



RETE GEOMETRICA DI INQUADRAMENTO
RISULTATI COMPENSAZIONE MISURE GNSS
SISTEMA DI RIFER. UTM-ETRF2000 - SPNG GNSS REGIONE PIEMONTE

ID punto	Nord	Est	Elliss.	a	b	direzione	sgn H
m	m	m	m	m	m		
GPS01	4995263.243	398822.078	286.790	0.003	0.002	179°	0.009
GPS02	4994264.923	398064.177	276.024	0.006	0.004	168°	0.014
GPS03	4994448.630	397437.795	273.444	0.006	0.005	0°	0.018
GPS04	4992422.138	395058.294	284.865	0.013	0.013	100°	0.029
GPS05	4990779.648	396022.769	286.502	0.005	0.005	175°	0.014
GPS06	4990745.400	394764.462	295.170	0.004	0.003	170°	0.012
TOR1	4990861.137	394024.569	310.713	fixo	fixo	fixo	fixo
V01	4994279.556	396274.701	288.238	0.006	0.004	164°	0.012
V05	4994860.116	390712.604	286.920	0.004	0.003	0°	0.011
V17	4994828.196	398041.303	272.736	0.009	0.005	161°	0.014
V22	4993265.123	397983.457	274.076	0.007	0.005	8°	0.014
V34	4992016.233	397226.848	273.566	0.012	0.008	177°	0.017
VR01	4993493.519	398869.705	310.003	0.000	0.000	175°	0.008
VR02	4993384.905	398252.887	310.005	0.001	0.000	175°	0.008

RETE GEOMETRICA DI INQUADRAMENTO
RISULTATI COMPENSAZIONE POLIGONALE GEOMETRICA (QUOTE DIFOM. LIVELAZ. GEOMETRICA)
SISTEMA DI RIFER. UTM-ETRF2000 - SPNG GNSS REGIONE PIEMONTE

ID punto	Nord	Est	Quota	a	b	dir
m	m	m	m	m	m	gon
GPS02	17523.104	1866.644	227.287	fixo	fixo	fixo
GPS03	15726.248	1242.111	224.703	fixo	fixo	fixo
GPS04	14669.421	4400.211	236.052	fixo	fixo	fixo
GPS05	14036.724	3824.733	237.633	fixo	fixo	fixo
GPS06	14002.427	2566.051	246.134	fixo	fixo	fixo
V01	17537.686	4407.633	229.265	fixo	fixo	fixo
V02	17593.765	4198.390	237.684	0.001	0.002	141.7
V03	17849.219	4319.042	237.820	0.001	0.002	140.6
V04	17992.736	4413.867	237.984	0.001	0.002	142.4
V05	18118.428	4414.849	237.984	fixo	fixo	fixo
V06	18009.466	4756.978	236.094	0.003	0.002	123.0
V07	18119.103	4815.134	237.228	0.003	0.003	119.5
V08	18026.813	4990.478	233.903	0.003	0.003	74.9
V09	17927.692	5158.525	232.699	0.003	0.003	100.0
V10	17825.655	5329.940	231.559	0.004	0.003	97.4
V11	17721.329	5504.490	230.095	0.003	0.003	93.3
V12	17619.049	5676.084	228.896	0.003	0.002	88.7
V13	17516.209	5849.803	227.696	0.003	0.000	76.3
V14	17404.813	6019.791	226.597	0.003	0.002	106.2
V15	17311.587	6195.015	225.528	0.003	0.002	131.2
V16	17210.551	6388.471	224.405	0.002	0.001	149.9
V17	17107.204	6483.956	224.099	fixo	fixo	180.0
V18	16998.162	6354.287	222.130	0.001	0.002	138.4
V19	16886.253	6193.904	222.625	0.003	0.002	55.0
V20	16775.126	6030.218	223.515	0.003	0.002	61.5
V21	16672.865	5855.696	224.489	0.002	0.001	64.1
V22	16523.199	5685.911	225.964	fixo	fixo	fixo
V23	16418.538	5515.885	225.827	0.002	0.001	63.7
V24	16300.686	5324.630	226.079	0.003	0.002	52.8
V25	16186.206	5130.757	226.133	0.003	0.004	102.4
V26	16087.641	4922.213	225.512	0.003	0.001	79.4
V27	16012.752	5068.738	225.860	0.002	0.004	89.5
V28	15887.609	5154.552	225.392	0.002	0.003	82.9
V29	15694.007	5242.968	224.707	0.000	0.002	85.5
V30	15513.635	5346.258	222.959	0.001	0.001	86.0
V31	15369.951	5429.089	222.716	0.002	0.003	120.5
V32	15271.576	5258.429	223.473	0.003	0.002	81.3
V33	15232.038	5134.495	224.104	0.002	0.001	137.6
V34	15273.716	5029.134	224.815	fixo	fixo	fixo
V35	15111.168	4947.340	225.814	0.001	0.002	129.4
V36	14982.554	4879.612	226.716	0.002	0.003	130.0
V37	14866.147	4820.252	230.122	0.003	0.003	132.5
V38	14707.761	4738.088	233.802	0.004	0.004	50.2
V39	14803.434	4567.115	235.256	0.003	0.003	139.3
V40	14690.791	4509.120	235.265	0.002	0.003	143.8
V41	14590.356	4438.784	234.717	0.003	0.002	77.5
V42	14458.862	4371.813	235.902	0.001	0.003	147.2
V43	14540.207	4324.794	236.157	0.001	0.003	139.8
V44	14593.322	4223.356	237.386	0.002	0.003	139.9
V45	14419.287	4129.686	236.113	0.002	0.003	123.1
V46	14172.096	4050.210	234.610	0.002	0.003	124.6
V47	14113.882	3958.021	236.042	0.002	0.003	102.1
V48	13952.699	3869.498	237.474	0.001	0.002	63.8
V49	14054.969	3683.505	237.968	0.002	0.001	102.6
V50	13864.365	3588.574	238.765	0.003	0.003	143.9
V51	13728.173	3515.501	238.894	0.004	0.004	143.3
V52	13548.465	3413.657	238.952	0.005	0.004	86.3
V53	13628.141	3362.462	240.025	0.004	0.004	131.1
V54	13179.234	3109.651	241.537	0.004	0.004	130.0
V55	13810.398	2917.595	242.966	0.004	0.003	131.6
V56	13909.533	2729.824	244.251	0.004	0.002	125.8
V57	14011.449	2537.477	246.409	0.003	0.000	118.8
V58	13846.126	2342.841	246.410	0.004	0.003	120.1
V59	13712.845	2192.993	246.544	0.005	0.004	126.2
V60	13547.415	2105.391	246.079	0.007	0.004	130.0

LEGENDA

- VERTICI GNSS MTL2 (DETERMINAZIONI STATICHE)
- VETTORI GNSS VERTICI PRINCIPALI (BASELINE)
- VERTICI POLIGONALE GEOMETRICA
- MISURE POLIGONALE GEOMETRICA
- ELLISSI DERRIERE POLIGONALE GEOMETRICA

**MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE**

COMUNE DI TORINO

**METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO
PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Generale: Politecnico - Rebaudengo**

PROGETTO DEFINITIVO	IL PROGETTISTA	INFRA.TO INFRASTRUTTURE.IT O.S.r.l.
Ing. R. Crova Coordinatore Tecnico della Progettazione n. 60385	Ing. F. Rizzo Coordinatore Tecnico della Progettazione n. 9337K	RILIEVO TOPOGRAFICO SCHEMA RETE GEOMETRICA DI INQUADRAMENTO DETERMINAZIONI VERTICI GNSS POLIGONALE GEOMETRICA
ELABORATO		SCALA
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi		1:7500
MTL21A0D RILGENT 001		DATA
AGGIORNAMENTI		15/11/2022

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROV.	VISTO
0	EMMISSIONE	21/11/21	Rla	Gm	RC	RC
1	Emmissione finale a seguito di verifica preventiva	15/11/2022	Rla	Fm	RC	RC
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI DIVISIONE
INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strazziero