

E78 GROSSETO - FANO
Tratto Nodo di Arezzo – Selci – Lama (E45)
Adeguamento a quattro corsie del tratto
San Zeno – Arezzo – Palazzo del Pero, 1° lotto

PROGETTO DEFINITIVO

FI 508

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

<p>IL GEOLOGO</p> <p><i>Dott. Geol. Roberto Salucci</i></p> <p>Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 633</p>	<p>I PROGETTISTI SPECIALISTICI</p> <p><i>Ing. Ambrogio Siano</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A351111 Settore e-b-c (Mandatario)</p> <p><i>Ing. Moreno Panfili</i> Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657 (Mandante)</p> <p><i>Ing. Matteo Bordugo</i> Ordine Ingegneri Provincia di Pordenone al n. 790A (Mandante)</p> <p><i>Ing. Giuseppe Resta</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629</p>	<p>PROGETTAZIONE ATI:</p> <p>GP INGENGNERIA GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl</p> <p>cooprogetti</p> <p>engeko</p> <p>AIM Studio di Architettura e Ingegneria Moderna</p> <p>IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 12):</p> <p><i>Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI</i> ORDINE INGEGNERI ROMA N° 14035</p>
<p>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</p> <p><i>Arch. Santo Salvatore Vermiglio</i></p> <p>Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270</p>		
<p>VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO</p> <p><i>Ing. Francesco Pisani</i></p>		
<p>VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO</p> <p><i>Arch. Pianif. Marco Colazza</i></p>		

ELABORATI GENERALI

Relazione di collaudo per la verifica di conformità dei rilievi

<p>CODICE PROGETTO</p> <p>PROGETTO LIV.PROG ANNO</p> <p>DPFI508 D 23</p>	<p>NOME FILE</p> <p>T01EG01CRTRE02_A</p> <p>CODICE ELAB. T 0 1 E G 0 1 C R T R E 0 2</p>	<p>REVISIONE</p> <p>A</p>	<p>SCALA</p> <p>-</p>
<p>D</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>A</p> <p>REV.</p>	<p>Emissione</p> <p>DESCRIZIONE</p>	<p>Agosto '23</p> <p>DATA</p>	<p>Gentile</p> <p>Signorelli</p> <p>Guiducci</p> <p>REDATTO VERIFICATO APPROVATO</p>



EsseQuadro Service SRL
SOCIETÀ TRA PROFESSIONISTI

Sede legale:
Via Marconi, 110
35021 Agna (PD)

P.IVA e C.F. 05149080284
Numero REA PD - 446880

Sede operativa:
Via Marco Polo, 83
35043 Monselice (PD)

PEC: postacertificata@pec.essequadroservice.it

SDI N92GLON

www.essequadroservice.it

Rif. Prot.:
Collaudo Arezzo -
Rev1.docx

Spett.le
GP Ingegneria
GESTIONE PROGETTI D'INGEGNERIA srl
Viale Tiziano, 3 - 00196 - Roma
Alla c.a.
ing. Federico Koch

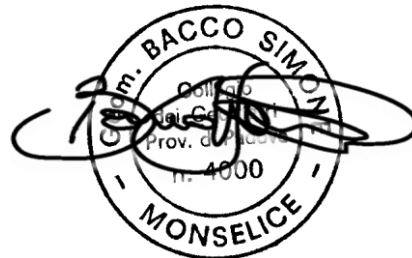
Oggetto: COLLAUDO PER LA VERIFICA DI CONFORMITÀ DEI RILIEVI.

“Rilievi Aerofotogrammetrici, Mobil Mapping e Topografici per la Redazione del Progetto Definitivo S.G.C. E78 Grosseto-Fano-Tratto Nodo di Arezzo (s.Zeno)-Selci Lama (E45) – Adeguamento a 4 corsie del tratto San Zeno-Nodo di Arezzo (Lotto completamento e Lotto 1)”.

Il sottoscritto Geometra Simone Bacco, nato a Badia Polesine (RO) con sede a Monselice (PD) in Via Marco Polo 83/2, iscritto al Collegio dei Geometri della Provincia di Padova al n. 4000, socio di EsseQuadro s.r.l. – STP, in seguito alla nomina a collaudatore dei lavori in oggetto, conferita dalla società GPI Ingegneria srl, esecutrice degli stessi, trasmette la relazione di collaudo redatta ai sensi dell'art. 102 del D.Lgs. 50/2016 così come modificato dall' art. 66 del D.Lgs. 56/2017, corredata dalla documentazione comprovante le operazioni eseguite.

Monselice, 29/11/2022

Geometra Simone Bacco



RILIEVI AEROFOTOGRAMMETRICI, MOBIL MAPPING E TOPOGRAFICI PER LA REDAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO S.G.C. E78 GROSSETO-FANO-TRATTO NODO DI AREZZO (S.ZENO) - SELCI LAMA (E45) – ADEGUAMENTO A 4 CORSIE DEL TRATTO SAN ZENO-NODO DI AREZZO (LOTTO COMPLETAMENTO E LOTTO 1)

CERTIFICATO DI COLLAUDO FINALE

PROGETTISTA:

**GP Ingegneria
Gestione Progetti Ingegneria srl
Viale Tiziano, 3
00196 Roma**

Il sottoscritto Geometra Simone Bacco, nato a Badia Polesine (RO) con sede a Monselice (PD) in Via Marco Polo 83/2, iscritto al Collegio dei Geometri della Provincia di Padova al n. 4000, socio di EsseQuadro s.r.l. – STP, in seguito alla nomina a collaudatore conferita dalla società GPI Ingegneria srl, in data 07/11/2022,

VISTO

- i seguenti riferimenti normativi:
 - D. Lgs. 12 aprile 2006 n. 163
 - D.P.R. 21 dicembre 1999 n. 554
 - D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50
 - D.Lgs. 19 aprile 2017 n. 56
- gli elaborati cartografici in formato digitale dwg, inviati dal progettista;
- le operazioni di collaudo in sito svolte il 22/11/2022, aventi esito positivo e della quali si allega la documentazione comprovante le operazioni eseguite,

REDIGE

il seguente

VERBALE DI VISITA, RELAZIONE E CERTIFICATO DI COLLAUDO

(art. 229 del regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207)

Come previsto dalle specifiche contenute nelle Norme Tecniche per l'esecuzione di indagini topografiche elaborate da ANAS S.p.A., si è proceduto alla verifica di vertici della rete di inquadramento, alla verifica altimetrica degli stessi, della corrispondenza tra le coordinate planimetriche dei punti elaborati cartograficamente, con quelli rilevati in maniera diretta, evidenziando discordanze rientranti nella soglia di tolleranza concessa;

analogamente si è proceduto per la verifica delle coordinate altimetriche, senza riscontrare discordanze rilevanti.

Ritenendo quindi:

- che i rilievi celerimetrici eseguiti da Sistemi Cartografici s.a.s. sono collaudabili;

EMETTE

CERTIFICATO DI COLLAUDO

(Art. 66 – D.Lgs. 56/2017)

Il sottoscritto Geometra Simone Bacco, nato a Badia Polesine (RO) con sede a Monselice (PD) in Via Marco Polo 83/2, iscritto al Collegio dei Geometri della Provincia di Padova al n. 4000, socio di EsseQuadro s.r.l. – STP

CERTIFICA

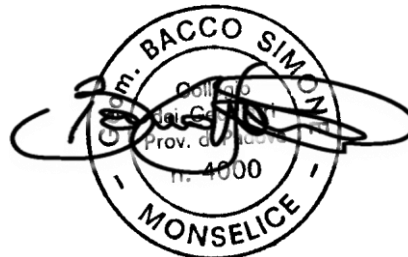
che i rilievi celerimetrici di cui sopra, eseguiti da GPI Ingegneria srl, **sono stati regolarmente eseguiti e sono collaudabili.**

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 66 del D. Lgs 56/2017, il presente certificato di collaudo ha carattere provvisorio e assume carattere definitivo decorsi due anni dall'emissione del medesimo.

Monselice 29/11/2022

In Fede

Geometra Bacco Simone



DOCUMENTAZIONE COMPROVANTE LE OPERAZIONI ESEGUITE

Le operazioni di collaudo sono state effettuate nell'area in indagine, il giorno 22 novembre 2022, dal sottoscritto e dal geometra Girelli Terence, quale collaboratore di EsseQuadro s.r.l. - STP; la strumentazione utilizzata risulta quella impiegata nelle operazioni di rilievo.

Le attività di collaudo sono state suddivise nelle seguenti fasi:

- A. Verifica rete di inquadramento piano altimetrico;**
- B. Verifica rilievo celerimetrico - aerofotogrammetrico.**

A) VERIFICA RETE DI INQUADRAMENTO

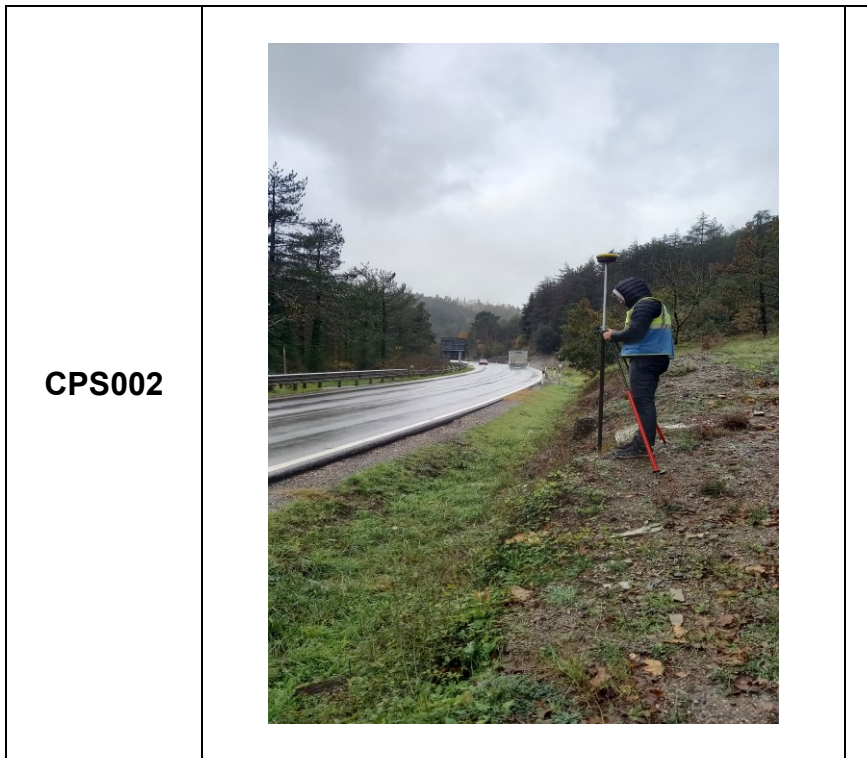
Come operazione preliminare, sono stati verificati i capisaldi utilizzati per geo-riferire il rilievo nel sistema ETRF2000-UTM 32N. I vertici, di rilievo, sono materializzati con viti e chiodi in acciaio su cordionate e su asfalto; la stessa risulta vincolata alla rete HxGN SmartNet con reference sull'antenna fissa "RTCM-Ref 12" ed è costituita, nelle aree oggetto dei rilievi, da n° 27 caposaldi, dei quali sono stati verificati quelli identificati con la sigla CPS002-CPS011-CPS016, attraverso il rilievo STATICO. Il campionamento delle acquisizioni delle misure GNSS è stato effettuato ogni secondo per una durata di 30 minuti in corrispondenza del vertice IGM 115609, considerato il fatto che nella relazione di rilievo era stato specificato il tempo di stazionamento su ogni vertice e si è quindi potuto procedere replicandone la durata. Per il calcolo delle coordinate rettilinee, poi, sono stati utilizzati gli stessi parametri utilizzati dalla ditta esecutrice e indicati nella relazione conclusiva di consegna. Con queste operazioni è stato fatto un raffronto tra le coordinate dei vertici ottenute da GPI Ingegneria srl (RILIEVO) e quelle ottenute dal sottoscritto collaudatore rispettando gli stessi parametri nella relazione sui rilievi fornita.

Qui di seguito i parametri inseriti sul controller di rilievo e verifica.



Di seguito si riportano i dati di post elaborazione ed i valori di raffronto.

NOME PUNTO	DATI DI CAMPAGNA			DATI DI COLLAUDO			SCARTI		
CPS002	COORDINATE WGS84			COORDINATE WGS84			COORDINATE WGS84		
	LATITUDINE	LONGITUDINE	QUOTA ELISSOIDICA	LATITUDINE	LONGITUDINE	QUOTA ELISSOIDICA	diff.Lat (°)	diff.Long (°)	diff.Quota
	43° 25' 39,3053"	11° 56' 41,9431"	500,44	43° 25' 39,30521"	11° 56' 41,94182"	500,465			
	COORDINATE UTM33			COORDINATE UTM33			COORDINATE UTM33		
	EST	NORD	QUOTA ORTOMETRICA	EST	NORD	QUOTA ORTOMETRICA	diff.Est	diff.Nord	diff.Quota
	738375,536	4812512,447	453,997	738375,478	4812512,423	454,036	0,058	0,024	-0,039
COORDINATE RETTILINEE			COORDINATE RETTILINEE			COORDINATE RETTILINEE			
EST	NORD	QUOTA ORTOMETRICA	EST	NORD	QUOTA ORTOMETRICA	diff.Est	diff.Nord	diff.Quota	
104757,753	498168,266		104757,770	498168,263		-0,017	0,003	0,000	
CPS011	COORDINATE WGS84			COORDINATE WGS84			COORDINATE WGS84		
	LATITUDINE	LONGITUDINE	QUOTA ELISSOIDICA	LATITUDINE	LONGITUDINE	QUOTA ELISSOIDICA	diff.Lat (°)	diff.Long (°)	diff.Quota
	43° 26' 42,7559"	11° 51' 54,2560"	305,099	43° 26' 42,75634"	11° 51' 54,25376"	305,121			
	COORDINATE UTM33			COORDINATE UTM33			COORDINATE UTM33		
	EST	NORD	QUOTA ORTOMETRICA	EST	NORD	QUOTA ORTOMETRICA	diff.Est	diff.Nord	diff.Quota
	731839,477	4814244,318	258,782	731839,471	4814244,353	258,782	0,006	-0,035	0,000
COORDINATE RETTILINEE			COORDINATE RETTILINEE			COORDINATE RETTILINEE			
EST	NORD	QUOTA ORTOMETRICA	EST	NORD	QUOTA ORTOMETRICA	diff.Est	diff.Nord	diff.Quota	
98285,675	500125,514		98285,668	500125,529		0,007	-0,015	0,000	
CPS016	COORDINATE WGS84			COORDINATE WGS84			COORDINATE WGS84		
	LATITUDINE	LONGITUDINE	QUOTA ELISSOIDICA	LATITUDINE	LONGITUDINE	QUOTA ELISSOIDICA	diff.Lat (°)	diff.Long (°)	diff.Quota
	43° 25' 16,2092"	11° 49' 18,4792"	291,746	43° 25' 16,20846"	12° 49' 18,47909"	291,787			
	COORDINATE UTM33			COORDINATE UTM33			COORDINATE UTM33		
	EST	NORD	QUOTA ORTOMETRICA	EST	NORD	QUOTA ORTOMETRICA	diff.Est	diff.Nord	diff.Quota
	728428,314	4811454,652	245,265	728428,277	4811454,617	245,261	0,037	0,035	0,004
COORDINATE RETTILINEE			COORDINATE RETTILINEE			COORDINATE RETTILINEE			
EST	NORD	QUOTA ORTOMETRICA	EST	NORD	QUOTA ORTOMETRICA	diff.Est	diff.Nord	diff.Quota	
94779,854	497455,636		94779,896	497455,613		-0,042	0,023	0,000	





RISULTATI E RAFFRONTO DATI RILIEVO-COLLAUDO

Dai raffronti sopra riportati, considerando la metodologia di rilievo iniziale, si evince che le procedure utilizzate in fase di rilievo iniziale ed in fase di collaudo sono assolutamente compatibili sia con la materializzazione delle borchie in sito, sia per tolleranze in base alla metodologia inizialmente impostata.

B. VERIFICA RILIEVO CELERIMETRICO

Sono state individuate SEI aree di rilievo/collaudo. Per ognuna il sottoscritto ha ritenuto di effettuare il controllo su almeno due punti caratteristici individuabili sulle planimetrie e per i quali è stato possibile fare il raffronto planimetrico ed altimetrico; tali punti rappresentano generalmente spigoli di manufatti, recinzioni e pozzetti individuati negli stralci in allegato al presente verbale.

La fase di rilievo/collaudo, con GPS, ha visto l'impiego di strumentazione nella stessa modalità utilizzata dal rilevatore.

Di seguito si riporta l'elenco della strumentazione utilizzata per i rilievi con relative matricole.

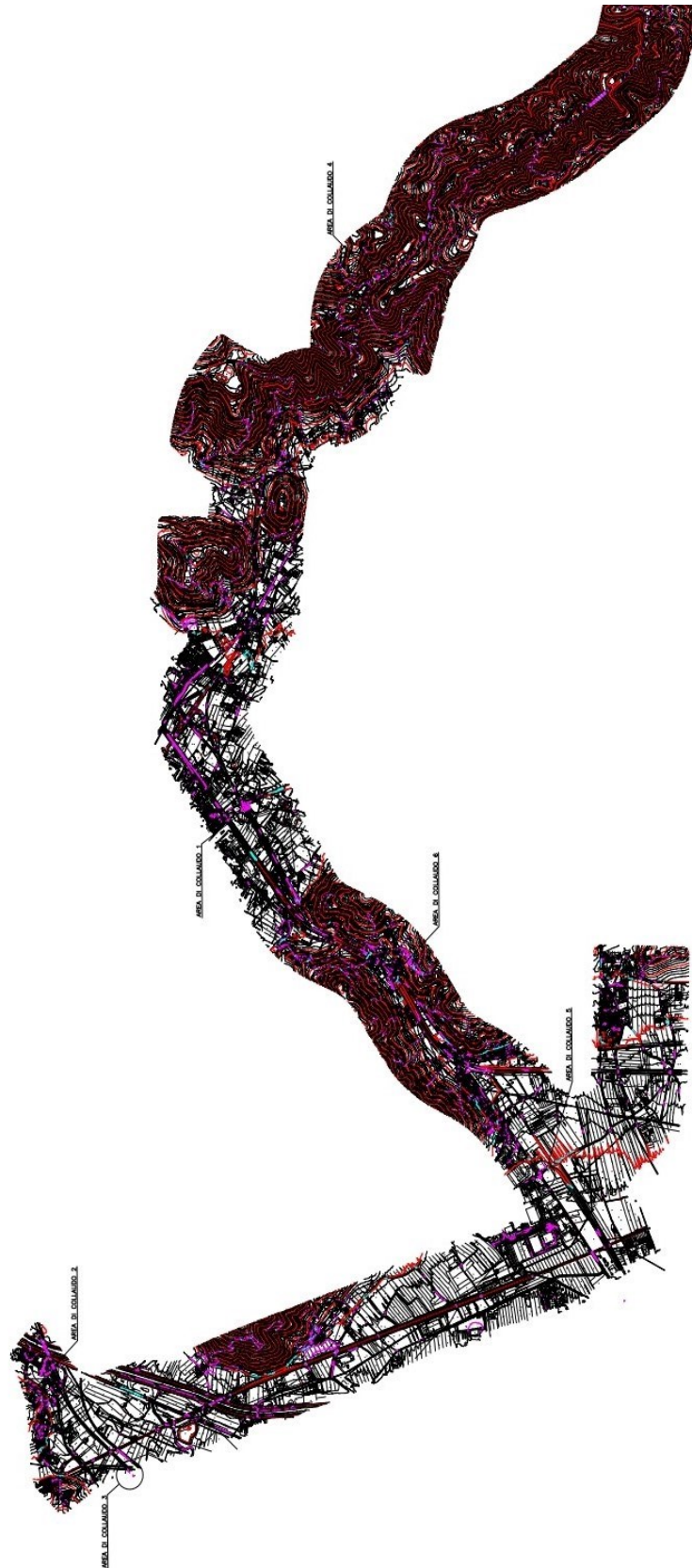
- a. Ricevitore Geomax Zenith 60 LTE-UHF-IMU art. n°948901 – mat. Z60ST272100176.

Nel confronto a coppie tra le coordinate GPI Ingegneria srl dei suddetti vertici e quelle di collaudo hanno confermato scarti accettabili e compresi all'interno delle tolleranze previste, il tutto come si evince dai report di seguito allegati.

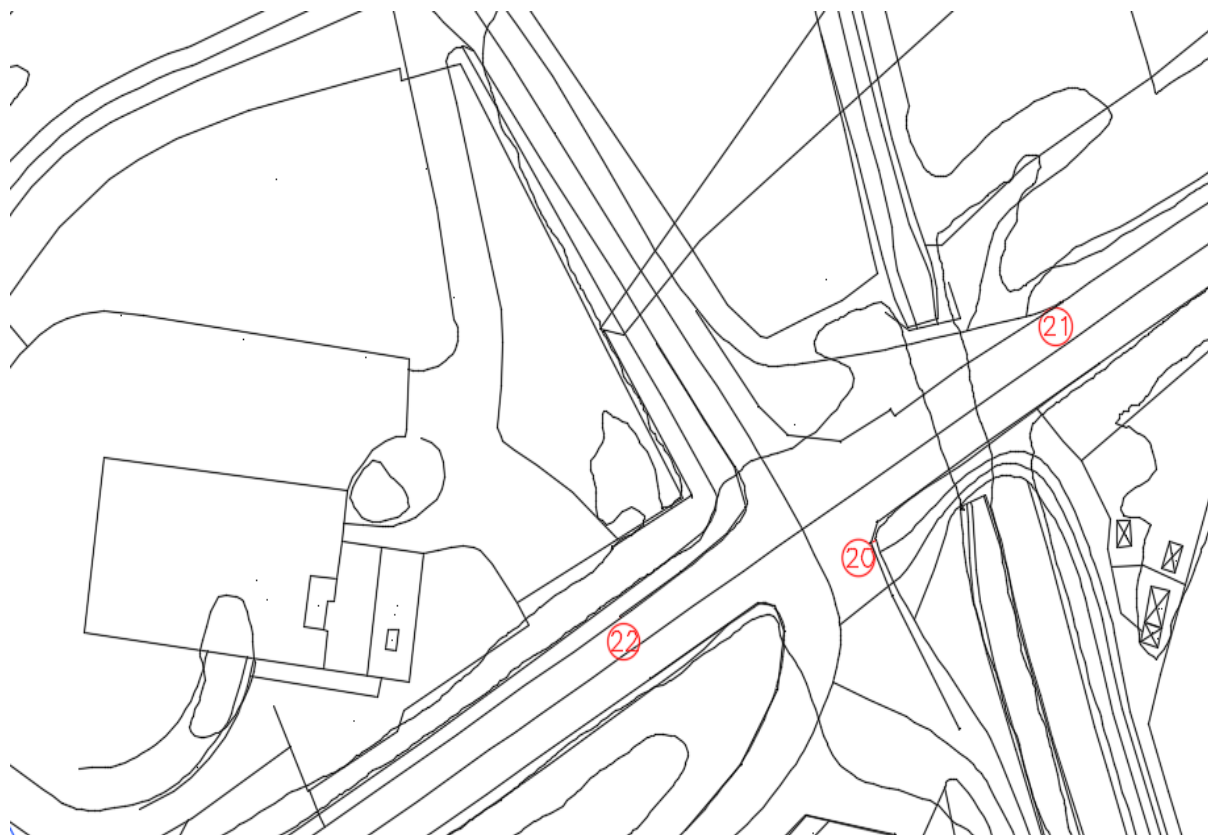


Strumentazione usata per le verifiche planoaltimetriche

PLANIMETRIA GENERALE – INDIVIDUAZIONE AREE DI COLLAUDO

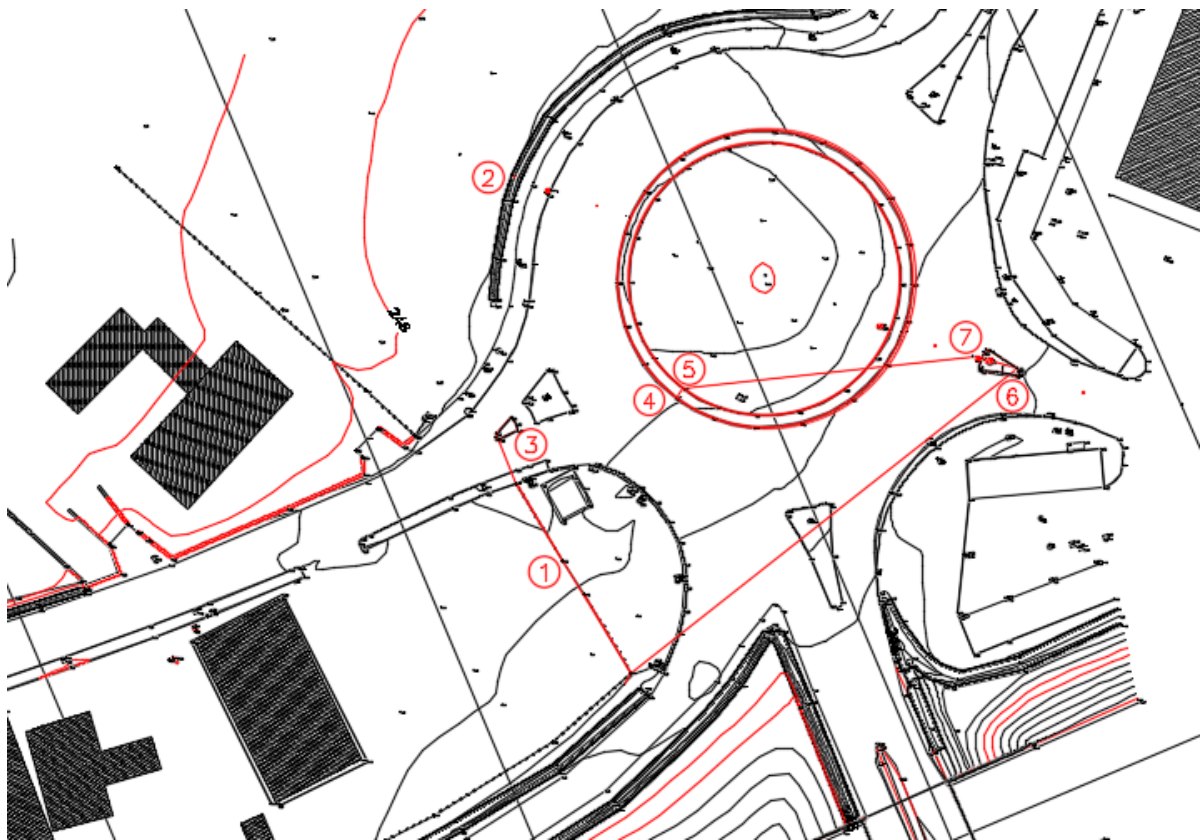


AREA DI COLLAUDO 1



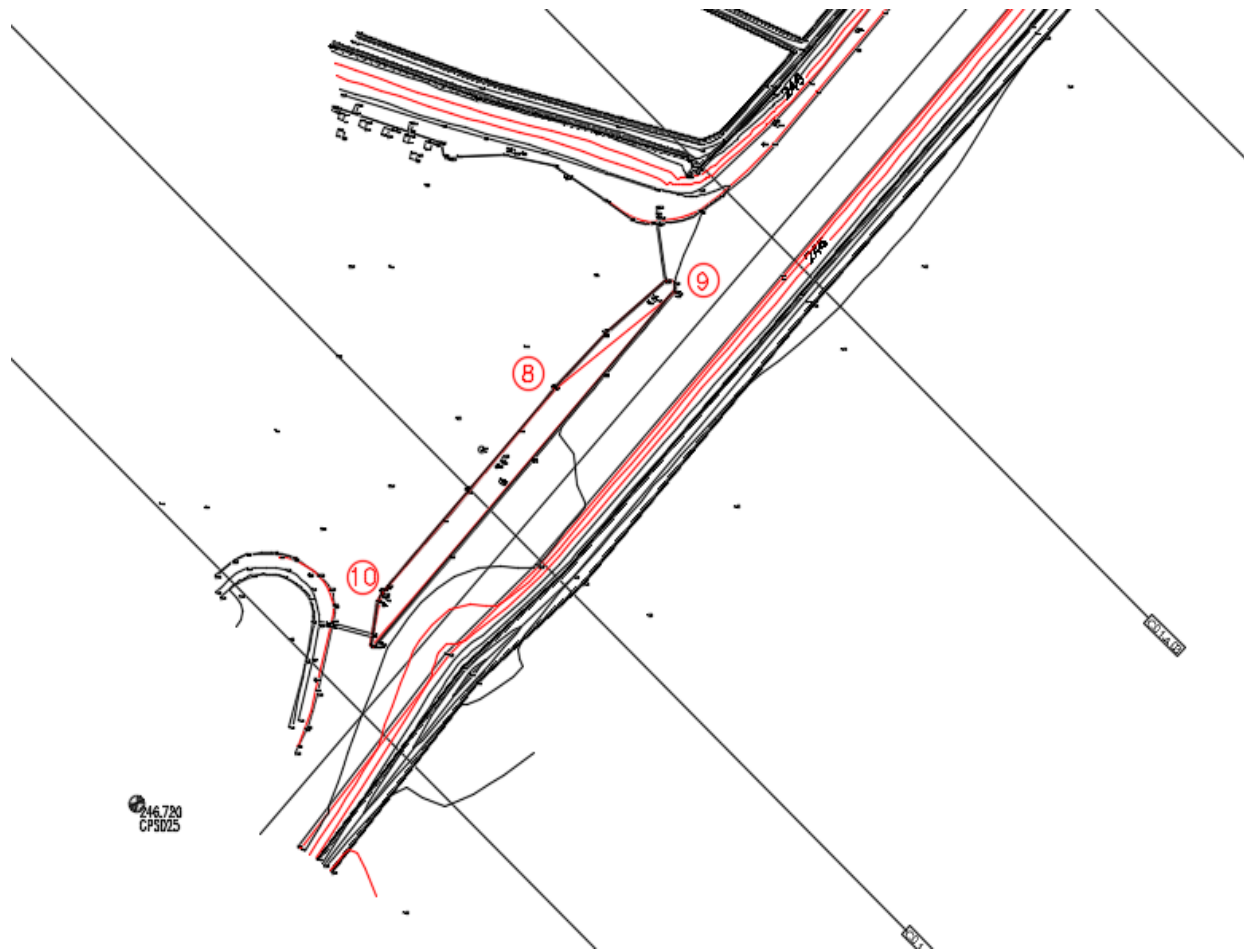
NOME PUNTO	DATI DI CAMPAGNA			DATI DI COLLAUDO			SCARTI		
	COORDINATE UTM33			COORDINATE UTM33			COORDINATE UTM33		
	EST	NORD	QUOTA ORTOMETRICA (DA GRIGLIATO IGM)	EST	NORD	QUOTA ORTOMETRICA (DA GRIGLIATO IGM)	diff.Est	diff.Nord	diff.Quota
20	731828,801	4814240,797	258,413	731828,164	4814240,593	258,460	0,637	0,204	-0,047
21	731851,737	4814266,761	258,270	731851,920	4814266,834	258,333	-0,183	-0,073	-0,063
22	731797,274	4814232,395	258,387	731797,083	4814232,549	258,479	0,191	-0,154	-0,092
VERIFICA	Distanza 20-21 (m)		34,644	Distanza 20-21 (m)		35,397	diff.DIST	-0,753	
DISTANZE	Distanza 21-22 (m)		64,399	Distanza 21-22 (m)		64,673	diff.DIST	-0,274	

AREA DI COLLAUDO 2



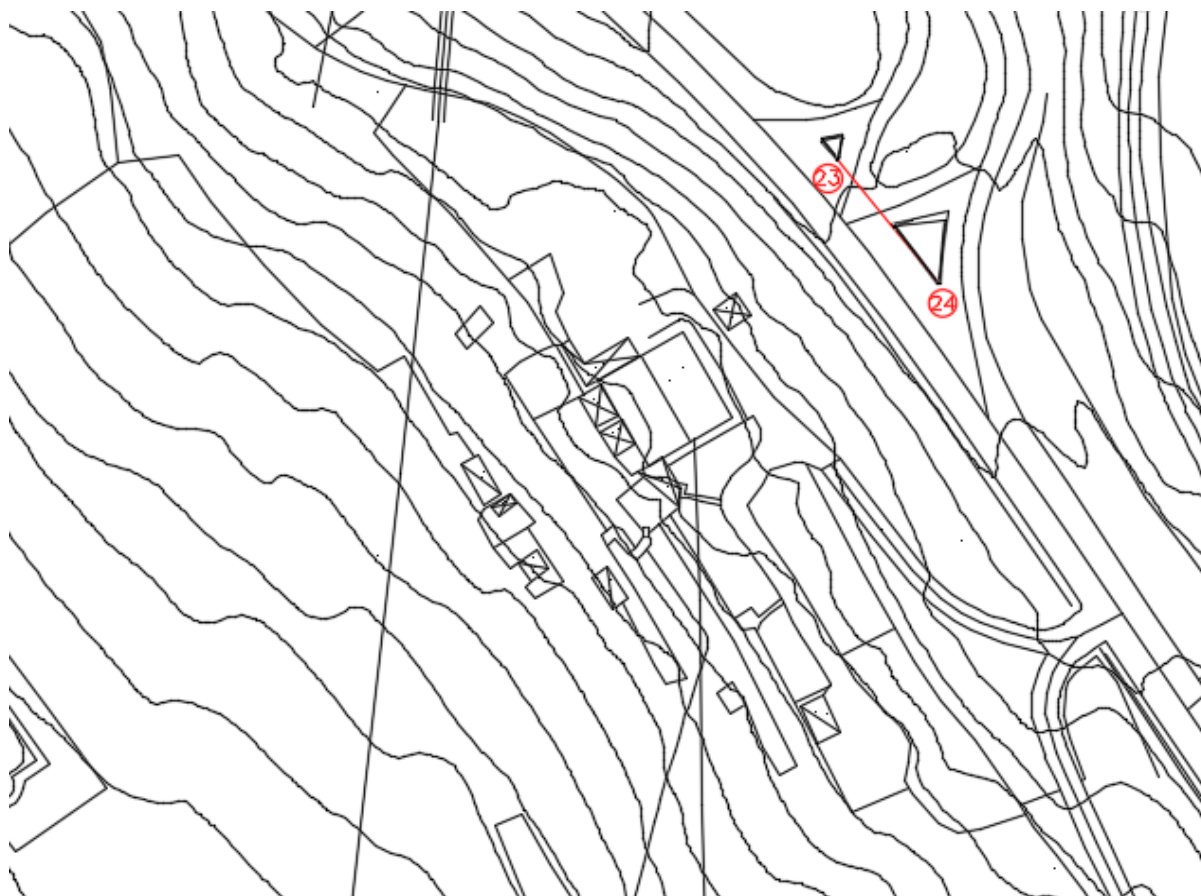
NOME PUNTO	DATI DI CAMPAGNA COORDINATE UTM33			DATI DI COLLAUDO COORDINATE UTM33			SCARTI COORDINATE UTM33		
	EST	NORD	QUOTA ORTOMETRICA (DA GRIGLIATO IGM)	EST	NORD	QUOTA ORTOMETRICA (DA GRIGLIATO IGM)	diff.Est	diff.Nord	diff.Quota
1	727925,984	4815688,284	245,665	727926,039	4815688,360	245,700	-0,055	-0,076	-0,035
2	727919,672	4815737,804	245,204	727919,800	4815738,039	245,268	-0,128	-0,235	-0,064
3	727920,145	4815705,112	245,281	727920,170	4815705,182	245,286	-0,025	-0,070	-0,005
4	727940,600	4815709,316	245,018	727940,704	4815709,295	245,059	-0,104	0,021	-0,041
5	727941,630	4815710,576	245,305	727941,874	4815710,534	245,336	-0,244	0,042	-0,031
6	727984,767	4815712,160	244,385	727984,733	4815712,282	244,430	0,034	-0,122	-0,045
7	727981,110	4815715,544	244,273	727980,956	4815715,649	244,302	0,154	-0,105	-0,029
VERIFICA DISTANZE	DISTANZA 1-2 (m)		49,921	DISTANZA 1-2 (m)		50,069	diff.DIST	-0,149	
	DISTANZA 2-3 (m)		32,695	DISTANZA 2-3 (m)		32,859		-0,164	
	DISTANZA 3-4 (m)		20,883	DISTANZA 3-4 (m)		20,942		-0,059	
	DISTANZA 4-5 (m)		1,627	DISTANZA 4-5 (m)		1,704		-0,077	
	DISTANZA 5-6 (m)		43,166	DISTANZA 5-6 (m)		42,895		0,271	
	DISTANZA 6-7 (m)		4,982	DISTANZA 6-7 (m)		5,060		-0,077	

AREA DI COLLAUDO 3



NOME PUNTO	DATI DI CAMPAGNA			DATI DI COLLAUDO			SCARTI		
	COORDINATE UTM33			COORDINATE UTM33			COORDINATE UTM33		
	EST	NORD	QUOTA ORTOMETRICA (DA GRIGLIATO IGM)	EST	NORD	QUOTA ORTOMETRICA (DA GRIGLIATO IGM)	diff.Est	diff.Nord	diff.Quota
8	727250,220	4815088,462	247,030	727250,169	4815088,437	247,098	0,051	0,025	-0,068
9	727266,061	4815100,258	247,052	727266,078	4815100,349	246,949	-0,017	-0,091	0,103
10	727226,456	4815062,181	247,228	727226,515	4815062,194	247,295	-0,059	-0,013	-0,067
VERIFICA DISTANZE	Distanza 8-9 (m)		19,751	Distanza 8-9 (m)		19,874		-0,124	
	Distanza 9-10 (m)		54,940	Distanza 9-10 (m)		54,964		-0,024	

AREA DI COLLAUDO 4



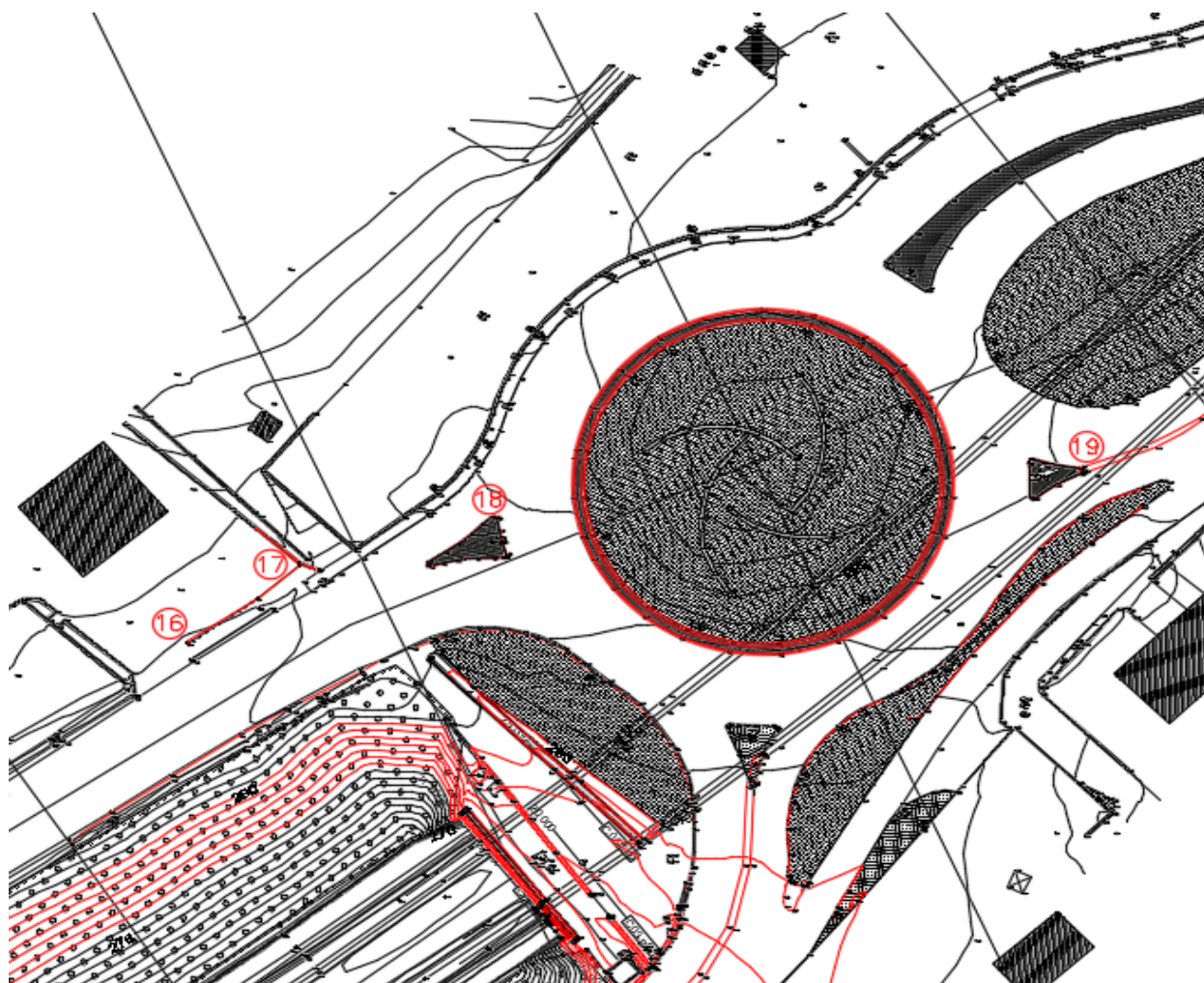
NOME PUNTO	DATI DI CAMPAGNA COORDINATE UTM33			DATI DI COLLAUDO COORDINATE UTM33			SCARTI COORDINATE UTM33		
	EST	NORD	QUOTA ORTOMETRICA (DA GRIGLIATO IGM)	EST	NORD	QUOTA ORTOMETRICA (DA GRIGLIATO IGM)	diff.Est	diff.Nord	diff.Quota
23	735446,701	4813269,846	371,739	735446,516	4813269,865	371,751	0,185	-0,019	-0,012
24	735461,008	4813252,101	372,831	735460,743	4813252,019	372,890	0,265	0,082	-0,059
VERIFICA DISTANZE	DISTANZA 23-24 (m)		22,794	DISTANZA 23-24 (m)		22,823	diff.DIST	-0,029	

AREA DI COLLAUDO 5



NOME PUNTO	DATI DI CAMPAGNA COORDINATE UTM33			DATI DI COLLAUDO COORDINATE UTM33			SCARTI COORDINATE UTM33		
	EST	NORD	QUOTA ORTOMETRICA (DA GRIGLIATO IGM)	EST	NORD	QUOTA ORTOMETRICA (DA GRIGLIATO IGM)	diff.Est	diff.Nord	diff.Quota
11	729342,790	4812035,906	249,159	729342,864	4812035,833	249,120	-0,074	0,073	0,039
12	729330,071	4812054,200	248,860	729329,959	4812054,122	248,804	0,112	0,078	0,056
13	729267,614	4812065,707	248,416	729267,588	4812065,670	248,397	0,026	0,037	0,019
14	729293,529	4812065,502	248,894	729293,471	4812065,531	248,871	0,058	-0,029	0,023
15	729308,834	4812082,828	248,792	729308,791	4812082,817	248,752	0,043	0,011	0,040
VERIFICA DISTANZE	Distanza 11-12 (m)		22,281	Distanza 11-12 (m)		22,384	diff.DIST	-0,103	
	Distanza 12-13 (m)		63,508	Distanza 12-13 (m)		63,431		0,077	
	Distanza 13-14 (m)		25,916	Distanza 13-14 (m)		25,883		0,032	
	Distanza 14-15 (m)		23,118	Distanza 14-15 (m)		23,098		0,020	

AREA DI COLLAUDO 6



NOME PUNTO	DATI DI CAMPAGNA COORDINATE UTM33			DATI DI COLLAUDO COORDINATE UTM33			SCARTI COORDINATE UTM33		
	EST	NORD	QUOTA ORTOMETRICA (DA GRIGLIATO IGM)	EST	NORD	QUOTA ORTOMETRICA (DA GRIGLIATO IGM)	diff.Est	diff.Nord	diff.Quota
16	730568,890	4813147,309	280,914	730568,650	4813147,556	281,004	0,240	-0,247	-0,090
17	730582,568	4813158,251	281,208	730582,474	4813158,308	281,184	0,094	-0,057	0,024
18	730606,741	4813164,738	281,477	730606,712	4813164,750	281,441	0,029	-0,012	0,036
19	730679,314	4813170,961	281,488	730679,385	4813170,948	281,439	-0,071	0,013	0,049
VERIFICA DISTANZE	DISTANZA 16-17 (m)		17,516	DISTANZA 16-17 (m)		17,513	diff.DIST	0,003	
	DISTANZA 17-18 (m)		25,028	DISTANZA 17-18 (m)		25,079		-0,051	
	DISTANZA 18-19 (m)		72,839	DISTANZA 18-19 (m)		72,937		-0,098	

Note di collaudo

Le differenze riscontrate non inficiano la qualità dei rilievi e sono da ritenersi anche dovute alla non perfetta individuazione degli stessi punti misurati in fase di rilievo e collaudo ed alla non perfetta planarità delle teste dei muri e/o dell'asfalto e/o dei centri dei pozzetti, anche considerando la tolleranza della restituzione aerofotogrammetrica (per i punti interessati). Di seguito le coordinate WGS84 di rilievo, comprensive della base VRS "RTCM-Ref 12" e le relative coordinate di trasformazione determinate dal grigliato IGM fornito e dai parametri di trasformazione citati in relazione, unito ai report di elaborazione del rilievo in modalità statica.

Num.	Punto	Codice	COORDINATE				Altezza antenna	Descrizione
			Latitudine	Longitudine	Altezza	Quota		
1	RTCM-REF12	000	43° 27' 49.48534"	11° 52' 29.60028"	328.510		BASE	
2	ITA115609	006	43° 25' 28.57515"	11° 58' 35.23512"	450.544	0.684	TRIGONOMETRICO	
3	ITA114613	006	43° 23' 29.14929"	11° 51' 19.31432"	335.203	2.000	TRIGONOMETRICO	
4	ITA114605	006	43° 25' 04.74942"	11° 43' 30.37028"	516.531	1.434	TRIGONOMETRICO	
5	CPS016	006	43° 25' 16.20846"	11° 49' 18.47909"	291.787	2.000	TRIGONOMETRICO	
6	CPS011	006	43° 26' 42.75634"	11° 51' 54.25376"	305.121	2.000	TRIGONOMETRICO	
7	CPS010	006	43° 26' 49.05003"	11° 52' 31.98116"	305.705	2.000	TRIGONOMETRICO	
8	CPS002	006	43° 25' 39.30521"	11° 56' 41.94182"	500.465	2.000	TRIGONOMETRICO	
9	6071	210.8	43° 26' 09.18724"	11° 51' 00.77616"	328.052	2.000	QUOTA MANUFATTO	
10	6070	210.2	43° 26' 09.17839"	11° 51' 00.78374"	328.050	2.000	QUOTA MANUFATTO	
11	6069	210.2	43° 26' 09.17976"	11° 51' 00.80003"	328.031	2.000	QUOTA MANUFATTO	
12	6068	210.2	43° 26' 09.24022"	11° 51' 00.93145"	328.002	2.000	QUOTA MANUFATTO	
13	6067	210.2	43° 26' 09.28011"	11° 51' 01.06362"	327.953	2.000	QUOTA MANUFATTO	
14	6066	210.2	43° 26' 09.29346"	11° 51' 01.07046"	327.957	2.000	QUOTA MANUFATTO	
15	6065	210.2	43° 26' 09.30322"	11° 51' 01.05888"	327.954	2.000	QUOTA MANUFATTO	
16	6064	210.2	43° 26' 09.31994"	11° 51' 00.92825"	328.062	2.000	QUOTA MANUFATTO	
17	6063	210.2	43° 26' 09.34801"	11° 51' 00.80777"	328.123	2.000	QUOTA MANUFATTO	
18	6062	210.2	43° 26' 09.34467"	11° 51' 00.77970"	328.133	2.000	QUOTA MANUFATTO	
19	6060	210.2	43° 26' 09.32993"	11° 51' 00.78543"	328.144	2.000	QUOTA MANUFATTO	
20	6059	210.1	43° 26' 09.26141"	11° 51' 00.77956"	328.101	2.000	QUOTA MANUFATTO	
21	6058	092.8	43° 26' 09.26159"	11° 51' 00.77671"	327.963	2.000	MARCIAPIEDE	
22	6057	092.2	43° 26' 09.33852"	11° 51' 00.77685"	328.059	2.000	MARCIAPIEDE	
23	6056	092.2	43° 26' 09.35168"	11° 51' 00.78921"	328.027	2.000	MARCIAPIEDE	
24	6055	092.2	43° 26' 09.35129"	11° 51' 00.80626"	327.993	2.000	MARCIAPIEDE	
25	6054	092.2	43° 26' 09.32707"	11° 51' 00.90664"	327.933	2.000	MARCIAPIEDE	
26	6053	092.2	43° 26' 09.30370"	11° 51' 01.05904"	327.876	2.000	MARCIAPIEDE	
27	6052	092.2	43° 26' 09.29354"	11° 51' 01.07420"	327.850	2.000	MARCIAPIEDE	
28	6051	092.2	43° 26' 09.28092"	11° 51' 01.06572"	327.807	2.000	MARCIAPIEDE	
29	6050	092.2	43° 26' 09.23764"	11° 51' 00.93444"	327.848	2.000	MARCIAPIEDE	
30	6049	092.2	43° 26' 09.17772"	11° 51' 00.80082"	327.868	2.000	MARCIAPIEDE	
31	6048	092.2	43° 26' 09.17565"	11° 51' 00.78519"	327.896	2.000	MARCIAPIEDE	
32	6047	092.1	43° 26' 09.18604"	11° 51' 00.77629"	327.917	2.000	MARCIAPIEDE	
33	6046	092	43° 26' 08.53369"	11° 50' 59.48456"	327.335	2.000	MARCIAPIEDE	
34	6045	092	43° 26' 08.57244"	11° 50' 59.47753"	327.459	2.000	MARCIAPIEDE	
35	6044	210	43° 26' 08.54151"	11° 50' 59.48200"	327.424	2.000	QUOTA MANUFATTO	
36	6043	210	43° 26' 08.58562"	11° 50' 59.47458"	327.603	2.000	QUOTA MANUFATTO	
37	6042	210	43° 26' 09.97776"	11° 50' 59.53421"	329.075	2.000	QUOTA MANUFATTO	
38	6041	210	43° 26' 10.02384"	11° 50' 59.54321"	328.899	2.000	QUOTA MANUFATTO	
39	6040	092	43° 26' 09.99052"	11° 50' 59.53401"	328.942	2.000	MARCIAPIEDE	
40	6039	092	43° 26' 10.03116"	11° 50' 59.54541"	328.827	2.000	MARCIAPIEDE	
41	6038	092	43° 26' 09.40802"	11° 50' 58.33211"	328.245	2.000	MARCIAPIEDE	
42	6037	210	43° 26' 09.40521"	11° 50' 58.34808"	328.381	2.000	QUOTA MANUFATTO	
43	6036	210	43° 26' 09.41231"	11° 50' 58.29108"	328.144	2.000	QUOTA MANUFATTO	
44	6035	092	43° 26' 09.41424"	11° 50' 58.27940"	328.113	2.000	MARCIAPIEDE	
45	6034	210.8	43° 26' 09.16288"	11° 50' 57.84771"	327.944	2.000	QUOTA MANUFATTO	
46	6033	210.2	43° 26' 09.17161"	11° 50' 57.83286"	327.951	2.000	QUOTA MANUFATTO	
47	6032	210.2	43° 26' 09.16726"	11° 50' 57.81980"	327.961	2.000	QUOTA MANUFATTO	
48	6031	210.2	43° 26' 09.07425"	11° 50' 57.67071"	327.889	2.000	QUOTA MANUFATTO	
49	6030	210.2	43° 26' 08.97928"	11° 50' 57.46432"	327.890	2.000	QUOTA MANUFATTO	
50	6029	210.2	43° 26' 08.96754"	11° 50' 57.45682"	327.918	2.000	QUOTA MANUFATTO	
51	6028	210.2	43° 26' 08.96208"	11° 50' 57.46950"	327.898	2.000	QUOTA MANUFATTO	
52	6027	210.2	43° 26' 08.98960"	11° 50' 57.66674"	327.827	2.000	QUOTA MANUFATTO	
53	6026	210.2	43° 26' 08.98940"	11° 50' 57.86670"	327.778	2.000	QUOTA MANUFATTO	
54	6025	210.2	43° 26' 08.99290"	11° 50' 57.88338"	327.772	2.000	QUOTA MANUFATTO	
55	6024	210.2	43° 26' 09.00474"	11° 50' 57.88902"	327.795	2.000	QUOTA MANUFATTO	
56	6023	210.1	43° 26' 09.08285"	11° 50' 57.86721"	327.871	2.000	QUOTA MANUFATTO	
57	6022	092.8	43° 26' 09.08264"	11° 50' 57.86959"	327.782	2.000	MARCIAPIEDE	
58	6021	092.2	43° 26' 09.00456"	11° 50' 57.89126"	327.687	2.000	MARCIAPIEDE	
59	6020	092.2	43° 26' 08.99210"	11° 50' 57.88544"	327.699	2.000	MARCIAPIEDE	
60	6019	092.2	43° 26' 08.98752"	11° 50' 57.86808"	327.659	2.000	MARCIAPIEDE	
61	6018	092.2	43° 26' 08.98652"	11° 50' 57.66896"	327.623	2.000	MARCIAPIEDE	
62	6017	092.2	43° 26' 08.95841"	11° 50' 57.47281"	327.677	2.000	MARCIAPIEDE	

Num.	Punto	Codice	COORDINATE				Altezza antenna	Descrizione
			Latitudine	Longitudine	Altezza	Quota		
63	6016	092.2	43° 26' 08.96791"	11° 50' 57.45206"	327.698		2.000	MARCIAPIEDE
64	6015	092.2	43° 26' 08.98045"	11° 50' 57.46201"	327.722		2.000	MARCIAPIEDE
65	6014	092.2	43° 26' 09.07540"	11° 50' 57.66747"	327.791		2.000	MARCIAPIEDE
66	6013	092.2	43° 26' 09.17082"	11° 50' 57.81731"	327.835		2.000	MARCIAPIEDE
67	6012	092.2	43° 26' 09.17338"	11° 50' 57.83610"	327.852		2.000	MARCIAPIEDE
68	6011	092.1	43° 26' 09.16294"	11° 50' 57.85043"	327.854		2.000	MARCIAPIEDE
69	6010	247.3	43° 26' 08.96345"	11° 50' 56.86200"	327.635		2.000	MURO DI SOSTEGNO (Testa)
70	6009	247.2	43° 26' 08.95647"	11° 50' 56.85987"	327.666		2.000	MURO DI SOSTEGNO (Testa)
71	6008	247.2	43° 26' 08.99526"	11° 50' 56.75443"	328.355		2.000	MURO DI SOSTEGNO (Testa)
72	6007	247.1	43° 26' 09.15979"	11° 50' 56.51533"	328.442		2.000	MURO DI SOSTEGNO (Testa)
73	6006	248.3	43° 26' 09.15710"	11° 50' 56.51527"	327.816		2.000	MURO DI SOSTEGNO (Piede)
74	6005	248.2	43° 26' 08.99165"	11° 50' 56.74950"	327.596		2.000	MURO DI SOSTEGNO (Piede)
75	6004	248.1	43° 26' 08.95613"	11° 50' 56.85638"	327.580		2.000	MURO DI SOSTEGNO (Piede)
76	6003	071.3	43° 26' 08.98570"	11° 50' 56.75955"	327.609		2.000	RECINZIONE RETE
77	6002	071.2	43° 26' 08.84119"	11° 50' 56.51674"	327.561		2.000	RECINZIONE RETE
78	6001	071.1	43° 26' 08.65886"	11° 50' 56.11900"	327.417		2.000	RECINZIONE RETE
79	5046	071.3	43° 25' 35.16825"	11° 49' 59.21317"	295.375		2.000	RECINZIONE RETE
80	5045	071.2	43° 25' 34.62666"	11° 49' 59.43467"	295.290		2.000	RECINZIONE RETE
81	5044	071.2	43° 25' 34.02032"	11° 49' 59.98031"	295.607		2.000	RECINZIONE RETE
82	5043	071.1	43° 25' 34.32607"	11° 50' 00.65202"	295.726		2.000	RECINZIONE RETE
83	5042	092.1	43° 25' 35.76403"	11° 49' 57.23942"	295.039		2.000	MARCIAPIEDE
84	5041	210.8	43° 25' 35.31166"	11° 49' 58.44048"	295.507		2.000	QUOTA MANUFATTO
85	5040	210.2	43° 25' 35.31586"	11° 49' 58.45466"	295.499		2.000	QUOTA MANUFATTO
86	5039	210.2	43° 25' 35.56124"	11° 49' 58.55337"	295.387		2.000	QUOTA MANUFATTO
87	5038	210.2	43° 25' 35.57064"	11° 49' 58.54375"	295.372		2.000	QUOTA MANUFATTO
88	5037	210.2	43° 25' 35.44052"	11° 49' 58.28108"	295.325		2.000	QUOTA MANUFATTO
89	5036	210.2	43° 25' 35.41572"	11° 49' 58.28302"	295.340		2.000	QUOTA MANUFATTO
90	5035	210.1	43° 25' 35.40305"	11° 49' 58.30267"	295.362		2.000	QUOTA MANUFATTO
91	5034	092.8	43° 25' 35.39714"	11° 49' 58.29500"	295.283		2.000	MARCIAPIEDE
92	5033	092.2	43° 25' 35.42108"	11° 49' 58.26844"	295.262		2.000	MARCIAPIEDE
93	5032	092.2	43° 25' 35.44770"	11° 49' 58.27718"	295.204		2.000	MARCIAPIEDE
94	5031	092.2	43° 25' 35.57897"	11° 49' 58.53774"	295.236		2.000	MARCIAPIEDE
95	5030	092.2	43° 25' 35.56686"	11° 49' 58.56615"	295.248		2.000	MARCIAPIEDE
96	5029	092.2	43° 25' 35.30605"	11° 49' 58.45988"	295.428		2.000	MARCIAPIEDE
97	5028	092.1	43° 25' 35.30407"	11° 49' 58.43608"	295.418		2.000	MARCIAPIEDE
98	5026	210.8	43° 25' 35.04474"	11° 49' 57.64242"	295.305		2.000	QUOTA MANUFATTO
99	5025	210.2	43° 25' 35.03468"	11° 49' 57.81788"	295.394		2.000	QUOTA MANUFATTO
100	5024	210.2	43° 25' 35.15662"	11° 49' 57.69870"	295.248		2.000	QUOTA MANUFATTO
101	5023	210.1	43° 25' 35.06380"	11° 49' 57.51839"	295.220		2.000	QUOTA MANUFATTO
102	5022	092.8	43° 25' 35.04037"	11° 49' 57.53143"	295.153		2.000	MARCIAPIEDE
103	5021	092.2	43° 25' 35.02303"	11° 49' 57.81033"	295.363		2.000	MARCIAPIEDE
104	5020	092.2	43° 25' 35.03619"	11° 49' 57.83110"	295.356		2.000	MARCIAPIEDE
105	5019	092.2	43° 25' 35.17174"	11° 49' 57.71830"	295.142		2.000	MARCIAPIEDE
106	5018	092.2	43° 25' 35.07306"	11° 49' 57.51985"	295.114		2.000	MARCIAPIEDE
107	5017	092.1	43° 25' 35.06546"	11° 49' 57.51056"	295.125		2.000	MARCIAPIEDE
108	5016	092.8	43° 25' 35.05296"	11° 49' 56.69517"	294.878		2.000	MARCIAPIEDE
109	5015	210.8	43° 25' 35.06124"	11° 49' 56.69524"	294.961		2.000	QUOTA MANUFATTO
110	5014	210.2	43° 25' 35.37963"	11° 49' 57.34479"	295.032		2.000	QUOTA MANUFATTO
111	5013	210.2	43° 25' 35.39587"	11° 49' 57.35330"	295.054		2.000	QUOTA MANUFATTO
112	5012	092.2	43° 25' 35.37847"	11° 49' 57.34612"	294.949		2.000	MARCIAPIEDE
113	5011	092.2	43° 25' 35.39588"	11° 49' 57.35687"	294.930		2.000	MARCIAPIEDE
114	5010	092.2	43° 25' 35.62421"	11° 49' 57.11257"	294.687		2.000	MARCIAPIEDE
115	5009	092.2	43° 25' 35.62730"	11° 49' 57.06191"	294.679		2.000	MARCIAPIEDE
116	5008	210.2	43° 25' 35.61998"	11° 49' 57.10950"	294.822		2.000	QUOTA MANUFATTO
117	5007	210.2	43° 25' 35.62285"	11° 49' 57.06705"	294.816		2.000	QUOTA MANUFATTO
118	5006	210.2	43° 25' 35.60139"	11° 49' 57.04046"	294.810		2.000	QUOTA MANUFATTO
119	5005	092.2	43° 25' 35.60181"	11° 49' 57.03685"	294.697		2.000	MARCIAPIEDE
120	5004	092.2	43° 25' 35.31400"	11° 49' 56.88249"	294.780		2.000	MARCIAPIEDE
121	5003	210.2	43° 25' 35.31151"	11° 49' 56.88738"	294.898		2.000	QUOTA MANUFATTO
122	5002	210.1	43° 25' 35.07089"	11° 49' 56.68689"	295.000		2.000	QUOTA MANUFATTO
123	5001	092.1	43° 25' 35.06919"	11° 49' 56.68158"	294.883		2.000	MARCIAPIEDE
124	4020	092.3	43° 26' 06.86587"	11° 54' 33.47268"	418.719		2.000	MARCIAPIEDE

Num.	Punto	Codice	COORDINATE				Altezza antenna	Descrizione
			Latitudine	Longitudine	Altezza	Quota		
125	4019	092.2	43° 26' 06.84536"	11° 54' 33.35954"	418.787		MARCIAPIEDE	
126	4018	092.2	43° 26' 06.84373"	11° 54' 33.35458"	418.801		MARCIAPIEDE	
127	4017	092.2	43° 26' 06.83208"	11° 54' 33.35748"	418.788		MARCIAPIEDE	
128	4016	092.2	43° 26' 06.56556"	11° 54' 33.61699"	419.281		MARCIAPIEDE	
129	4015	092.2	43° 26' 06.56755"	11° 54' 33.63539"	419.260		MARCIAPIEDE	
130	4014	092.2	43° 26' 06.75404"	11° 54' 33.65866"	419.022		MARCIAPIEDE	
131	4013	092.1	43° 26' 06.86203"	11° 54' 33.68681"	418.892		MARCIAPIEDE	
132	4012	210	43° 26' 06.86252"	11° 54' 33.67714"	419.032		QUOTA MANUFATTO	
133	4011	210	43° 26' 06.56713"	11° 54' 33.62355"	419.345		QUOTA MANUFATTO	
134	4010	210	43° 26' 06.84079"	11° 54' 33.35950"	418.845		QUOTA MANUFATTO	
135	4009	210	43° 26' 07.26289"	11° 54' 33.04597"	418.101		QUOTA MANUFATTO	
136	4008	210	43° 26' 07.25323"	11° 54' 32.93077"	418.060		QUOTA MANUFATTO	
137	4007	210	43° 26' 07.16727"	11° 54' 33.01916"	418.235		QUOTA MANUFATTO	
138	4006	092.8	43° 26' 07.16858"	11° 54' 33.02714"	418.176		MARCIAPIEDE	
139	4005	092.2	43° 26' 07.15940"	11° 54' 33.01265"	418.141		MARCIAPIEDE	
140	4004	092.2	43° 26' 07.24766"	11° 54' 32.92289"	417.973		MARCIAPIEDE	
141	4003	092.2	43° 26' 07.25763"	11° 54' 32.92538"	418.019		MARCIAPIEDE	
142	4002	092.2	43° 26' 07.27091"	11° 54' 33.04488"	417.980		MARCIAPIEDE	
143	4001	092.1	43° 26' 07.26148"	11° 54' 33.05567"	417.962		MARCIAPIEDE	
144	3019	092.8	43° 27' 15.36125"	11° 48' 31.91407"	293.443		MARCIAPIEDE	
145	3018	210.8	43° 27' 15.35994"	11° 48' 31.91525"	293.621		QUOTA MANUFATTO	
146	3017	210.2	43° 27' 15.55921"	11° 48' 32.27252"	293.613		QUOTA MANUFATTO	
147	3016	092.2	43° 27' 15.56080"	11° 48' 32.27065"	293.465		MARCIAPIEDE	
148	3015	092.2	43° 27' 15.55074"	11° 48' 32.32182"	293.352		MARCIAPIEDE	
149	3014	092.2	43° 27' 15.51315"	11° 48' 32.31919"	293.248		MARCIAPIEDE	
150	3013	210.2	43° 27' 15.54773"	11° 48' 32.31720"	293.551		QUOTA MANUFATTO	
151	3012	210.2	43° 27' 14.14486"	11° 48' 30.46175"	293.743		QUOTA MANUFATTO	
152	3011	092.2	43° 27' 14.14403"	11° 48' 30.47393"	293.578		MARCIAPIEDE	
153	3010	092.2	43° 27' 14.14263"	11° 48' 30.46214"	293.587		MARCIAPIEDE	
154	3009	092.2	43° 27' 14.15332"	11° 48' 30.45336"	293.558		MARCIAPIEDE	
155	3008	092.2	43° 27' 14.32107"	11° 48' 30.50380"	293.596		MARCIAPIEDE	
156	3007	210.2	43° 27' 14.32242"	11° 48' 30.50529"	293.785		QUOTA MANUFATTO	
157	3006	210.2	43° 27' 14.35082"	11° 48' 30.52725"	293.799		QUOTA MANUFATTO	
158	3005	092.2	43° 27' 14.35149"	11° 48' 30.52536"	293.620		MARCIAPIEDE	
159	3004	092.2	43° 27' 15.14487"	11° 48' 31.59431"	293.398		MARCIAPIEDE	
160	3003	210.2	43° 27' 15.14490"	11° 48' 31.59550"	293.573		QUOTA MANUFATTO	
161	3002	210.1	43° 27' 15.34862"	11° 48' 31.89636"	293.591		QUOTA MANUFATTO	
162	3001	092.1	43° 27' 15.35032"	11° 48' 31.89457"	293.427		MARCIAPIEDE	
163	2093	092.8	43° 27' 34.37966"	11° 49' 02.29710"	291.544		MARCIAPIEDE	
164	2092	092.2	43° 27' 34.34708"	11° 49' 02.19255"	291.592		MARCIAPIEDE	
165	2091	092.2	43° 27' 34.35343"	11° 49' 02.16652"	291.641		MARCIAPIEDE	
166	2090	092.2	43° 27' 34.37056"	11° 49' 02.17223"	291.640		MARCIAPIEDE	
167	2089	092.2	43° 27' 34.43618"	11° 49' 02.26280"	291.582		MARCIAPIEDE	
168	2088	092.1	43° 27' 34.40966"	11° 49' 02.28743"	291.586		MARCIAPIEDE	
169	2087	210.8	43° 27' 34.40837"	11° 49' 02.28522"	291.721		QUOTA MANUFATTO	
170	2086	210.2	43° 27' 34.38150"	11° 49' 02.29369"	291.713		QUOTA MANUFATTO	
171	2085	210.2	43° 27' 34.34844"	11° 49' 02.19121"	291.742		QUOTA MANUFATTO	
172	2084	210.2	43° 27' 34.35442"	11° 49' 02.16819"	291.760		QUOTA MANUFATTO	
173	2083	210.2	43° 27' 34.36954"	11° 49' 02.17549"	291.781		QUOTA MANUFATTO	
174	2082	210.1	43° 27' 34.43432"	11° 49' 02.26253"	291.728		QUOTA MANUFATTO	
175	2081	210.8	43° 27' 34.54153"	11° 49' 05.17913"	290.852		QUOTA MANUFATTO	
176	2080	210.2	43° 27' 34.55328"	11° 49' 05.19910"	290.870		QUOTA MANUFATTO	
177	2079	210.2	43° 27' 34.56804"	11° 49' 05.19050"	290.852		QUOTA MANUFATTO	
178	2078	210.2	43° 27' 34.60375"	11° 49' 05.11528"	290.795		QUOTA MANUFATTO	
179	2077	210.2	43° 27' 34.64763"	11° 49' 05.03632"	290.717		QUOTA MANUFATTO	
180	2076	210.2	43° 27' 34.65139"	11° 49' 05.01756"	290.718		QUOTA MANUFATTO	
181	2075	210.2	43° 27' 34.64118"	11° 49' 05.00380"	290.713		QUOTA MANUFATTO	
182	2074	210.2	43° 27' 34.58293"	11° 49' 04.97117"	290.725		QUOTA MANUFATTO	
183	2073	210.2	43° 27' 34.57097"	11° 49' 04.97180"	290.746		QUOTA MANUFATTO	
184	2072	210.2	43° 27' 34.56354"	11° 49' 04.98304"	290.736		QUOTA MANUFATTO	
185	2071	210.1	43° 27' 34.55606"	11° 49' 05.07316"	290.791		QUOTA MANUFATTO	
186	2070	092.8	43° 27' 34.55411"	11° 49' 05.07442"	290.628		MARCIAPIEDE	

Num.	Punto	Codice	COORDINATE				Altezza antenna	Descrizione
			Latitudine	Longitudine	Altezza	Quota		
187	2069	092.2	43° 27' 34.56171"	11° 49' 04.98699"	290.574		2.000	MARCIAPIEDE
188	2068	092.2	43° 27' 34.57175"	11° 49' 04.97053"	290.574		2.000	MARCIAPIEDE
189	2067	092.2	43° 27' 34.58247"	11° 49' 04.97073"	290.562		2.000	MARCIAPIEDE
190	2066	092.2	43° 27' 34.64030"	11° 49' 05.00172"	290.551		2.000	MARCIAPIEDE
191	2065	092.2	43° 27' 34.65196"	11° 49' 05.01447"	290.560		2.000	MARCIAPIEDE
192	2064	092.2	43° 27' 34.64960"	11° 49' 05.03752"	290.570		2.000	MARCIAPIEDE
193	2063	092.2	43° 27' 34.60525"	11° 49' 05.11593"	290.649		2.000	MARCIAPIEDE
194	2062	092.2	43° 27' 34.57020"	11° 49' 05.19294"	290.702		2.000	MARCIAPIEDE
195	2061	092.2	43° 27' 34.54864"	11° 49' 05.20105"	290.721		2.000	MARCIAPIEDE
196	2060	092.1	43° 27' 34.53879"	11° 49' 05.17729"	290.688		2.000	MARCIAPIEDE
197	2059	211	43° 27' 33.91044"	11° 49' 07.23292"	290.833		2.000	ALBERO
198	2058	021	43° 27' 33.92941"	11° 49' 07.18365"	290.930		2.000	QUOTA TERRENO
199	2057	210	43° 27' 33.96648"	11° 49' 07.13152"	291.088		2.000	QUOTA MANUFATTO
200	2056	210	43° 27' 33.96806"	11° 49' 07.12797"	291.095		2.000	QUOTA MANUFATTO
201	2055	092	43° 27' 33.96897"	11° 49' 07.12678"	290.954		2.000	MARCIAPIEDE
202	2054	094	43° 27' 34.09112"	11° 49' 06.92761"	290.933		2.000	CADITOIA
203	2053	009	43° 27' 34.09562"	11° 49' 06.91134"	290.950		2.000	CIGLIO STR PRINC
204	2052	009	43° 27' 34.22243"	11° 49' 06.67576"	291.081		2.000	CIGLIO STR PRINC
205	2051	092	43° 27' 34.22312"	11° 49' 06.67394"	291.100		2.000	MARCIAPIEDE
206	2050	017	43° 27' 34.40627"	11° 49' 06.39941"	291.124		2.000	ILLUMINAZIONE PUBBLICA
207	2049	171	43° 27' 34.39788"	11° 49' 06.39323"	291.127		2.000	IP POZZETTO
208	2048	092	43° 27' 34.39200"	11° 49' 06.13628"	291.166		2.000	MARCIAPIEDE
209	2047	009	43° 27' 34.39468"	11° 49' 06.13613"	291.132		2.000	CIGLIO STR PRINC
210	2046	091	43° 27' 34.45679"	11° 49' 05.57145"	290.956		2.000	ASSE STRADA
211	2045	212	43° 27' 34.60360"	11° 49' 05.04041"	290.746		2.000	POZZETTO GENERICO
212	2044	097	43° 27' 34.60280"	11° 49' 05.01763"	290.726		2.000	SEGNALETICA VERTICALE
213	2043	094	43° 27' 34.61540"	11° 49' 04.96792"	290.548		2.000	CADITOIA
214	2042	096	43° 27' 34.62542"	11° 49' 04.94143"	290.585		2.000	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON
215	2041	091	43° 27' 34.67684"	11° 49' 04.72401"	290.686		2.000	ASSE STRADA
216	2040	096	43° 27' 34.73809"	11° 49' 04.56235"	290.757		2.000	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON
217	2039	212	43° 27' 34.76401"	11° 49' 04.40801"	291.047		2.000	POZZETTO GENERICO
218	2038	021	43° 27' 34.86147"	11° 49' 04.14912"	291.737		2.000	QUOTA TERRENO
219	2037	021	43° 27' 34.99239"	11° 49' 03.75813"	292.443		2.000	QUOTA TERRENO
220	2036	021	43° 27' 35.14089"	11° 49' 03.37202"	292.073		2.000	QUOTA TERRENO
221	2035	092	43° 27' 35.23544"	11° 49' 03.05667"	291.848		2.000	MARCIAPIEDE
222	2034	210	43° 27' 35.23405"	11° 49' 03.05447"	291.971		2.000	QUOTA MANUFATTO
223	2033	210	43° 27' 35.23566"	11° 49' 03.05091"	291.973		2.000	QUOTA MANUFATTO
224	2032	092	43° 27' 35.23643"	11° 49' 03.04916"	291.845		2.000	MARCIAPIEDE
225	2031	092	43° 27' 35.25237"	11° 49' 02.98920"	291.783		2.000	MARCIAPIEDE
226	2030	009	43° 27' 35.25608"	11° 49' 02.98278"	291.710		2.000	CIGLIO STR PRINC
227	2029	096	43° 27' 35.26064"	11° 49' 02.96472"	291.706		2.000	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON
228	2028	091	43° 27' 35.30756"	11° 49' 02.79677"	291.658		2.000	ASSE STRADA
229	2027	093	43° 27' 35.37207"	11° 49' 02.57230"	291.576		2.000	CIGLIO STR SECOND
230	2026	212	43° 27' 35.37824"	11° 49' 02.51549"	291.691		2.000	POZZETTO GENERICO
231	2025	009	43° 27' 35.38385"	11° 49' 02.53642"	291.548		2.000	CIGLIO STR PRINC
232	2024	210	43° 27' 35.38303"	11° 49' 02.53329"	291.691		2.000	QUOTA MANUFATTO
233	2023	210	43° 27' 35.41317"	11° 49' 02.43578"	291.716		2.000	QUOTA MANUFATTO
234	2022	092	43° 27' 35.41282"	11° 49' 02.43320"	291.583		2.000	MARCIAPIEDE
235	2021	010	43° 27' 35.43469"	11° 49' 02.36444"	291.753		2.000	CIGLIO FOSSO
236	2020	101	43° 27' 35.44382"	11° 49' 02.33007"	291.525		2.000	FOSSO ASSE
237	2019	010	43° 27' 35.45120"	11° 49' 02.30833"	291.904		2.000	CIGLIO FOSSO
238	2018	021	43° 27' 35.54371"	11° 49' 02.01736"	292.173		2.000	QUOTA TERRENO
239	2017	009	43° 27' 35.51546"	11° 49' 03.31141"	291.651		2.000	CIGLIO STR PRINC
240	2016	092	43° 27' 35.50937"	11° 49' 03.31963"	291.723		2.000	MARCIAPIEDE
241	2015	092	43° 27' 35.47419"	11° 49' 03.35691"	291.794		2.000	MARCIAPIEDE
242	2014	210	43° 27' 35.47100"	11° 49' 03.35634"	291.914		2.000	QUOTA MANUFATTO
243	2013	009	43° 27' 34.73466"	11° 49' 04.53957"	290.754		2.000	CIGLIO STR PRINC
244	2012	092	43° 27' 34.73838"	11° 49' 04.52991"	290.811		2.000	MARCIAPIEDE
245	2011	092	43° 27' 34.74769"	11° 49' 04.46928"	290.898		2.000	MARCIAPIEDE
246	2010	210	43° 27' 34.74880"	11° 49' 04.46626"	291.027		2.000	QUOTA MANUFATTO
247	2009	210	43° 27' 34.52914"	11° 49' 03.26976"	291.594		2.000	QUOTA MANUFATTO
248	2008	092	43° 27' 34.52740"	11° 49' 03.26587"	291.466		2.000	MARCIAPIEDE

Num.	Punto	Codice	COORDINATE				Altezza antenna	Descrizione
			Latitudine	Longitudine	Altezza	Quota		
249	2007	092	43° 27' 34.49532"	11° 49' 03.22017"	291.393		2.000	MARCIAPIEDE
250	2006	009	43° 27' 34.49032"	11° 49' 03.21592"	291.317		2.000	CIGLIO STR PRINC
251	2005	071.3	43° 27' 33.30067"	11° 49' 02.86434"	291.435		2.000	RECINZIONE RETE
252	2004	071.2	43° 27' 33.34776"	11° 49' 02.90672"	291.430		2.000	RECINZIONE RETE
253	2003	071.2	43° 27' 33.68670"	11° 49' 02.65023"	291.865		2.000	RECINZIONE RETE
254	2002	071.2	43° 27' 33.82860"	11° 49' 02.53266"	291.960		2.000	RECINZIONE RETE
255	2001	071.1	43° 27' 34.15923"	11° 49' 02.27345"	291.713		2.000	RECINZIONE RETE
256	1146	006	43° 25' 04.76961"	11° 43' 30.39222"	516.495		1.434	TRIGONOMETRICO
257	1109	073	43° 26' 43.42845"	11° 51' 52.31207"	302.695		2.500	QUOTA RECINZIONE MURATURA
258	1108	007.3	43° 26' 43.43186"	11° 51' 52.31726"	302.405		2.500	RECINZIONE MURO
259	1107	101	43° 26' 42.83159"	11° 51' 52.77150"	302.012		2.500	FOSSO ASSE
260	1106	007.2	43° 26' 42.83845"	11° 51' 52.76815"	302.171		2.500	RECINZIONE MURO
261	1104	073	43° 26' 42.84049"	11° 51' 52.76357"	302.430		2.500	QUOTA RECINZIONE MURATURA
262	1103	073	43° 26' 42.67009"	11° 51' 52.32066"	302.326		2.500	QUOTA RECINZIONE MURATURA
263	1102	101	43° 26' 42.65903"	11° 51' 52.32470"	301.769		2.500	FOSSO ASSE
264	1101	007.1	43° 26' 42.66460"	11° 51' 52.32232"	301.961		2.500	RECINZIONE MURO
265	1030	007.3	43° 26' 41.61589"	11° 51' 53.83162"	303.924		2.000	RECINZIONE MURO
266	1029	007.2	43° 26' 41.69463"	11° 51' 53.35055"	303.940		2.000	RECINZIONE MURO
267	1028	007.1	43° 26' 41.45964"	11° 51' 53.00582"	303.511		2.000	RECINZIONE MURO
268	1027	009.300.3	43° 26' 41.65851"	11° 51' 52.67993"	303.241		2.000	CIGLIO STR PRINC
269	1026	009.300.2	43° 26' 41.88126"	11° 51' 52.99641"	303.585		2.000	CIGLIO STR PRINC
270	1025	009.300.2	43° 26' 42.14363"	11° 51' 53.20644"	303.998		2.000	CIGLIO STR PRINC
271	1024	009.300.2	43° 26' 42.34567"	11° 51' 53.25870"	304.317		2.000	CIGLIO STR PRINC
272	1023	009.300.2	43° 26' 42.43610"	11° 51' 53.20762"	304.555		2.000	CIGLIO STR PRINC
273	1022	009.300.2	43° 26' 42.45020"	11° 51' 53.11521"	304.798		2.000	CIGLIO STR PRINC
274	1021	009.300.1	43° 26' 42.19772"	11° 51' 52.50852"	304.822		2.000	CIGLIO STR PRINC
275	1020	009.200.3	43° 26' 42.42139"	11° 51' 52.35227"	304.820		2.000	CIGLIO STR PRINC
276	1019	009.200.2	43° 26' 42.57167"	11° 51' 52.69921"	304.810		2.000	CIGLIO STR PRINC
277	1018	009.200.2	43° 26' 42.69748"	11° 51' 52.95643"	304.740		2.000	CIGLIO STR PRINC
278	1017	009.200.2	43° 26' 42.78985"	11° 51' 53.06309"	304.585		2.000	CIGLIO STR PRINC
279	1016	009.200.2	43° 26' 42.93397"	11° 51' 53.01081"	304.366		2.000	CIGLIO STR PRINC
280	1015	009.200.1	43° 26' 43.37724"	11° 51' 52.60268"	303.668		2.000	CIGLIO STR PRINC
281	1014	009.100.3	43° 26' 43.48728"	11° 51' 52.82425"	303.662		2.000	CIGLIO STR PRINC
282	1013	009.100.2	43° 26' 43.14151"	11° 51' 53.15294"	304.143		2.000	CIGLIO STR PRINC
283	1012	009.100.2	43° 26' 43.03612"	11° 51' 53.30762"	304.359		2.000	CIGLIO STR PRINC
284	1011	009.100.2	43° 26' 43.00704"	11° 51' 53.59508"	304.594		2.000	CIGLIO STR PRINC
285	1010	009.100.2	43° 26' 43.11480"	11° 51' 53.87692"	304.627		2.000	CIGLIO STR PRINC
286	1009	009.100.2	43° 26' 43.09061"	11° 51' 53.90199"	304.698		2.000	CIGLIO STR PRINC
287	1008	009.100.2	43° 26' 43.25090"	11° 51' 54.27057"	304.659		2.000	CIGLIO STR PRINC
288	1007	009.100.1	43° 26' 43.47029"	11° 51' 54.84125"	304.671		2.000	CIGLIO STR PRINC
289	1006	009.3	43° 26' 43.24714"	11° 51' 55.03349"	304.789		2.000	CIGLIO STR PRINC
290	1005	009.2	43° 26' 42.96329"	11° 51' 54.34964"	304.926		2.000	CIGLIO STR PRINC
291	1004	009.2	43° 26' 42.71983"	11° 51' 53.78482"	304.829		2.000	CIGLIO STR PRINC
292	1003	009.2	43° 26' 42.64719"	11° 51' 53.74558"	304.800		2.000	CIGLIO STR PRINC
293	1002	009.2	43° 26' 42.45685"	11° 51' 53.85747"	304.787		2.000	CIGLIO STR PRINC
294	1001	009.1	43° 26' 41.97788"	11° 51' 54.20390"	304.969		2.000	CIGLIO STR PRINC

Num.	Punto	Codice	COORDINATE			Descrizione
			E	N	Quota	
1	RTCM-REF12	000	732562.9534	4816330.4255	282.306	BASE
2	CPS016	006	728428.2765	4811454.6173	245.261	TRIGONOMETRICO
3	CPS010	006	732680.8335	4814467.7511	259.382	TRIGONOMETRICO
4	CPS002	006	738375.4783	4812512.4234	454.036	TRIGONOMETRICO
5	CPS011	006	731839.4712	4814244.3533	258.782	TRIGONOMETRICO
6	1001	009.1	731839.1766	4814220.2979	258.628	CIGLIO STR PRINC
7	1002	009.2	731830.8810	4814234.8069	258.447	CIGLIO STR PRINC
8	1003	009.2	731828.1638	4814240.5929	258.460	CIGLIO STR PRINC
9	1004	009.2	731828.9688	4814242.8642	258.490	CIGLIO STR PRINC
10	1005	009.2	731841.4070	4814250.8119	258.587	CIGLIO STR PRINC
11	1006	009.3	731856.4777	4814260.0981	258.451	CIGLIO STR PRINC
12	1007	009.100.1	731851.9195	4814266.8341	258.333	CIGLIO STR PRINC
13	1008	009.100.2	731839.3243	4814259.6242	258.321	CIGLIO STR PRINC
14	1009	009.100.2	731831.2091	4814254.3939	258.359	CIGLIO STR PRINC
15	1010	009.100.2	731830.6198	4814255.1207	258.288	CIGLIO STR PRINC
16	1011	009.100.2	731824.3988	4814251.5783	258.255	CIGLIO STR PRINC
17	1012	009.100.2	731817.9062	4814252.2532	258.020	CIGLIO STR PRINC
18	1013	009.100.2	731814.3174	4814255.3849	257.805	CIGLIO STR PRINC
19	1014	009.100.3	731806.5619	4814265.7985	257.324	CIGLIO STR PRINC
20	1015	009.200.1	731801.6980	4814262.2321	257.329	CIGLIO STR PRINC
21	1016	009.200.2	731811.3426	4814248.8722	258.027	CIGLIO STR PRINC
22	1017	009.200.2	731812.6707	4814244.4663	258.246	CIGLIO STR PRINC
23	1018	009.200.2	731810.3712	4814241.5341	258.401	CIGLIO STR PRINC
24	1019	009.200.2	731804.7228	4814237.4537	258.470	CIGLIO STR PRINC
25	1020	009.200.3	731797.0833	4814232.5491	258.479	CIGLIO STR PRINC
26	1021	009.300.1	731800.8331	4814225.7694	258.482	CIGLIO STR PRINC
27	1022	009.300.2	731814.2029	4814234.0280	258.458	CIGLIO STR PRINC
28	1023	009.300.2	731816.2952	4814233.6644	258.215	CIGLIO STR PRINC
29	1024	009.300.2	731817.5392	4814230.9139	257.977	CIGLIO STR PRINC
30	1025	009.300.2	731816.5790	4814224.6402	257.657	CIGLIO STR PRINC
31	1026	009.300.2	731812.1361	4814216.3833	257.244	CIGLIO STR PRINC
32	1027	009.300.3	731805.2585	4814209.2664	256.899	CIGLIO STR PRINC
33	1028	007.1	731812.7952	4814203.3830	257.169	RECINZIONE MURO
34	1029	007.2	731820.2950	4814210.8992	257.598	RECINZIONE MURO
35	1030	007.3	731831.1925	4814208.8421	257.583	RECINZIONE MURO
36	3001	092.1	727256.7038	4815095.0032	247.127	MARCIAPIEDE
37	3002	210.1	727256.7456	4815094.9521	247.292	QUOTA MANUFATTO
38	3003	210.2	727250.1955	4815088.4387	247.273	QUOTA MANUFATTO
39	3004	092.2	727250.1688	4815088.4367	247.098	MARCIAPIEDE
40	3005	092.2	727226.9684	4815063.1488	247.319	MARCIAPIEDE
41	3006	210.2	727227.0116	4815063.1298	247.498	QUOTA MANUFATTO
42	3007	210.2	727226.5476	4815062.2370	247.483	QUOTA MANUFATTO
43	3008	092.2	727226.5154	4815062.1941	247.295	MARCIAPIEDE
44	3009	092.2	727225.5564	4815056.9804	247.256	MARCIAPIEDE
45	3010	092.2	727225.7648	4815056.6571	247.286	MARCIAPIEDE
46	3011	092.2	727226.0283	4815056.7093	247.276	MARCIAPIEDE
47	3012	210.2	727225.7538	4815056.7257	247.441	QUOTA MANUFATTO
48	3013	210.2	727265.9973	4815101.4139	247.252	QUOTA MANUFATTO
49	3014	092.2	727266.0780	4815100.3487	246.949	MARCIAPIEDE
50	3015	092.2	727266.0979	4815101.5105	247.053	MARCIAPIEDE
51	3016	092.2	727264.9374	4815101.7818	247.167	MARCIAPIEDE
52	3017	210.2	727264.9811	4815101.7345	247.314	QUOTA MANUFATTO
53	3018	210.8	727257.1584	4815095.3156	247.322	QUOTA MANUFATTO
54	3019	092.8	727257.1305	4815095.3550	247.144	MARCIAPIEDE
55	4001	092.1	735447.3730	4813273.0478	371.572	MARCIAPIEDE
56	4002	092.2	735447.1203	4813273.3305	371.591	MARCIAPIEDE
57	4003	092.2	735444.4479	4813272.8269	371.629	MARCIAPIEDE
58	4004	092.2	735444.4027	4813272.5173	371.583	MARCIAPIEDE
59	4005	092.2	735446.5158	4813269.8648	371.751	MARCIAPIEDE
60	4006	092.8	735446.8318	4813270.1595	371.786	MARCIAPIEDE
61	4007	210	735446.6538	4813270.1128	371.845	QUOTA MANUFATTO
62	4008	210	735444.5739	4813272.6953	371.670	QUOTA MANUFATTO

Num.	Punto	Codice	COORDINATE			Descrizione
			E	N	Quota	
63	4009	210	735447.1533	4813273.0839	371.711	QUOTA MANUFATTO
64	4010	210	735454.6572	4813260.3078	372.455	QUOTA MANUFATTO
65	4011	210	735460.8884	4813252.0726	372.953	QUOTA MANUFATTO
66	4012	210	735461.7749	4813261.2276	372.641	QUOTA MANUFATTO
67	4013	092.1	735461.9928	4813261.2201	372.501	MARCIAPIEDE
68	4014	092.2	735461.4765	4813257.8664	372.631	MARCIAPIEDE
69	4015	092.2	735461.1542	4813252.0948	372.868	MARCIAPIEDE
70	4016	092.2	735460.7426	4813252.0188	372.890	MARCIAPIEDE
71	4017	092.2	735454.6212	4813260.0376	372.397	MARCIAPIEDE
72	4018	092.2	735454.5433	4813260.3946	372.410	MARCIAPIEDE
73	4019	092.2	735454.6531	4813260.4490	372.396	MARCIAPIEDE
74	4020	092.3	735457.1747	4813261.1704	372.328	MARCIAPIEDE
75	5001	092.1	729267.5881	4812065.6695	248.397	MARCIAPIEDE
76	5002	210.1	729267.7056	4812065.7260	248.515	QUOTA MANUFATTO
77	5003	210.2	729271.9614	4812073.3029	248.413	QUOTA MANUFATTO
78	5004	092.2	729271.8489	4812073.3762	248.295	MARCIAPIEDE
79	5005	092.2	729275.0178	4812082.3735	248.213	MARCIAPIEDE
80	5006	210.2	729275.0994	4812082.3634	248.326	QUOTA MANUFATTO
81	5007	210.2	729275.6748	4812083.0457	248.332	QUOTA MANUFATTO
82	5008	210.2	729276.6324	4812082.9898	248.338	QUOTA MANUFATTO
83	5009	092.2	729275.5545	4812083.1793	248.195	MARCIAPIEDE
84	5010	092.2	729276.6969	4812083.1227	248.203	MARCIAPIEDE
85	5011	092.2	729282.4299	4812076.2651	248.445	MARCIAPIEDE
86	5012	092.2	729282.2065	4812075.7196	248.465	MARCIAPIEDE
87	5013	210.2	729282.3497	4812076.2619	248.569	QUOTA MANUFATTO
88	5014	210.2	729282.1753	4812075.7543	248.547	QUOTA MANUFATTO
89	5015	210.8	729267.9035	4812065.4348	248.476	QUOTA MANUFATTO
90	5016	092.8	729267.9106	4812065.1792	248.393	MARCIAPIEDE
91	5017	092.1	729286.2323	4812066.1885	248.640	MARCIAPIEDE
92	5018	092.2	729286.4333	4812066.4299	248.629	MARCIAPIEDE
93	5019	092.2	729290.7923	4812069.6264	248.657	MARCIAPIEDE
94	5020	092.2	729293.4709	4812065.5305	248.871	MARCIAPIEDE
95	5021	092.2	729293.0176	4812065.1087	248.878	MARCIAPIEDE
96	5022	092.8	729286.7281	4812065.4302	248.668	MARCIAPIEDE
97	5023	210.1	729286.4104	4812066.1431	248.735	QUOTA MANUFATTO
98	5024	210.2	729290.3673	4812069.1448	248.763	QUOTA MANUFATTO
99	5025	210.2	729293.1751	4812065.4738	248.909	QUOTA MANUFATTO
100	5026	210.8	729289.2191	4812065.6499	248.819	QUOTA MANUFATTO
101	5028	092.1	729306.7933	4812074.2579	248.934	MARCIAPIEDE
102	5029	092.2	729307.3266	4812074.3371	248.944	MARCIAPIEDE
103	5030	092.2	729309.4423	4812082.4649	248.764	MARCIAPIEDE
104	5031	092.2	729308.7907	4812082.8167	248.752	MARCIAPIEDE
105	5032	092.2	729303.0697	4812078.5676	248.720	MARCIAPIEDE
106	5033	092.2	729302.9011	4812077.7397	248.777	MARCIAPIEDE
107	5034	092.8	729303.5234	4812077.0213	248.799	MARCIAPIEDE
108	5035	210.1	729303.6897	4812077.2096	248.878	QUOTA MANUFATTO
109	5036	210.2	729303.2346	4812077.5855	248.856	QUOTA MANUFATTO
110	5037	210.2	729303.1648	4812078.3490	248.840	QUOTA MANUFATTO
111	5038	210.2	729308.9348	4812082.5644	248.888	QUOTA MANUFATTO
112	5039	210.2	729309.1609	4812082.2816	248.903	QUOTA MANUFATTO
113	5040	210.2	729307.1989	4812074.6359	249.015	QUOTA MANUFATTO
114	5041	210.8	729306.8842	4812074.4954	249.022	QUOTA MANUFATTO
115	5042	092.1	729279.4026	4812087.5332	248.555	MARCIAPIEDE
116	5043	071.1	729357.6478	4812045.7798	249.239	RECINZIONE RETE
117	5044	071.2	729342.8644	4812035.8328	249.120	RECINZIONE RETE
118	5045	071.2	729329.9587	4812054.1223	248.804	RECINZIONE RETE
119	5046	071.3	729324.4097	4812070.6621	248.890	RECINZIONE RETE
120	6001	071.1	730568.6501	4813147.5556	281.004	RECINZIONE RETE
121	6002	071.2	730577.4000	4813153.4866	281.149	RECINZIONE RETE
122	6003	071.3	730582.7063	4813158.1318	281.197	RECINZIONE RETE
123	6004	248.1	730584.9146	4813157.2939	281.168	MURO DI SOSTEGNO (Piede)
124	6005	248.2	730582.4742	4813158.3077	281.184	MURO DI SOSTEGNO (Piede)

Num.	Punto	Codice	COORDINATE			Descrizione
			E	N	Quota	
125	6006	248.3	730577.0334	4813163.2319	281.404	MURO DI SOSTEGNO (Piede)
126	6007	247.1	730577.0319	4813163.3150	282.030	MURO DI SOSTEGNO (Testa)
127	6008	247.2	730582.5812	4813158.4228	281.943	MURO DI SOSTEGNO (Testa)
128	6009	247.2	730584.9926	4813157.3072	281.254	MURO DI SOSTEGNO (Testa)
129	6010	247.3	730585.0333	4813157.5242	281.223	MURO DI SOSTEGNO (Testa)
130	6011	092.1	730607.0449	4813164.4389	281.442	MARCIAPIEDE
131	6012	092.2	730606.7119	4813164.7502	281.441	MARCIAPIEDE
132	6013	092.2	730606.2921	4813164.6567	281.424	MARCIAPIEDE
133	6014	092.2	730603.0241	4813161.5976	281.379	MARCIAPIEDE
134	6015	092.2	730598.5050	4813158.5102	281.310	MARCIAPIEDE
135	6016	092.2	730598.2946	4813158.1156	281.286	MARCIAPIEDE
136	6017	092.2	730598.7710	4813157.8384	281.265	MARCIAPIEDE
137	6018	092.2	730603.1513	4813158.8566	281.212	MARCIAPIEDE
138	6019	092.2	730607.6270	4813159.0407	281.247	MARCIAPIEDE
139	6020	092.2	730608.0124	4813159.1953	281.287	MARCIAPIEDE
140	6021	092.2	730608.1301	4813159.5841	281.275	MARCIAPIEDE
141	6022	092.8	730607.5605	4813161.9763	281.370	MARCIAPIEDE
142	6023	210.1	730607.5068	4813161.9809	281.459	QUOTA MANUFATTO
143	6024	210.2	730608.0796	4813159.5880	281.383	QUOTA MANUFATTO
144	6025	210.2	730607.9652	4813159.2182	281.360	QUOTA MANUFATTO
145	6026	210.2	730607.5938	4813159.0976	281.366	QUOTA MANUFATTO
146	6027	210.2	730603.0980	4813158.9499	281.415	QUOTA MANUFATTO
147	6028	210.2	730598.6927	4813157.9490	281.486	QUOTA MANUFATTO
148	6029	210.2	730598.4018	4813158.1079	281.506	QUOTA MANUFATTO
149	6030	210.2	730598.5582	4813158.4757	281.478	QUOTA MANUFATTO
150	6031	210.2	730603.0981	4813161.5646	281.478	QUOTA MANUFATTO
151	6032	210.2	730606.3517	4813164.5489	281.550	QUOTA MANUFATTO
152	6033	210.2	730606.6408	4813164.6928	281.539	QUOTA MANUFATTO
153	6034	210.8	730606.9839	4813164.4351	281.533	QUOTA MANUFATTO
154	6035	092	730616.4240	4813172.5220	281.702	MARCIAPIEDE
155	6036	210	730616.6886	4813172.4715	281.733	QUOTA MANUFATTO
156	6037	210	730617.9776	4813172.2962	281.970	QUOTA MANUFATTO
157	6038	092	730617.6156	4813172.3708	281.835	MARCIAPIEDE
158	6039	092	730644.2358	4813192.5289	282.418	MARCIAPIEDE
159	6040	092	730644.0221	4813191.2664	282.532	MARCIAPIEDE
160	6041	210	730644.1939	4813192.3013	282.489	QUOTA MANUFATTO
161	6042	210	730644.0402	4813190.8730	282.666	QUOTA MANUFATTO
162	6043	210	730644.1693	4813147.8770	281.190	QUOTA MANUFATTO
163	6044	210	730644.3827	4813146.5220	281.012	QUOTA MANUFATTO
164	6045	092	730644.2496	4813147.4728	281.047	MARCIAPIEDE
165	6046	092	730644.4485	4813146.2825	280.922	MARCIAPIEDE
166	6047	092.1	730672.8011	4813167.4026	281.505	MARCIAPIEDE
167	6048	092.2	730673.0120	4813167.0889	281.485	MARCIAPIEDE
168	6049	092.2	730673.3614	4813167.1647	281.457	MARCIAPIEDE
169	6050	092.2	730676.3022	4813169.1162	281.437	MARCIAPIEDE
170	6051	092.2	730679.2080	4813170.5525	281.396	MARCIAPIEDE
171	6052	092.2	730679.3853	4813170.9483	281.439	MARCIAPIEDE
172	6053	092.2	730679.0338	4813171.2500	281.465	MARCIAPIEDE
173	6054	092.2	730675.5826	4813171.8539	281.522	MARCIAPIEDE
174	6055	092.2	730673.3004	4813172.5240	281.582	MARCIAPIEDE
175	6056	092.2	730672.9166	4813172.5227	281.616	MARCIAPIEDE
176	6057	092.2	730672.6526	4813172.1072	281.648	MARCIAPIEDE
177	6058	092.8	730672.7308	4813169.7338	281.552	MARCIAPIEDE
178	6059	210.1	730672.7949	4813169.7303	281.690	QUOTA MANUFATTO
179	6060	210.2	730672.8546	4813171.8490	281.733	QUOTA MANUFATTO
180	6062	210.2	730672.7101	4813172.2992	281.722	QUOTA MANUFATTO
181	6063	210.2	730673.3378	4813172.4237	281.713	QUOTA MANUFATTO
182	6064	210.2	730676.0760	4813171.6505	281.651	QUOTA MANUFATTO
183	6065	210.2	730679.0305	4813171.2353	281.543	QUOTA MANUFATTO
184	6066	210.2	730679.3014	4813170.9431	281.546	QUOTA MANUFATTO
185	6067	210.2	730679.1617	4813170.5259	281.542	QUOTA MANUFATTO
186	6068	210.2	730676.2323	4813169.1935	281.591	QUOTA MANUFATTO

Num.	Punto	Codice	COORDINATE			Descrizione
			E	N	Quota	
187	6069	210.2	730673.3415	4813167.2272	281.620	QUOTA MANUFATTO
188	6070	210.2	730672.9765	4813167.1723	281.638	QUOTA MANUFATTO
189	6071	210.8	730672.7968	4813167.4395	281.641	QUOTA MANUFATTO
190	2001	071.1	727919.8687	4815698.3634	245.454	RECINZIONE RETE
191	2002	071.2	727926.0391	4815688.3599	245.700	RECINZIONE RETE
192	2003	071.2	727928.8295	4815684.0713	245.605	RECINZIONE RETE
193	2004	071.2	727934.9475	4815673.8093	245.170	RECINZIONE RETE
194	2005	071.3	727934.0444	4815672.3240	245.174	RECINZIONE RETE
195	2006	009	727940.7041	4815709.2948	245.059	CIGLIO STR PRINC
196	2007	092	727940.7944	4815709.4525	245.134	MARCIAPIEDE
197	2008	092	727941.7880	4815710.4770	245.208	MARCIAPIEDE
198	2009	210	727941.8735	4815710.5335	245.336	QUOTA MANUFATTO
199	2010	210	727968.5343	4815718.2203	244.770	QUOTA MANUFATTO
200	2011	092	727968.6033	4815718.1884	244.640	MARCIAPIEDE
201	2012	092	727969.9758	4815717.9472	244.554	MARCIAPIEDE
202	2013	009	727970.1966	4815717.8397	244.496	CIGLIO STR PRINC
203	2014	210	727942.8362	4815739.6579	245.658	QUOTA MANUFATTO
204	2015	092	727942.8458	4815739.7567	245.538	MARCIAPIEDE
205	2016	092	727941.9712	4815740.8137	245.467	MARCIAPIEDE
206	2017	009	727941.7802	4815740.9955	245.395	CIGLIO STR PRINC
207	2018	021	727912.6684	4815740.8831	245.917	QUOTA TERRENO
208	2019	010	727919.3042	4815738.2502	245.647	CIGLIO FOSSO
209	2020	101	727919.8003	4815738.0390	245.268	FOSSO ASSE
210	2021	010	727920.5823	4815737.7836	245.497	CIGLIO FOSSO
211	2022	092	727922.1505	4815737.1611	245.327	MARCIAPIEDE
212	2023	210	727922.2082	4815737.1738	245.459	QUOTA MANUFATTO
213	2024	210	727924.4309	4815736.3181	245.435	QUOTA MANUFATTO
214	2025	009	727924.5004	4815736.3457	245.292	CIGLIO STR PRINC
215	2026	212	727924.0359	4815736.1566	245.434	POZZETTO GENERICO
216	2027	093	727925.3192	4815736.0096	245.319	CIGLIO STR SECOND
217	2028	091	727930.4311	4815734.1900	245.401	ASSE STRADA
218	2029	096	727934.2547	4815732.8700	245.449	SEGNALETICA ORIZZONTALE CONTINUA
219	2030	009	727934.6654	4815732.7429	245.454	CIGLIO STR PRINC
220	2031	092	727934.8133	4815732.6336	245.526	MARCIAPIEDE
221	2032	092	727936.1776	4815732.1871	245.588	MARCIAPIEDE
222	2033	210	727936.2178	4815732.1647	245.716	QUOTA MANUFATTO
223	2034	210	727936.2994	4815732.1179	245.714	QUOTA MANUFATTO
224	2035	092	727936.3474	4815732.1624	245.591	MARCIAPIEDE
225	2036	021	727943.5333	4815729.4851	245.816	QUOTA TERRENO
226	2037	021	727952.3656	4815725.1971	246.186	QUOTA TERRENO
227	2038	021	727961.2894	4815721.4553	245.479	QUOTA TERRENO
228	2039	212	727967.2094	4815718.6452	244.789	POZZETTO GENERICO
229	2040	096	727970.7052	4815717.9629	244.499	SEGNALETICA ORIZZONTALE CONTINUA
230	2041	091	727974.4021	4815716.1960	244.428	ASSE STRADA
231	2042	096	727979.3421	4815714.7750	244.327	SEGNALETICA ORIZZONTALE CONTINUA
232	2043	094	727979.9479	4815714.4859	244.290	CADITOIA
233	2044	097	727981.0782	4815714.1351	244.468	SEGNALETICA VERTICALE
234	2045	212	727981.5895	4815714.1771	244.488	POZZETTO GENERICO
235	2046	091	727993.6773	4815710.0515	244.697	ASSE STRADA
236	2047	009	728006.4325	4815708.5647	244.874	CIGLIO STR PRINC
237	2048	092	728006.4387	4815708.4820	244.908	MARCIAPIEDE
238	2049	171	728012.2074	4815708.8589	244.869	IP POZZETTO
239	2050	017	728012.3375	4815709.1226	244.866	ILLUMINAZIONE PUBBLICA
240	2051	092	728018.6985	4815703.6807	244.842	MARCIAPIEDE
241	2052	009	728018.7400	4815703.6608	244.822	CIGLIO STR PRINC
242	2053	009	728024.1670	4815699.9277	244.691	CIGLIO STR PRINC
243	2054	094	728024.5372	4815699.8012	244.675	CADITOIA
244	2055	092	728029.1409	4815696.1841	244.696	MARCIAPIEDE
245	2056	210	728029.1686	4815696.1569	244.836	QUOTA MANUFATTO
246	2057	210	728029.2500	4815696.1107	244.829	QUOTA MANUFATTO
247	2058	021	728030.4604	4815695.0067	244.671	QUOTA TERRENO
248	2059	211	728031.5873	4815694.4590	244.574	ALBERO

Num.	Punto	Codice	COORDINATE			Descrizione
			E	N	Quota	
249	2060	092.1	727984.7332	4815712.2817	244.430	MARCIAPIEDE
250	2061	092.2	727985.2570	4815712.6036	244.463	MARCIAPIEDE
251	2062	092.2	727985.0522	4815713.2626	244.444	MARCIAPIEDE
252	2063	092.2	727983.2848	4815714.2853	244.391	MARCIAPIEDE
253	2064	092.2	727981.4763	4815715.5941	244.312	MARCIAPIEDE
254	2065	092.2	727980.9558	4815715.6494	244.302	MARCIAPIEDE
255	2066	092.2	727980.6816	4815715.2799	244.294	MARCIAPIEDE
256	2067	092.2	727980.0454	4815713.4723	244.304	MARCIAPIEDE
257	2068	092.2	727980.0521	4815713.1414	244.316	MARCIAPIEDE
258	2069	092.2	727980.4326	4815712.8440	244.316	MARCIAPIEDE
259	2070	092.8	727982.4054	4815712.6759	244.370	MARCIAPIEDE
260	2071	210.1	727982.3751	4815712.7353	244.533	QUOTA MANUFATTO
261	2072	210.2	727980.3418	4815712.8974	244.478	QUOTA MANUFATTO
262	2073	210.2	727980.0815	4815713.1182	244.488	QUOTA MANUFATTO
263	2074	210.2	727980.0549	4815713.4866	244.467	QUOTA MANUFATTO
264	2075	210.2	727980.7274	4815715.3087	244.455	QUOTA MANUFATTO
265	2076	210.2	727981.0259	4815715.6341	244.460	QUOTA MANUFATTO
266	2077	210.2	727981.4514	4815715.5324	244.459	QUOTA MANUFATTO
267	2078	210.2	727983.2718	4815714.2386	244.537	QUOTA MANUFATTO
268	2079	210.2	727984.9996	4815713.1940	244.594	QUOTA MANUFATTO
269	2080	210.2	727985.2082	4815712.7453	244.612	QUOTA MANUFATTO
270	2081	210.8	727984.7717	4815712.3675	244.594	QUOTA MANUFATTO
271	2082	210.1	727919.3362	4815706.8422	245.470	QUOTA MANUFATTO
272	2083	210.2	727917.4476	4815704.7776	245.522	QUOTA MANUFATTO
273	2084	210.2	727917.2993	4815704.3056	245.501	QUOTA MANUFATTO
274	2085	210.2	727917.8229	4815704.1385	245.484	QUOTA MANUFATTO
275	2086	210.2	727920.0916	4815705.2363	245.454	QUOTA MANUFATTO
276	2087	210.8	727919.8731	4815706.0588	245.463	QUOTA MANUFATTO
277	2088	092.1	727919.9214	4815706.1003	245.328	MARCIAPIEDE
278	2089	092.2	727919.3402	4815706.8999	245.323	MARCIAPIEDE
279	2090	092.2	727917.3733	4815704.8064	245.381	MARCIAPIEDE
280	2091	092.2	727917.2629	4815704.2736	245.382	MARCIAPIEDE
281	2092	092.2	727917.8544	4815704.0976	245.333	MARCIAPIEDE
282	2093	092.8	727920.1701	4815705.1821	245.286	MARCIAPIEDE
283	ITA114605	006	720611.3669	4810840.3709	469.942	TRIGONOMETRICO
284	1146	006	720611.8400	4810841.0099	469.906	TRIGONOMETRICO
285	ITA114613	006	731258.8589	4808244.2952	288.482	TRIGONOMETRICO
286	ITA115609	006	740934.6491	4812271.9597	404.108	TRIGONOMETRICO
287	1101	007.1	731796.1520	4814240.0293	255.621	RECINZIONE MURO
288	1102	101	731796.2115	4814239.8594	255.429	FOSSO ASSE
289	1103	073	731796.1089	4814240.1974	255.986	QUOTA RECINZIONE MURATURA
290	1104	073	731805.8842	4814245.7971	256.091	QUOTA RECINZIONE MURATURA
291	1106	007.2	731805.9893	4814245.7377	255.832	RECINZIONE MURO
292	1107	101	731806.0720	4814245.5287	255.673	FOSSO ASSE
293	1108	007.3	731795.2241	4814263.6968	256.067	RECINZIONE MURO
294	1109	073	731795.1111	4814263.5875	256.357	QUOTA RECINZIONE MURATURA

Num.	Punto	Codice	COORDINATE			Descrizione
			E	N	Quota	
1	CPS016	006	94779.8964	497455.6132	291.787	TRIGONOMETRICO
2	CPS010	006	99134.2633	500319.6523	305.705	TRIGONOMETRICO
3	CPS002	006	104757.7697	498168.2629	500.465	TRIGONOMETRICO
4	CPS011	006	98285.6683	500125.5292	305.121	TRIGONOMETRICO
5	1001	009.1	98284.5407	500101.4985	304.969	CIGLIO STR PRINC
6	1002	009.2	98276.7526	500116.2861	304.787	CIGLIO STR PRINC
7	1003	009.2	98274.2374	500122.1627	304.800	CIGLIO STR PRINC
8	1004	009.2	98275.1206	500124.4047	304.829	CIGLIO STR PRINC
9	1005	009.2	98287.8266	500131.9170	304.926	CIGLIO STR PRINC
10	1006	009.3	98303.2099	500140.6756	304.789	CIGLIO STR PRINC
11	1007	009.100.1	98298.8878	500147.5654	304.671	CIGLIO STR PRINC
12	1008	009.100.2	98286.0504	500140.7961	304.659	CIGLIO STR PRINC
13	1009	009.100.2	98277.7589	500135.8500	304.698	CIGLIO STR PRINC
14	1010	009.100.2	98277.1951	500136.5968	304.627	CIGLIO STR PRINC
15	1011	009.100.2	98270.8551	500133.2719	304.594	CIGLIO STR PRINC
16	1012	009.100.2	98264.3898	500134.1713	304.359	CIGLIO STR PRINC
17	1013	009.100.2	98260.9116	500137.4254	304.143	CIGLIO STR PRINC
18	1014	009.100.3	98253.5214	500148.1014	303.662	CIGLIO STR PRINC
19	1015	009.200.1	98248.5370	500144.7056	303.668	CIGLIO STR PRINC
20	1016	009.200.2	98257.7131	500131.0197	304.366	CIGLIO STR PRINC
21	1017	009.200.2	98258.8878	500126.5704	304.585	CIGLIO STR PRINC
22	1018	009.200.2	98256.4880	500123.7196	304.740	CIGLIO STR PRINC
23	1019	009.200.2	98250.7017	500119.8373	304.810	CIGLIO STR PRINC
24	1020	009.200.3	98242.8970	500115.2002	304.820	CIGLIO STR PRINC
25	1021	009.300.1	98246.4096	500108.2947	304.822	CIGLIO STR PRINC
26	1022	009.300.2	98260.0575	500116.0852	304.798	CIGLIO STR PRINC
27	1023	009.300.2	98262.1359	500115.6494	304.555	CIGLIO STR PRINC
28	1024	009.300.2	98263.2839	500112.8575	304.317	CIGLIO STR PRINC
29	1025	009.300.2	98262.1070	500106.6208	303.998	CIGLIO STR PRINC
30	1026	009.300.2	98257.3808	500098.5227	303.585	CIGLIO STR PRINC
31	1027	009.300.3	98250.2608	500091.6484	303.241	CIGLIO STR PRINC
32	1028	007.1	98257.5893	500085.5075	303.511	RECINZIONE MURO
33	1029	007.2	98265.3449	500092.7594	303.940	RECINZIONE MURO
34	1030	007.3	98276.1646	500090.3261	303.924	RECINZIONE MURO
35	3001	092.1	93735.1114	501134.3938	293.427	MARCIAPIEDE
36	3002	210.1	93735.1513	501134.3412	293.591	QUOTA MANUFATTO
37	3003	210.2	93728.3796	501128.0586	293.573	QUOTA MANUFATTO
38	3004	092.2	93728.3528	501128.0575	293.398	MARCIAPIEDE
39	3005	092.2	93704.2905	501103.5884	293.620	MARCIAPIEDE
40	3006	210.2	93704.3330	501103.5679	293.799	QUOTA MANUFATTO
41	3007	210.2	93703.8384	501102.6917	293.785	QUOTA MANUFATTO
42	3008	092.2	93703.8048	501102.6499	293.596	MARCIAPIEDE
43	3009	092.2	93702.6657	501097.4725	293.558	MARCIAPIEDE
44	3010	092.2	93702.8628	501097.1423	293.587	MARCIAPIEDE
45	3011	092.2	93703.1279	501097.1853	293.578	MARCIAPIEDE
46	3012	210.2	93702.8542	501097.2111	293.743	QUOTA MANUFATTO
47	3013	210.2	93744.6214	501140.4788	293.551	QUOTA MANUFATTO
48	3014	092.2	93744.6651	501139.4114	293.248	MARCIAPIEDE
49	3015	092.2	93744.7253	501140.5718	293.352	MARCIAPIEDE
50	3016	092.2	93743.5748	501140.8831	293.465	MARCIAPIEDE
51	3017	210.2	93743.6169	501140.8343	293.613	QUOTA MANUFATTO
52	3018	210.8	93735.5765	501134.6902	293.621	QUOTA MANUFATTO
53	3019	092.8	93735.5501	501134.7306	293.443	MARCIAPIEDE
54	4001	092.1	101857.7650	499029.8462	417.962	MARCIAPIEDE
55	4002	092.2	101857.5222	499030.1375	417.980	MARCIAPIEDE
56	4003	092.2	101854.8340	499029.7267	418.019	MARCIAPIEDE
57	4004	092.2	101854.7780	499029.4189	417.973	MARCIAPIEDE
58	4005	092.2	101856.7981	499026.6947	418.141	MARCIAPIEDE
59	4006	092.8	101857.1240	499026.9784	418.176	MARCIAPIEDE
60	4007	210	101856.9446	499026.9378	418.235	QUOTA MANUFATTO
61	4008	210	101854.9553	499029.5908	418.060	QUOTA MANUFATTO
62	4009	210	101857.5467	499029.8899	418.101	QUOTA MANUFATTO

Num.	Punto	Codice	COORDINATE			Descrizione
			E	N	Quota	
63	4010	210	101864.6035	499016.8616	418.845	QUOTA MANUFATTO
64	4011	210	101870.5458	499008.4155	419.345	QUOTA MANUFATTO
65	4012	210	101871.7488	499017.5343	419.032	QUOTA MANUFATTO
66	4013	092.1	101871.9663	499017.5192	418.892	MARCIAPIEDE
67	4014	092.2	101871.3342	499014.1854	419.022	MARCIAPIEDE
68	4015	092.2	101870.8122	499008.4285	419.260	MARCIAPIEDE
69	4016	092.2	101870.3982	499008.3668	419.281	MARCIAPIEDE
70	4017	092.2	101864.5582	499016.5928	418.788	MARCIAPIEDE
71	4018	092.2	101864.4927	499016.9523	418.801	MARCIAPIEDE
72	4019	092.2	101864.6044	499017.0028	418.787	MARCIAPIEDE
73	4020	092.3	101867.1494	499017.6365	418.719	MARCIAPIEDE
74	5001	092.1	95639.8685	498037.2294	294.883	MARCIAPIEDE
75	5002	210.1	95639.9880	498037.2817	295.000	QUOTA MANUFATTO
76	5003	210.2	95644.5036	498044.7067	294.898	QUOTA MANUFATTO
77	5004	092.2	95644.3937	498044.7839	294.780	MARCIAPIEDE
78	5005	092.2	95647.8723	498053.6660	294.697	MARCIAPIEDE
79	5006	210.2	95647.9535	498053.6531	294.810	QUOTA MANUFATTO
80	5007	210.2	95648.5522	498054.3150	294.816	QUOTA MANUFATTO
81	5008	210.2	95649.5073	498054.2260	294.822	QUOTA MANUFATTO
82	5009	092.2	95648.4366	498054.4528	294.679	MARCIAPIEDE
83	5010	092.2	95649.5764	498054.3566	294.687	MARCIAPIEDE
84	5011	092.2	95655.0684	498047.3046	294.930	MARCIAPIEDE
85	5012	092.2	95654.8262	498046.7671	294.949	MARCIAPIEDE
86	5013	210.2	95654.9881	498047.3042	295.054	QUOTA MANUFATTO
87	5014	210.2	95654.7963	498046.8029	295.032	QUOTA MANUFATTO
88	5015	210.8	95640.1757	498036.9839	294.961	QUOTA MANUFATTO
89	5016	092.8	95640.1739	498036.7282	294.878	MARCIAPIEDE
90	5017	092.1	95658.5196	498037.1024	295.125	MARCIAPIEDE
91	5018	092.2	95658.7288	498037.3366	295.114	MARCIAPIEDE
92	5019	092.2	95663.1959	498040.3802	295.142	MARCIAPIEDE
93	5020	092.2	95665.7310	498036.1940	295.356	MARCIAPIEDE
94	5021	092.2	95665.2634	498035.7882	295.363	MARCIAPIEDE
95	5022	092.8	95658.9888	498036.3274	295.153	MARCIAPIEDE
96	5023	210.1	95658.6959	498037.0508	295.220	QUOTA MANUFATTO
97	5024	210.2	95662.7545	498039.9136	295.248	QUOTA MANUFATTO
98	5025	210.2	95665.4334	498036.1476	295.394	QUOTA MANUFATTO
99	5026	210.8	95661.4859	498036.4606	295.305	QUOTA MANUFATTO
100	5028	092.1	95679.3477	498044.4547	295.418	MARCIAPIEDE
101	5029	092.2	95679.8834	498044.5154	295.428	MARCIAPIEDE
102	5030	092.2	95682.2794	498052.5651	295.248	MARCIAPIEDE
103	5031	092.2	95681.6404	498052.9392	295.236	MARCIAPIEDE
104	5032	092.2	95675.7756	498048.8909	295.204	MARCIAPIEDE
105	5033	092.2	95675.5784	498048.0693	295.262	MARCIAPIEDE
106	5034	092.8	95676.1754	498047.3297	295.283	MARCIAPIEDE
107	5035	210.1	95676.3482	498047.5122	295.362	QUOTA MANUFATTO
108	5036	210.2	95675.9063	498047.9037	295.340	QUOTA MANUFATTO
109	5037	210.2	95675.8631	498048.6691	295.325	QUOTA MANUFATTO
110	5038	210.2	95681.7756	498052.6821	295.372	QUOTA MANUFATTO
111	5039	210.2	95681.9918	498052.3917	295.387	QUOTA MANUFATTO
112	5040	210.2	95679.7661	498044.8185	295.499	QUOTA MANUFATTO
113	5041	210.8	95679.4468	498044.6890	295.507	QUOTA MANUFATTO
114	5042	092.1	95652.4333	498058.6708	295.039	MARCIAPIEDE
115	5043	071.1	95729.1853	498014.2324	295.726	RECINZIONE RETE
116	5044	071.2	95714.0663	498004.8034	295.607	RECINZIONE RETE
117	5045	071.2	95701.8018	498023.5289	295.290	RECINZIONE RETE
118	5046	071.3	95696.8290	498040.2509	295.375	RECINZIONE RETE
119	6001	071.1	96977.6216	499073.4043	327.417	RECINZIONE RETE
120	6002	071.2	96986.5716	499079.0287	327.561	RECINZIONE RETE
121	6003	071.3	96992.0356	499083.4873	327.609	RECINZIONE RETE
122	6004	248.1	96994.2136	499082.5734	327.580	MURO DI SOSTEGNO (Piede)
123	6005	248.2	96991.8098	499083.6712	327.596	MURO DI SOSTEGNO (Piede)
124	6006	248.3	96986.5428	499088.7809	327.816	MURO DI SOSTEGNO (Piede)

Num.	Punto	Codice	COORDINATE			Descrizione
			E	N	Quota	
125	6007	247.1	96986.5442	499088.8640	328.442	MURO DI SOSTEGNO (Testa)
126	6008	247.2	96991.9207	499083.7825	328.355	MURO DI SOSTEGNO (Testa)
127	6009	247.2	96994.2920	499082.5841	327.666	MURO DI SOSTEGNO (Testa)
128	6010	247.3	96994.3402	499082.7995	327.635	MURO DI SOSTEGNO (Testa)
129	6011	092.1	97016.5781	499088.9476	327.854	MARCIAPIEDE
130	6012	092.2	97016.2560	499089.2703	327.852	MARCIAPIEDE
131	6013	092.2	97015.8333	499089.1914	327.835	MARCIAPIEDE
132	6014	092.2	97012.4613	499086.2473	327.791	MARCIAPIEDE
133	6015	092.2	97007.8380	499083.3183	327.722	MARCIAPIEDE
134	6016	092.2	97007.6140	499082.9312	327.698	MARCIAPIEDE
135	6017	092.2	97008.0806	499082.6377	327.677	MARCIAPIEDE
136	6018	092.2	97012.4935	499083.5036	327.623	MARCIAPIEDE
137	6019	092.2	97016.9729	499083.5325	327.659	MARCIAPIEDE
138	6020	092.2	97017.3634	499083.6737	327.699	MARCIAPIEDE
139	6021	092.2	97017.4944	499084.0582	327.687	MARCIAPIEDE
140	6022	092.8	97017.0081	499086.4687	327.782	MARCIAPIEDE
141	6023	210.1	97016.9545	499086.4751	327.871	QUOTA MANUFATTO
142	6024	210.2	97017.4441	499084.0638	327.795	QUOTA MANUFATTO
143	6025	210.2	97017.3170	499083.6982	327.772	QUOTA MANUFATTO
144	6026	210.2	97016.9417	499083.5906	327.778	QUOTA MANUFATTO
145	6027	210.2	97012.4435	499083.5987	327.827	QUOTA MANUFATTO
146	6028	210.2	97008.0061	499082.7510	327.898	QUOTA MANUFATTO
147	6029	210.2	97007.7209	499082.9198	327.918	QUOTA MANUFATTO
148	6030	210.2	97007.8899	499083.2820	327.890	QUOTA MANUFATTO
149	6031	210.2	97012.5341	499086.2118	327.889	QUOTA MANUFATTO
150	6032	210.2	97015.8891	499089.0816	327.961	QUOTA MANUFATTO
151	6033	210.2	97016.1830	499089.2155	327.951	QUOTA MANUFATTO
152	6034	210.8	97016.5170	499088.9460	327.944	QUOTA MANUFATTO
153	6035	092	97026.2316	499096.7010	328.113	MARCIAPIEDE
154	6036	210	97026.4942	499096.6414	328.144	QUOTA MANUFATTO
155	6037	210	97027.7764	499096.4216	328.381	QUOTA MANUFATTO
156	6038	092	97027.4171	499096.5087	328.245	MARCIAPIEDE
157	6039	092	97054.7196	499115.7328	328.827	MARCIAPIEDE
158	6040	092	97054.4623	499114.4784	328.942	MARCIAPIEDE
159	6041	210	97054.6698	499115.5067	328.899	QUOTA MANUFATTO
160	6042	210	97054.4667	499114.0846	329.075	QUOTA MANUFATTO
161	6043	210	97053.1066	499071.1099	327.603	QUOTA MANUFATTO
162	6044	210	97053.2730	499069.7483	327.424	QUOTA MANUFATTO
163	6045	092	97053.1728	499070.7031	327.459	MARCIAPIEDE
164	6046	092	97053.3304	499069.5067	327.335	MARCIAPIEDE
165	6047	092.1	97082.3975	499089.6321	327.917	MARCIAPIEDE
166	6048	092.2	97082.5975	499089.3114	327.896	MARCIAPIEDE
167	6049	092.2	97082.9492	499089.3749	327.868	MARCIAPIEDE
168	6050	092.2	97085.9559	499091.2235	327.848	MARCIAPIEDE
169	6051	092.2	97088.9097	499092.5582	327.807	MARCIAPIEDE
170	6052	092.2	97089.1006	499092.9476	327.850	MARCIAPIEDE
171	6053	092.2	97088.7597	499093.2614	327.876	MARCIAPIEDE
172	6054	092.2	97085.3315	499093.9844	327.933	MARCIAPIEDE
173	6055	092.2	97083.0739	499094.7332	327.993	MARCIAPIEDE
174	6056	092.2	97082.6902	499094.7452	328.027	MARCIAPIEDE
175	6057	092.2	97082.4120	499094.3391	328.059	MARCIAPIEDE
176	6058	092.8	97082.4080	499091.9643	327.963	MARCIAPIEDE
177	6059	210.1	97082.4719	499091.9586	328.101	QUOTA MANUFATTO
178	6060	210.2	97082.6050	499094.0740	328.144	QUOTA MANUFATTO
179	6062	210.2	97082.4762	499094.5289	328.133	QUOTA MANUFATTO
180	6063	210.2	97083.1078	499094.6317	328.123	QUOTA MANUFATTO
181	6064	210.2	97085.8176	499093.7641	328.062	QUOTA MANUFATTO
182	6065	210.2	97088.7559	499093.2468	327.954	QUOTA MANUFATTO
183	6066	210.2	97089.0165	499092.9453	327.957	QUOTA MANUFATTO
184	6067	210.2	97088.8624	499092.5333	327.953	QUOTA MANUFATTO
185	6068	210.2	97085.8887	499091.3031	328.002	QUOTA MANUFATTO
186	6069	210.2	97082.9315	499089.4382	328.031	QUOTA MANUFATTO

Num.	Punto	Codice	COORDINATE			Descrizione
			E	N	Quota	
187	6070	210.2	97082.5648	499089.3959	328.050	QUOTA MANUFATTO
188	6071	210.8	97082.3945	499089.6691	328.052	QUOTA MANUFATTO
189	2001	071.1	94418.7761	501714.4234	291.713	RECINZIONE RETE
190	2002	071.2	94424.5964	501704.2121	291.960	RECINZIONE RETE
191	2003	071.2	94427.2365	501699.8295	291.865	RECINZIONE RETE
192	2004	071.2	94432.9955	501689.3617	291.430	RECINZIONE RETE
193	2005	071.3	94432.0414	501687.9085	291.435	RECINZIONE RETE
194	2006	009	94439.9776	501724.6266	291.317	CIGLIO STR PRINC
195	2007	092	94440.0733	501724.7810	291.393	MARCIAPIEDE
196	2008	092	94441.1018	501725.7705	291.466	MARCIAPIEDE
197	2009	210	94441.1892	501725.8240	291.594	QUOTA MANUFATTO
198	2010	210	94468.1003	501732.5828	291.027	QUOTA MANUFATTO
199	2011	092	94468.1681	501732.5485	290.898	MARCIAPIEDE
200	2012	092	94469.5314	501732.2599	290.811	MARCIAPIEDE
201	2013	009	94469.7484	501732.1448	290.754	CIGLIO STR PRINC
202	2014	210	94443.1601	501754.8976	291.914	QUOTA MANUFATTO
203	2015	092	94443.1731	501754.9960	291.794	MARCIAPIEDE
204	2016	092	94442.3356	501756.0826	291.723	MARCIAPIEDE
205	2017	009	94442.1510	501756.2709	291.651	CIGLIO STR PRINC
206	2018	021	94413.0527	501757.1670	292.173	QUOTA TERRENO
207	2019	010	94419.5934	501754.3057	291.904	CIGLIO FOSSO
208	2020	101	94420.0819	501754.0775	291.525	FOSSO ASSE
209	2021	010	94420.8545	501753.7952	291.753	CIGLIO FOSSO
210	2022	092	94422.4003	501753.1187	291.583	MARCIAPIEDE
211	2023	210	94422.4584	501753.1295	291.716	QUOTA MANUFATTO
212	2024	210	94424.6502	501752.1973	291.691	QUOTA MANUFATTO
213	2025	009	94424.7205	501752.2225	291.548	CIGLIO STR PRINC
214	2026	212	94424.2497	501752.0496	291.691	POZZETTO GENERICO
215	2027	093	94425.5272	501751.8582	291.576	CIGLIO STR SECOND
216	2028	091	94430.5730	501749.8626	291.658	ASSE STRADA
217	2029	096	94434.3486	501748.4110	291.706	SEGNALETICA ORIZZONTALE CONTINUA
218	2030	009	94434.7546	501748.2698	291.710	CIGLIO STR PRINC
219	2031	092	94434.8987	501748.1554	291.783	MARCIAPIEDE
220	2032	092	94436.2467	501747.6619	291.845	MARCIAPIEDE
221	2033	210	94436.2861	501747.6382	291.973	QUOTA MANUFATTO
222	2034	210	94436.3660	501747.5885	291.971	QUOTA MANUFATTO
223	2035	092	94436.4156	501747.6314	291.848	MARCIAPIEDE
224	2036	021	94443.5044	501744.7067	292.073	QUOTA TERRENO
225	2037	021	94452.1829	501740.1155	292.443	QUOTA TERRENO
226	2038	021	94460.9718	501736.0668	291.737	QUOTA TERRENO
227	2039	212	94466.7908	501733.0533	291.047	POZZETTO GENERICO
228	2040	096	94470.2609	501732.2503	290.757	SEGNALETICA ORIZZONTALE CONTINUA
229	2041	091	94473.8944	501730.3565	290.686	ASSE STRADA
230	2042	096	94478.7822	501728.7652	290.585	SEGNALETICA ORIZZONTALE CONTINUA
231	2043	094	94479.3777	501728.4553	290.548	CADITOIA
232	2044	097	94480.4951	501728.0656	290.726	SEGNALETICA VERTICALE
233	2045	212	94481.0075	501728.0898	290.746	POZZETTO GENERICO
234	2046	091	94492.9452	501723.5481	290.956	ASSE STRADA
235	2047	009	94505.6413	501721.6204	291.132	CIGLIO STR PRINC
236	2048	092	94505.6447	501721.5375	291.166	MARCIAPIEDE
237	2049	171	94511.4229	501721.7144	291.127	IP POZZETTO
238	2050	017	94511.5620	501721.9734	291.124	ILLUMINAZIONE PUBBLICA
239	2051	092	94517.7308	501716.3145	291.100	MARCIAPIEDE
240	2052	009	94517.7716	501716.2932	291.081	CIGLIO STR PRINC
241	2053	009	94523.0660	501712.3743	290.950	CIGLIO STR PRINC
242	2054	094	94523.4316	501712.2351	290.933	CADITOIA
243	2055	092	94527.9073	501708.4607	290.954	MARCIAPIEDE
244	2056	210	94527.9340	501708.4326	291.095	QUOTA MANUFATTO
245	2057	210	94528.0137	501708.3835	291.088	QUOTA MANUFATTO
246	2058	021	94529.1852	501707.2383	290.930	QUOTA TERRENO
247	2059	211	94530.2925	501706.6519	290.833	ALBERO
248	2060	092.1	94484.0837	501726.0867	290.688	MARCIAPIEDE

Num.	Punto	Codice	COORDINATE			Descrizione
			E	N	Quota	
249	2061	092.2	94484.6184	501726.3903	290.721	MARCIAPIEDE
250	2062	092.2	94484.4366	501727.0559	290.702	MARCIAPIEDE
251	2063	092.2	94482.7056	501728.1393	290.649	MARCIAPIEDE
252	2064	092.2	94480.9436	501729.5099	290.570	MARCIAPIEDE
253	2065	092.2	94480.4253	501729.5832	290.560	MARCIAPIEDE
254	2066	092.2	94480.1384	501729.2235	290.551	MARCIAPIEDE
255	2067	092.2	94479.4400	501727.4389	290.562	MARCIAPIEDE
256	2068	092.2	94479.4353	501727.1081	290.574	MARCIAPIEDE
257	2069	092.2	94479.8052	501726.7976	290.574	MARCIAPIEDE
258	2070	092.8	94481.7710	501726.5613	290.628	MARCIAPIEDE
259	2071	210.1	94481.7427	501726.6217	290.791	QUOTA MANUFATTO
260	2072	210.2	94479.7163	501726.8541	290.736	QUOTA MANUFATTO
261	2073	210.2	94479.4638	501727.0838	290.746	QUOTA MANUFATTO
262	2074	210.2	94479.4500	501727.4530	290.725	QUOTA MANUFATTO
263	2075	210.2	94480.1852	501729.2507	290.713	QUOTA MANUFATTO
264	2076	210.2	94480.4948	501729.5655	290.718	QUOTA MANUFATTO
265	2077	210.2	94480.9165	501729.4491	290.717	QUOTA MANUFATTO
266	2078	210.2	94482.6910	501728.0931	290.795	QUOTA MANUFATTO
267	2079	210.2	94484.3816	501726.9893	290.852	QUOTA MANUFATTO
268	2080	210.2	94484.5745	501726.5336	290.870	QUOTA MANUFATTO
269	2081	210.8	94484.1252	501726.1712	290.852	QUOTA MANUFATTO
270	2082	210.1	94418.5375	501722.9155	291.728	QUOTA MANUFATTO
271	2083	210.2	94416.5786	501720.9175	291.781	QUOTA MANUFATTO
272	2084	210.2	94416.4140	501720.4510	291.760	QUOTA MANUFATTO
273	2085	210.2	94416.9315	501720.2658	291.742	QUOTA MANUFATTO
274	2086	210.2	94419.2369	501721.2844	291.713	QUOTA MANUFATTO
275	2087	210.8	94419.0470	501722.1140	291.721	QUOTA MANUFATTO
276	2088	092.1	94419.0968	501722.1538	291.586	MARCIAPIEDE
277	2089	092.2	94418.5436	501722.9730	291.582	MARCIAPIEDE
278	2090	092.2	94416.5053	501720.9489	291.640	MARCIAPIEDE
279	2091	092.2	94416.3765	501720.4202	291.641	MARCIAPIEDE
280	2092	092.2	94416.9616	501720.2239	291.592	MARCIAPIEDE
281	2093	092.8	94419.3135	501721.2275	291.544	MARCIAPIEDE
282	ITA114605	006	86946.3992	497112.4743	516.531	TRIGONOMETRICO
283	1146	006	86946.8941	497113.0965	516.495	TRIGONOMETRICO
284	ITA114613	006	97497.5918	494149.1789	335.203	TRIGONOMETRICO
285	ITA115609	006	107307.0769	497839.3063	450.544	TRIGONOMETRICO
286	1101	007.1	98242.2253	500122.7082	301.961	RECINZIONE MURO
287	1102	101	98242.2788	500122.5363	301.769	FOSSO ASSE
288	1103	073	98242.1880	500122.8777	302.326	QUOTA RECINZIONE MURATURA
289	1104	073	98252.1514	500128.1355	302.430	QUOTA RECINZIONE MURATURA
290	1106	007.2	98252.2544	500128.0724	302.171	RECINZIONE MURO
291	1107	101	98252.3298	500127.8607	302.012	FOSSO ASSE
292	1108	007.3	98242.1177	500146.3936	302.405	RECINZIONE MURO
293	1109	073	98242.0009	500146.2883	302.695	QUOTA RECINZIONE MURATURA

Report GNSS post elaborazione

Parametri di calcolo

Nome rilievo: **Rilievo principale**
Calcolo: **24/11/2022 08:56:53**

Angolo cut off:	10°	Calibrazione antenna:	Geo++ GmbH Absolute
Fissa ambiguità fino a:	300 km	Modello ionosfera:	Automatico
Max lunghezza baseline:	300 km	Modello troposfera:	Automatico
Tipo effemeridi:	Broadcast		

Report GNSS post elaborazione

Baselines

Baseline **114613 - 114605**

Ora avvio: **22/11/2022 16:32** Tipo soluzione: **Fase fissata**
 Durata occupazione: **00:30:00** Ottimizzazione soluzi **Ambiguità risolta**
 Tipo occupazione: **Statico** Satelliti: **GPS+GLO+GAL+BEI**
 Intervallo acquisizione: **1.0 sec** Frequenze: **L1+L2+E5b**

	Punto base			Punto rover		
Nome punto	114613			114605		
Tipo punto	Compensato min.quadrati			Fissato PP		
Nome antenna	GMXZENITH16			GMXZENITH60		
Altezza antenna	0.712m			1.434m		
Coordinate	WGS84	ECEF XYZ	Griglia	WGS84	ECEF XYZ	Griglia
	N 43°23'29.1474"	4543404.568m	X	N 43°25'04.7491"	4543704.998m	X
	E 11°51'19.3154"	953749.533m	Y	E 11°43'30.3707"	943032.364m	Y
	335.184m	4359434.484m	Z	516.525m	4361702.748m	Z

Risultati baseline ΔX : 300.430m Distanza inclinata: 10958.695m Deviazioni standard **X**: **0.0003m**
 ΔY : -10717.169m **Y**: **0.0001m**
 ΔZ : 2268.263m **Z**: **0.0002m**

Baseline **115609 - CPS011**

Ora avvio: **23/11/2022 11:08** Tipo soluzione: **Fase fissata**
 Durata occupazione: **00:29:58** Ottimizzazione soluzi **Ambiguità risolta**
 Tipo occupazione: **Statico** Satelliti: **GPS+GLO+GAL+BEI**
 Intervallo acquisizione: **1.0 sec** Frequenze: **L1+L2+E5b**

	Punto base			Punto rover		
Nome punto	115609			CPS011		
Tipo punto	Compensato min.quadrati			Fissato PP		
Nome antenna	GMXZENITH60			GMXZENITH16		
Altezza antenna	0.684m			1.557m		
Coordinate	WGS84	ECEF XYZ	Griglia	WGS84	ECEF XYZ	Griglia
	N 43°25'28.5741"	4538983.004m	X	N 43°26'42.7558"	4539202.381m	X
	E 11°58'35.2353"	962841.217m	Y	E 11°51'54.2544"	953670.215m	Y
	450.575m	4362191.500m	Z	305.134m	4363754.031m	Z

Risultati baseline ΔX : 219.377m Distanza inclinata: 9305.746m Deviazioni standard **X**: **0.0003m**
 ΔY : -9171.003m **Y**: **0.0001m**
 ΔZ : 1562.531m **Z**: **0.0003m**

Report GNSS post elaborazione

Baseline **115609 - CPS016**

Ora avvio: **23/11/2022 10:26** Tipo soluzione: **Fase fissata**
 Durata occupazione: **00:30:00** Ottimizzazione soluzi **Ambiguità risolta**
 Tipo occupazione: **Statico** Satelliti: **GPS+GLO+GAL+BEI**
 Intervallo **1.0 sec** Frequenze: **L1+L2+E5b**
 acquisizione:

	Punto base			Punto rover		
Nome punto	115609			CPS016		
Tipo punto	Compensato min.quadrati			Fissato PP		
Nome antenna	GMXZENITH60			GMXZENITH16		
Altezza antenna	0.684m			1.486m		
	WGS84	ECEF XYZ	Griglia	WGS84	ECEF XYZ	Griglia
Coordinate	N 43°25'28.5741"	4538983.004m	X	N 43°25'16.2091"	4541709.257m	X
	E 11°58'35.2353"	962841.217m	Y	E 11°49'18.4780"	950616.051m	Y
	450.575m	4362191.500m	Z	291.762m	4361805.163m	Z

Risultati baseline ΔX : 2726.253m Distanza inclinata: 12531.417m Deviazioni standard **X: 0.0005m**
 ΔY : -12225.167m **Y: 0.0002m**
 ΔZ : -386.337m **Z: 0.0004m**

Baseline **115609 - CPS002**

Ora avvio: **23/11/2022 09:33** Tipo soluzione: **Fase fissata**
 Durata occupazione: **00:29:58** Ottimizzazione soluzi **Ambiguità risolta**
 Tipo occupazione: **Statico** Satelliti: **GPS+GLO+GAL+BEI**
 Intervallo **1.0 sec** Frequenze: **L1+L2+E5b**
 acquisizione:

	Punto base			Punto rover		
Nome punto	115609			CPS002		
Tipo punto	Compensato min.quadrati			Fissato PP		
Nome antenna	GMXZENITH60			GMXZENITH16		
Altezza antenna	0.684m			1.253m		
	WGS84	ECEF XYZ	Griglia	WGS84	ECEF XYZ	Griglia
Coordinate	N 43°25'28.5741"	4538983.004m	X	N 43°25'39.3048"	4539323.876m	X
	E 11°58'35.2353"	962841.217m	Y	E 11°56'41.9414"	960308.347m	Y
	450.575m	4362191.500m	Z	500.451m	4362466.316m	Z

Risultati baseline ΔX : 340.872m Distanza inclinata: 2570.438m Deviazioni standard **X: 0.0003m**
 ΔY : -2532.870m **Y: 0.0001m**
 ΔZ : 274.816m **Z: 0.0003m**

Report GNSS post elaborazione

Antenne

Nome ricevitore: **GMXZENITH16**
Seriale ricevitore:
Set di calibrazione: **Geo++ GmbH Absolute**

Offset centro di fase	Modalità:		Modalità:	
	Modalità:	Modalità:	Modalità:	Modalità:
Est	-0.0003m	0.0003m	-0.0003m	0.0003m
Nord	-0.0003m	-0.0001m	-0.0003m	-0.0001m
Sù	0.0922m	0.0890m	0.0922m	0.0890m

Nome ricevitore: **GMXZENITH60**
Seriale ricevitore:
Set di calibrazione: **Geo++ GmbH Absolute**

Offset centro di fase	Modalità:		Modalità:	
	Modalità:	Modalità:	Modalità:	Modalità:
Est	0.0006m	0.0004m	0.0015m	0.0007m
Nord	-0.0003m	-0.0020m	0.0016m	-0.0013m
Sù	0.0719m	0.0632m	0.0716m	0.0624m

Report Compensazione rete

Parametri di calcolo

Nome rilievo: **Rilievo principale**
Calcolo: **24/11/2022 08:57:04**

Dimensione: **3D** Livello confidenza quote (1D): **68.3%**
Tipo: **Constrained** Livello confidenza ellissi errore (2D): **39.4%**

Criterio iterazioni: **0.00010m** Power of test (1- β): **80%**
Massimo numero iterazioni: **3** Sigma a-priori (GNSS): **10.0**

Report Compensazione rete

Risultati calcolo

Iterazioni **0**
 Correzione coordinate su ultima iterazione: **0.00003m**

Stazioni		Osservazioni		Coordinate incognite	
Stazioni note:	2	Osservazioni GNSS:	12	Coordinate incognite:	18
Stazioni incognite:	4	Coordinate note:	6	Totale	18
Totale	6	Total:	18		

Gradi di libertà: **0**

Valori di test

Critical value lower bound:	NaN	Critical value W-test:	1.96	Critical value F-test:	0.00
Critical value upper bound:	NaN	Critical value T-test (2 dim):	2.42	F-test:	0.00
		Critical value T-test (3 dim):	1.89		

Dati di partenza

Coordinate approssimate							
Nome punto	Tipo punto	WGS84			X	Y	Z
		Latitudine	Longitudine	Altezza			
114605	Fissato PP	N 43°25'04.7491"	E 11°43'30.3707"	516.525m			
114613	Controllo 3D	N 43°23'29.1474"	E 11°51'19.3154"	335.184m			
115609	Controllo 3D	N 43°25'28.5741"	E 11°58'35.2353"	450.575m			
CPS002	Fissato PP	N 43°25'39.3048"	E 11°56'41.9414"	500.451m			
CPS011	Fissato PP	N 43°26'42.7558"	E 11°51'54.2544"	305.134m			
CPS016	Fissato PP	N 43°25'16.2091"	E 11°49'18.4780"	291.762m			

Osservazioni							
Nome stazione	Nome punto	Baseline			Deviazione standard		
		Latitudine	Longitudine	Altezza	Latitudine	Longitudine	Altezza
114613	114605	300.430m	-10717.169m	2268.263m	0.0003m	0.0001m	0.0002m
115609	CPS002	340.872m	-2532.870m	274.816m	0.0003m	0.0001m	0.0003m
115609	CPS016	2726.253m	-12225.167m	-386.337m	0.0005m	0.0002m	0.0004m
115609	CPS011	219.377m	-9171.003m	1562.531m	0.0003m	0.0001m	0.0003m

Risultati compensazione

Coordinate compensate						
Nome punto	Tipo punto	WGS84	Compensate	Correzioni	Dev.standard	Ellissi errore
		Latitudine	X	X	X	Sigma a-priori (GN
		Longitudine	Y	Y	Y	Semi asse maggior
		Altezza	Z	Z	Z	Direction
114605	Compensato min.quadrati	N 43°25'04.7491" E 11°43'30.3707" 516.525m			0.0010m 0.0009m 0.0032m	0.0011m 0.0008m -34d
114613	Controllo 3D	N 43°23'29.1474" E 11°51'19.3154" 335.184m				

Report Compensazione rete

Coordinate compensate						
Nome punto	Tipo punto	WGS84	Compensate	Correzioni	Dev.standard	Ellissi errore
		Latitudine Longitudine Altezza	X Y Z	X Y Z	X Y Z	Sigma a-priori (GN Semi asse maggior Direction
115609	Controllo 3D	N 43°25'28.5741" E 11°58'35.2353" 450.575m				
CPS002	Compensato min.quadrati	N 43°25'39.3048" E 11°56'41.9414" 500.451m			0.0015m 0.0012m 0.0039m	0.0015m 0.0012m 2d
CPS011	Compensato min.quadrati	N 43°26'42.7558" E 11°51'54.2544" 305.134m			0.0015m 0.0011m 0.0034m	0.0015m 0.0011m -9d
CPS016	Compensato min.quadrati	N 43°25'16.2091" E 11°49'18.4780" 291.762m			0.0020m 0.0019m 0.0063m	0.0020m 0.0019m 31d