.706	CIGLIO STRADA
32	1667991.682	5018776.188	28.781	CIGLIO STRADA
33	1667991.211	5018769.118	28.705	SPARTITRAFFICO
34	1667988.241	5018768.372	28.826	SPARTITRAFFICO
35	1667990.996	5018766.815	28.966	SPARTITRAFFICO
36	1667991.560	5018778.278	28.617	CADITOIA
37	1667991.760	5018778.840	28.632	CIGLIO STRADA
38	1667990.311	5018782.445	28.840	CIGLIO STRADA
39	1667987.750	5018785.585	28.783	CIGLIO STRADA
40	1667983.942	5018788.271	28.942	CIGLIO STRADA
41	1667982.182	5018788.689	28.855	CADITOIA

42	1667978.156	5018789.981	28.894	CIGLIO STRADA
43	1667973.688	5018788.947	28.940	CADITOIA
44	1667976.108	5018781.829	29.288	PIANO CAMPAGNA
45	1667971.151	5018788.407	28.994	CIGLIO STRADA
46	1667966.701	5018786.193	29.040	CIGLIO STRADA
47	1667959.541	5018783.132	29.103	CIGLIO STRADA
48	1667957.095	5018788.083	29.082	CIGLIO STRADA
49	1667956.464	5018789.609	29.013	MARCIAPIEDE
50	1667960.922	5018791.888	29.273	MARCIAPIEDE
51	1667961.768	5018790.532	29.142	CIGLIO STRADA
52	1667972.038	5018796.314	29.151	CIGLIO STRADA
53	1667971.259	5018797.777	29.329	MARCIAPIEDE
54	1667980.937	5018799.943	29.390	MARCIAPIEDE
55	1667981.036	5018798.402	29.238	CIGLIO STRADA
56	1667991.788	5018796.848	29.259	CIGLIO STRADA
57	1667992.291	5018798.294	29.501	RECINZIONE
58	1668002.659	5018791.748	28.927	MARCIAPIEDE
59	1668001.674	5018790.505	28.926	CIGLIO STRADA
60	1668004.470	5018787.638	28.737	CIGLIO STRADA
61	1668005.640	5018788.573	29.101	MARCIAPIEDE
62	1668005.486	5018787.134	28.712	MARCIAPIEDE
63	1668007.069	5018787.247	28.927	MARCIAPIEDE
64	1668007.485	5018786.769	28.884	CADITOIA
65	1668001.437	5018783.037	28.749	SPARTITRAFFICO
66	1668000.903	5018782.251	28.747	SPARTITRAFFICO
67	1667999.200	5018781.488	28.913	CADITOIA
68	1667999.105	5018781.022	28.919	SPARTITRAFFICO
69	1667997.761	5018779.946	28.886	SPARTITRAFFICO
70	1667997.280	5018779.764	28.890	SPARTITRAFFICO
71	1667996.720	5018780.118	28.922	SPARTITRAFFICO
72	1667996.335	5018782.152	28.960	SPARTITRAFFICO
73	1667994.287	5018785.596	29.049	SPARTITRAFFICO
74	1667991.716	5018788.721	29.138	SPARTITRAFFICO
75	1667990.386	5018789.986	29.161	SPARTITRAFFICO
76	1667990.284	5018790.625	29.180	SPARTITRAFFICO
77	1667990.724	5018791.178	29.188	SPARTITRAFFICO
78	1667991.570	5018791.079	29.134	SPARTITRAFFICO
79	1667994.474	5018789.595	28.998	SPARTITRAFFICO
80	1667998.937	5018786.062	28.928	SPARTITRAFFICO
81	1668001.289	5018783.556	28.892	SPARTITRAFFICO
82	1668001.384	5018782.827	28.909	SPARTITRAFFICO
83	1667997.149	5018784.672	29.064	PIANO CAMPAGNA
84	1668007.795	5018786.296	28.763	CIGLIO STRADA
85	1668014.663	5018784.748	28.913	CIGLIO STRADA
86	1668016.662	5018784.566	28.921	CADITOIA
87	1668019.066	5018783.562	28.951	CIGLIO STRADA
88	1668023.964	5018781.978	28.916	CIGLIO STRADA

89	1668025.462	5018782.147	28.897	CADITOIA
90	1668026.783	5018781.906	28.972	CIGLIO STRADA
91	1668030.839	5018782.837	28.960	CIGLIO STRADA
92	1668029.154	5018789.145	29.028	MARCIAPIEDE
93	1668028.591	5018789.678	28.997	MARCIAPIEDE
94	1668027.545	5018789.738	29.023	MARCIAPIEDE
95	1668031.379	5018791.503	28.968	MARCIAPIEDE
96	1668033.383	5018783.713	28.988	CIGLIO STRADA
97	1668039.165	5018785.158	29.095	CIGLIO STRADA
98	1668044.007	5018786.291	29.096	CIGLIO STRADA
99	1668046.169	5018793.106	29.094	CORDONATA
100	1668049.371	5018787.857	29.078	POZZETTO
101	1668049.570	5018786.752	29.159	CIGLIO STRADA
102	1668051.816	5018776.390	28.748	CIGLIO STRADA
103	1668052.108	5018775.451	28.754	MARCIAPIEDE
104	1668052.606	5018773.138	28.636	MARCIAPIEDE
105	1668052.858	5018771.777	28.515	TERRA SOMMITA'
106	1668053.415	5018770.434	27.549	FONDO FOSSO
107	1668054.215	5018768.638	28.414	TERRA SOMMITA'
108	1668055.950	5018763.657	28.572	PIANO CAMPAGNA
109	1668050.962	5018757.575	28.490	PIANO CAMPAGNA
110	1668040.959	5018762.213	28.515	TERRA SOMMITA'
111	1668039.757	5018763.466	27.114	FONDO FOSSO
112	1668039.256	5018765.994	28.283	TERRA SOMMITA'
113	1668038.572	5018766.843	28.314	MARCIAPIEDE
114	1668037.009	5018768.657	28.414	MARCIAPIEDE
115	1668036.488	5018769.480	28.434	CIGLIO STRADA
116	1668044.028	5018773.752	28.457	CIGLIO STRADA
117	1668044.262	5018772.864	28.590	MARCIAPIEDE
118	1668045.270	5018770.663	28.488	MARCIAPIEDE
119	1668045.751	5018769.472	28.322	TERRA SOMMITA'
120	1668035.658	5018776.631	28.775	SPARTITRAFFICO
121	1668037.508	5018777.656	28.807	SPARTITRAFFICO
122	1668037.928	5018778.250	28.756	SPARTITRAFFICO
123	1668037.757	5018778.927	28.791	SPARTITRAFFICO
124	1668037.092	5018779.112	28.783	SPARTITRAFFICO
125	1668035.420	5018778.536	28.756	SPARTITRAFFICO
126	1668035.052	5018778.128	28.888	SPARTITRAFFICO
127	1668032.624	5018777.665	28.778	SPARTITRAFFICO
128	1668028.544	5018776.423	28.787	SPARTITRAFFICO
129	1668028.084	5018776.079	28.764	SPARTITRAFFICO
130	1668028.173	5018775.330	28.775	SPARTITRAFFICO
131	1668029.009	5018774.309	28.770	CADITOIA
132	1668029.450	5018772.678	28.816	SPARTITRAFFICO
133	1668030.085	5018772.249	28.771	SPARTITRAFFICO
134	1668030.815	5018772.544	28.761	SPARTITRAFFICO
135	1668032.037	5018773.786	28.769	SPARTITRAFFICO

136	1668033.630	5018775.204	28.851	SPARTITRAFFICO
137	1668031.378	5018775.399	29.086	PIANO CAMPAGNA
138	1668032.237	5018764.480	28.590	CIGLIO STRADA
139	1668033.080	5018763.916	28.527	MARCIAPIEDE
140	1668035.123	5018762.776	28.488	MARCIAPIEDE
141	1668036.087	5018762.376	28.429	TERRA SOMMITA'
142	1668036.839	5018755.869	27.309	FONDO FOSSO
143	1668034.589	5018755.055	28.399	TERRA SOMMITA'
144	1668033.207	5018754.989	28.434	MARCIAPIEDE
145	1668030.932	5018754.328	28.500	MARCIAPIEDE
146	1668029.947	5018754.069	28.483	CIGLIO STRADA
147	1668032.048	5018747.739	28.440	MARCIAPIEDE
148	1668032.978	5018748.142	28.472	MARCIAPIEDE
149	1668035.274	5018749.032	28.367	MARCIAPIEDE
150	1668036.358	5018749.506	28.310	TERRA SOMMITA'
151	1668035.160	5018747.199	28.384	MARCIAPIEDE
152	1668033.730	5018745.683	28.416	MARCIAPIEDE
153	1668039.003	5018747.579	26.749	TUBO
154	1668038.473	5018745.342	28.206	TERRA SOMMITA'
155	1668040.991	5018742.428	28.134	TERRA SOMMITA'
156	1668043.221	5018742.551	28.000	TERRA SOMMITA'
157	1668043.397	5018745.600	28.032	TERRA SOMMITA'
158	1668050.420	5018741.062	28.197	PIANO CAMPAGNA
159	1668038.798	5018741.050	28.508	CIGLIO STRADA
160	1668032.990	5018730.921	28.544	CIGLIO STRADA
161	1668022.485	5018736.397	28.401	CIGLIO STRADA
162	1668021.848	5018735.663	28.341	MARCIAPIEDE
163	1668013.866	5018741.148	28.321	MARCIAPIEDE
164	1668014.321	5018742.002	28.303	CIGLIO STRADA
165	1668011.285	5018743.798	28.270	CIGLIO STRADA
166	1668010.808	5018742.915	28.252	MARCIAPIEDE
167	1668005.967	5018744.623	28.304	MARCIAPIEDE
168	1668006.022	5018745.635	28.315	CIGLIO STRADA
169	1667999.932	5018745.610	28.255	CIGLIO STRADA
170	1667999.916	5018744.613	28.281	MARCIAPIEDE
171	1667990.236	5018741.981	28.166	MARCIAPIEDE
172	1667989.864	5018742.918	28.175	CIGLIO STRADA
173	1667993.783	5018739.616	27.961	TERRA SOMMITA'
174	1667994.816	5018738.298	27.009	FONDO FOSSO
175	1668003.261	5018739.084	26.833	FONDO FOSSO
176	1668003.349	5018741.455	28.131	TERRA SOMMITA'
177	1668015.610	5018735.764	28.216	TERRA SOMMITA'
178	1668015.577	5018733.348	27.063	FONDO FOSSO
179	1668025.397	5018729.032	26.832	TUBO
180	1668025.491	5018731.055	28.302	TERRA SOMMITA'
182	1668034.686	5018726.801	28.428	TERRA SOMMITA'
183	1668033.974	5018725.164	28.803	MANUFATTO

184	1668034.067	5018724.084	28.770	MANUFATTO
185	1668033.976	5018724.693	28.521	FONDO FOSSO
186	1668031.398	5018738.305	28.541	SPARTITRAFFICO
187	1668032.226	5018738.369	28.549	SPARTITRAFFICO
188	1668032.650	5018738.866	28.530	SPARTITRAFFICO
189	1668032.368	5018739.734	28.543	SPARTITRAFFICO
190	1668031.071	5018740.768	28.517	SPARTITRAFFICO
191	1668029.699	5018742.112	28.497	SPARTITRAFFICO
192	1668029.026	5018742.043	28.555	SPARTITRAFFICO
193	1668028.064	5018740.652	28.582	SPARTITRAFFICO
194	1668028.187	5018740.022	28.594	SPARTITRAFFICO
195	1668030.135	5018739.015	28.582	SPARTITRAFFICO
196	1668030.307	5018740.019	28.835	PIANO CAMPAGNA
197	1668027.593	5018744.318	28.515	SPARTITRAFFICO
198	1668027.605	5018744.774	28.505	SPARTITRAFFICO
199	1668026.384	5018747.038	28.428	SPARTITRAFFICO
200	1668025.290	5018749.794	28.398	SPARTITRAFFICO
201	1668025.083	5018750.048	28.379	SPARTITRAFFICO
202	1668024.767	5018750.188	28.373	SPARTITRAFFICO
203	1668024.331	5018750.103	28.371	SPARTITRAFFICO
204	1668021.934	5018748.292	28.382	SPARTITRAFFICO
205	1668021.653	5018747.786	28.307	CADITOIA
206	1668019.401	5018746.831	28.377	SPARTITRAFFICO
207	1668019.178	5018746.537	28.390	SPARTITRAFFICO
208	1668019.121	5018746.200	28.416	SPARTITRAFFICO
209	1668019.290	5018745.816	28.360	SPARTITRAFFICO
210	1668023.671	5018745.972	28.619	TERRA SOMMITA'
211	1668015.890	5018756.556	28.564	SPARTITRAFFICO
212	1668017.750	5018772.215	28.824	SPARTITRAFFICO
213	1668002.999	5018771.057	28.918	SPARTITRAFFICO
214	1668003.576	5018758.446	28.696	SPARTITRAFFICO
215	1668004.722	5018760.200	29.099	PIANO CAMPAGNA
216	1668009.909	5018765.353	29.248	PIANO CAMPAGNA
217	1668015.842	5018770.070	29.192	PIANO CAMPAGNA
301	1668017.303	5018728.849	28.606	TERRA SOMMITA'
302	1668009.057	5018734.403	28.522	TERRA SOMMITA'
303	1667996.191	5018736.058	28.590	TERRA SOMMITA'
304	1667984.294	5018728.374	28.620	FONDO FOSSO
305	1667968.000	5018724.805	28.258	TERRA SOMMITA'
306	1667970.719	5018717.082	28.519	PIANO CAMPAGNA
307	1667961.681	5018711.764	28.469	PIANO CAMPAGNA
308	1667956.228	5018718.138	28.320	TERRA SOMMITA'
309	1667948.305	5018699.990	28.325	PIANO CAMPAGNA
310	1667943.763	5018688.784	28.140	TERRA SOMMITA'
311	1667942.087	5018687.830	27.447	FONDO FOSSO
312	1667978.482	5018676.807	27.593	FONDO FOSSO
313	1667978.501	5018678.001	28.151	TERRA SOMMITA'

314	1667980.063	5018683.831	28.302	PIANO CAMPAGNA
315	1667983.882	5018694.550	28.406	PIANO CAMPAGNA
316	1668028.244	5018686.710	28.402	PIANO CAMPAGNA
317	1668025.210	5018672.436	28.353	PIANO CAMPAGNA
318	1668022.556	5018665.631	28.359	TERRA SOMMITA'
319	1668020.911	5018664.612	28.885	FONDO FOSSO
320	1668070.358	5018650.115	27.072	FONDO FOSSO
321	1668071.721	5018652.024	28.147	TERRA SOMMITA'
322	1668074.838	5018661.540	28.182	PIANO CAMPAGNA
323	1668080.149	5018679.445	28.268	PIANO CAMPAGNA
324	1668116.812	5018671.282	28.199	PIANO CAMPAGNA
325	1668113.688	5018651.769	28.126	PIANO CAMPAGNA
326	1668109.944	5018641.065	28.117	TERRA SOMMITA'
327	1668110.273	5018638.809	27.043	FONDO FOSSO
328	1668163.898	5018625.361	27.989	TERRA SOMMITA'
329	1668164.838	5018629.244	27.878	PIANO CAMPAGNA
330	1668167.392	5018639.049	27.897	PIANO CAMPAGNA
331	1668167.078	5018657.925	28.004	PIANO CAMPAGNA
332	1668192.227	5018652.273	27.929	PIANO CAMPAGNA
333	1668190.947	5018627.836	27.887	PIANO CAMPAGNA
334	1668189.165	5018617.869	27.715	TERRA SOMMITA'
335	1668207.383	5018625.741	27.817	PIANO CAMPAGNA
336	1668205.063	5018615.697	27.697	PIANO CAMPAGNA
337	1668204.928	5018612.442	27.532	TERRA SOMMITA'
338	1668206.563	5018611.502	26.541	FONDO FOSSO
339	1668221.402	5018606.423	26.109	FONDO FOSSO
340	1668223.410	5018607.789	28.230	TERRA SOMMITA'
341	1668225.269	5018614.360	28.825	PIANO CAMPAGNA
342	1668255.978	5018610.295	27.671	PIANO CAMPAGNA
343	1668254.795	5018601.143	27.525	TERRA SOMMITA'
344	1668255.670	5018598.973	26.638	FONDO FOSSO
345	1668288.356	5018605.165	28.726	PIANO CAMPAGNA
346	1668289.522	5018597.553	28.490	TERRA SOMMITA'
347	1668288.477	5018596.735	26.364	FONDO FOSSO
348	1668294.753	5018596.111	28.013	TERRA SOMMITA'
349	1668294.071	5018591.463	28.497	TERRA SOMMITA'
350	1668297.459	5018591.125	30.177	TERRA SOMMITA'
351	1668298.267	5018591.517	30.180	TERRA SOMMITA'
352	1668298.954	5018595.902	27.541	TERRA SOMMITA'
353	1668300.884	5018595.246	27.697	TERRA SOMMITA'
354	1668302.060	5018594.376	27.738	TERRA SOMMITA'
355	1668302.131	5018589.040	27.943	TERRA SOMMITA'
356	1668301.233	5018577.074	28.892	TERRA SOMMITA'
357	1668299.353	5018576.764	28.097	FONDO FOSSO
358	1668303.533	5018575.604	27.477	FONDO FOSSO
359	1668303.567	5018577.092	26.528	TERRA SOMMITA'
360	1668302.790	5018579.366	27.981	MANUFATTO

361	1668297.609	5018589.532	27.090	FONDO FOSSO
362	1668296.363	5018589.562	27.562	TERRA SOMMITA'
363	1668294.050	5018595.453	25.933	FONDO FOSSO
364	1668339.048	5018579.282	30.198	PIANO CAMPAGNA
365	1668337.263	5018573.094	30.261	CIGLIO STRADA
366	1668336.338	5018571.119	30.502	PIANO CAMPAGNA
367	1668335.339	5018569.029	30.654	CIGLIO STRADA
368	1668335.854	5018566.822	30.731	TERRA SOMMITA'
369	1668336.064	5018565.151	30.016	FONDO FOSSO
370	1668365.231	5018569.845	27.519	PIANO CAMPAGNA
371	1668363.059	5018563.459	27.772	TERRA BASE
372	1668362.353	5018562.671	28.418	TERRA SOMMITA'
373	1668362.327	5018561.517	28.564	CIGLIO STRADA
374	1668361.742	5018560.127	28.551	PIANO CAMPAGNA
375	1668361.406	5018558.694	28.553	CIGLIO STRADA
376	1668360.579	5018557.388	28.458	TERRA SOMMITA'
377	1668359.612	5018555.770	27.592	FONDO FOSSO
378	1668357.899	5018553.011	29.299	TERRA SOMMITA'
379	1668357.757	5018551.839	29.333	CIGLIO STRADA
380	1668333.099	5018561.739	29.076	TERRA SOMMITA'
381	1668332.061	5018561.598	29.161	BARRIERA
382	1668332.049	5018560.997	29.096	CIGLIO STRADA
383	1668299.910	5018573.072	29.151	TERRA SOMMITA'
384	1668299.531	5018573.032	29.176	BARRIERA
385	1668299.301	5018572.371	29.355	CIGLIO STRADA
386	1668299.854	5018575.218	28.478	MANUFATTO
387	1668296.993	5018576.191	28.578	MANUFATTO
388	1668267.472	5018594.799	27.722	TERRA SOMMITA'
389	1668266.341	5018592.279	27.599	PIANO CAMPAGNA
390	1668266.487	5018590.644	27.694	TERRA SOMMITA'
391	1668266.819	5018588.947	27.210	FONDO FOSSO
392	1668266.042	5018584.935	29.575	TERRA SOMMITA'
393	1668265.507	5018584.760	29.610	BARRIERA
394	1668265.353	5018584.132	29.642	CIGLIO STRADA
395	1668232.762	5018600.035	26.901	FONDO FOSSO
396	1668230.561	5018597.807	31.754	TERRA SOMMITA'
397	1668229.484	5018596.358	30.277	BARRIERA
398	1668229.608	5018598.840	28.655	CIGLIO STRADA
399	1668228.649	5018600.603	28.240	BARRIERA
400	1668227.101	5018600.686	28.452	BARRIERA
401	1668208.774	5018607.977	27.913	MANUFATTO
402	1668208.434	5018607.607	27.977	MANUFATTO
403	1668208.100	5018607.268	27.771	TERRA BASE
404	1668199.344	5018609.652	28.582	TERRA BASE
405	1668199.706	5018611.036	28.668	MANUFATTO
406	1668199.249	5018605.944	29.795	BARRIERA
407	1668198.680	5018605.917	30.107	TERRA SOMMITA'

408	1668197.906	5018605.452	29.906	CIGLIO STRADA
409	1668146.314	5018621.780	30.486	BARRIERA
410	1668146.456	5018621.286	30.755	TERRA SOMMITA'
411	1668146.404	5018620.754	30.741	CIGLIO STRADA
412	1668107.372	5018632.398	31.490	BARRIERA
413	1668107.542	5018632.099	31.579	TERRA SOMMITA'
414	1668107.919	5018631.109	31.531	CIGLIO STRADA
415	1668068.298	5018642.830	31.898	BARRIERA
416	1668068.396	5018642.475	32.179	TERRA SOMMITA'
417	1668068.404	5018641.784	32.170	CIGLIO STRADA
418	1668022.000	5018655.171	32.931	BARRIERA
419	1668022.121	5018654.466	33.091	TERRA SOMMITA'
420	1668022.157	5018654.064	33.185	CIGLIO STRADA
421	1667964.682	5018669.279	33.755	CIGLIO STRADA
422	1667964.147	5018670.661	33.776	BARRIERA
423	1667964.310	5018671.068	33.767	TERRA SOMMITA'
424	1667972.588	5018675.862	30.269	MANUFATTO
425	1667972.248	5018674.993	30.296	MANUFATTO
426	1667963.552	5018678.719	30.366	MANUFATTO
427	1667963.584	5018677.680	30.333	MANUFATTO
428	1667922.763	5018682.317	36.661	BARRIERA
429	1667922.721	5018681.620	37.082	TERRA SOMMITA'
430	1667922.745	5018680.901	36.968	CIGLIO STRADA
431	1667932.159	5018678.044	37.077	CIGLIO STRADA
432	1667880.935	5018693.833	37.549	CIGLIO STRADA
433	1667870.517	5018700.171	36.963	CIGLIO STRADA
434	1667869.483	5018712.039	36.305	CIGLIO STRADA
435	1667880.615	5018721.431	35.526	CIGLIO STRADA
436	1667927.776	5018742.585	33.349	CIGLIO STRADA
437	1668061.255	5018733.349	28.547	PIANO CAMPAGNA
438	1668106.837	5018732.581	28.374	PIANO CAMPAGNA
439	1668156.089	5018729.541	28.310	PIANO CAMPAGNA
440	1668192.230	5018722.038	28.252	PIANO CAMPAGNA
441	1668201.040	5018744.160	28.192	PIANO CAMPAGNA
442	1668191.736	5018759.330	28.111	PIANO CAMPAGNA
443	1668161.578	5018760.896	28.250	PIANO CAMPAGNA
447	1668139.754	5018764.423	28.077	PIANO CAMPAGNA
448	1668111.579	5018763.808	28.167	PIANO CAMPAGNA
449	1668072.441	5018756.243	28.380	PIANO CAMPAGNA

Arch. Denis Compagno

