



FEDERAZIONE ITALIANA
DI ATLETICA LEGGERA

**DIVISIONE ORGANIZZAZIONE
UFFICIO CENTRALE G.G.G.**

Sulle Strade dell'Assedio – Km 10

Data e Località di Svolgimento: **15/05/2016 CANELLI (AT)**

Organizzazione: **G.S.D. Brancaleone Asti (AT003)**

Responsabile Organizzativo: **Sig. Amandola Fabio**
e-mail: fabioamandola@libero.it

Misuratori: **COMUNANZA – AUDANO**

CERTIFICATO DI MISURAZIONE

Caratteristiche generali del percorso: Percorso asfaltato leggermente ondulato costituito da 2 giri ad anello di 5 km.

Il percorso si sviluppa completamente all'interno del territorio comunale di Canelli (AT). La partenza è posta in Via Roma 47 e l'arrivo in Piazza Cavour (pressi edicola).

Altitudine: **154 metri s.l.m. (partenza) – 156 s.l.m (arrivo)**

Metodo usato per la misurazione: **BICICLETTA CALIBRATA**

Requisiti come da R.T.I: **sono rispettati il criterio di pendenza ed il criterio di separazione**

- DISTANZA DEL PERCORSO MISURATO:** km.
- PENDENZA +2 metri** (massimo -21 metri)
- SEPARAZIONE P/A 1,53%** (massimo 50%)
- CATEGORIA A**

10 . 000

La misurazione del percorso è stata fatta in conformità al regolamento IAAF per la misurazione delle corse su strada

La distanza misurata è conforme alla distanza ufficiale di **km 10**.

Qualsiasi modifica e/o variazione al percorso annulla la presente certificazione.

ALLEGATA LA DOCUMENTAZIONE DELLA MISURAZIONE

Data Misurazione

30

gg

04

mm

16

aa

Firma Misuratore Ufficiale

Approvazione

Certificazione

Spazio riservato alla FIDAL

DOSSIER DI MISURAZIONE SULLE STRADE DELL'ASSEDIO KM 10 - 15/05/2016 CANELLI (AT)



- 1 Copertina
- 2 Dati Tecnici
- 3 Misurazione Base
- 4 Base di Calibratura: Punto A
- 5 Base di Calibratura: Punto B
- 6 Tabelle di Calibratura
- 7 Prospetto Misurazione del Percorso di Gara
- 8 Prospetto Misurazione del Percorso di Gara
- 9 Elenco Vie e Descrizione del Percorso
- 10 Planimetria del Percorso (Google Earth)
- 11 Planimetria del Percorso
- 12 Altimetria
- 13 Partenza - Chilometro 0
- 14 Chilometro 5
- 15 Arrivo - Chilometro 10
- 16 Particolarità del percorso
- 17 Particolarità del percorso
- 18 Particolarità del percorso

DATI TECNICI

Denominazione della gara	Sulle Strade dell'Assedio
Località di partenza e arrivo	Canelli (AT) - Piemonte
Altre località attraversate	Nessuna
Nazione	Italia
Data della gara	15 maggio 2016
Distanza della gara	10000 metri
Distanza misurata	10000 metri
Data della misurazione	30 aprile 2016
Quota del punto di partenza (s.l.m.)	154 metri - Via Roma 47 - Canelli
Quota del punto di arrivo (s.l.m.)	156 metri - Piazza Cavour (edicola) - Canelli
Quota minima del percorso	152 metri - Via Asti - Canelli (1,9° e 6,8° chilometro)
Quota massima del percorso	168 metri - Via Alba - Canelli (1° e 5,9° chilometro)
Distanza in linea retta tra partenza e arrivo	153 metri
Separazione tra partenza e arrivo (%)	1,53
Tipo di percorso	Ad anello su 2 giri da 5 km circa
Tipo di terreno	Leggermente ondulato - Asfaltato (con tratti di pavè)
Metodo di misura	Bicicletta calibrata con contatore Jones a 6 cifre
Misuratore di percorso approvante	Diego Comunanza AIMS/IAAF Measurer Grade B
Indirizzo	Via Entracque 6 - 10141 Torino - Italia
Gruppo di misurazione	Audano Renato (Torino)

Si certifica che il corso sopra descritto, definito dalla mappa e documentazione allegata, è stata misurato e approvato per la certificazione. La misurazione è stata eseguita in conformità alle regole IAAF per le misurazioni delle corse su strada.

La misurazione del percorso è stata effettuata sulla traiettoria ideale; sono a carico dell'organizzazione la chiusura di eventuali tratti di "taglio del percorso" e la transennatura di marciapiedi. Qualunque difformità rispetto alla misurazione rende nulle le prestazioni.

Torino, 09/05/2016

Diego Comunanza

PROSPETTO DEI DATI DEL NASTRO METRICO D'ACCIAIO PER MISURARE UNA BASE DI CALIBRATURA

Ubicazione della base di calibratura: Canelli (AT) - Tra Via Robino n°80 e Via Tempia n°4

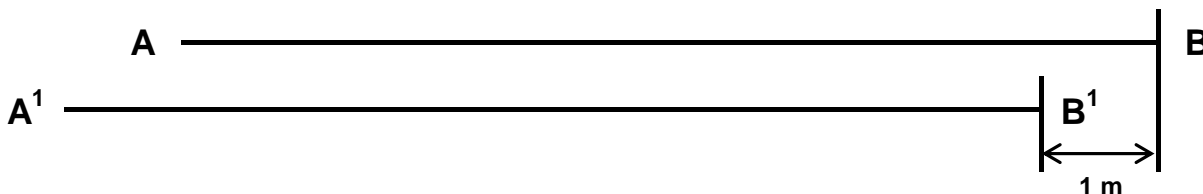
Lunghezza: 400 m

Data: 30 aprile 2016

Orario d'inizio: 8:45 AM

Orario alla fine: 9:15 AM

Temperatura: iniziale 12 °C finale 13 °C media 12,5 °C



Prima misura:

A: punto di partenza

B: punto di arrivo

N: numero di misure di nastro = 4
L: lunghezza nastro = 100 m

$$AB = N \times L = 4 \times 100 = 400 \text{ m}$$

Seconda misura:

$$\begin{aligned} BB^1 &= 1 \text{ m} \\ AA^1 &= 0,93 \text{ m} \end{aligned} \quad BA = (N \times L) - BB^1 + AA^1 = 400 - 1 + 0,93 = 399,93 \text{ m}$$

$$\begin{aligned} \text{Media delle due misure:} & \quad (\text{Prima misura} + \text{Seconda misura}):2 = \\ & = \left(400,00 + 399,93 \right) : 2 = 399,97 \text{ m} \end{aligned}$$

Fattore di correzione termica (F.C.T.):

$$1 + 0,0000116 \times (T_{\text{media}} - 20) = 0,999913$$

Calcolo finale di AB:

$$\text{Media delle due misure} \times \text{F.C.T.} = 399,97 \times 0,999913 = 399,93 \text{ m}$$

Correzione: si allunga di 400,00 - 399,93 = 0,07 m il punto B.

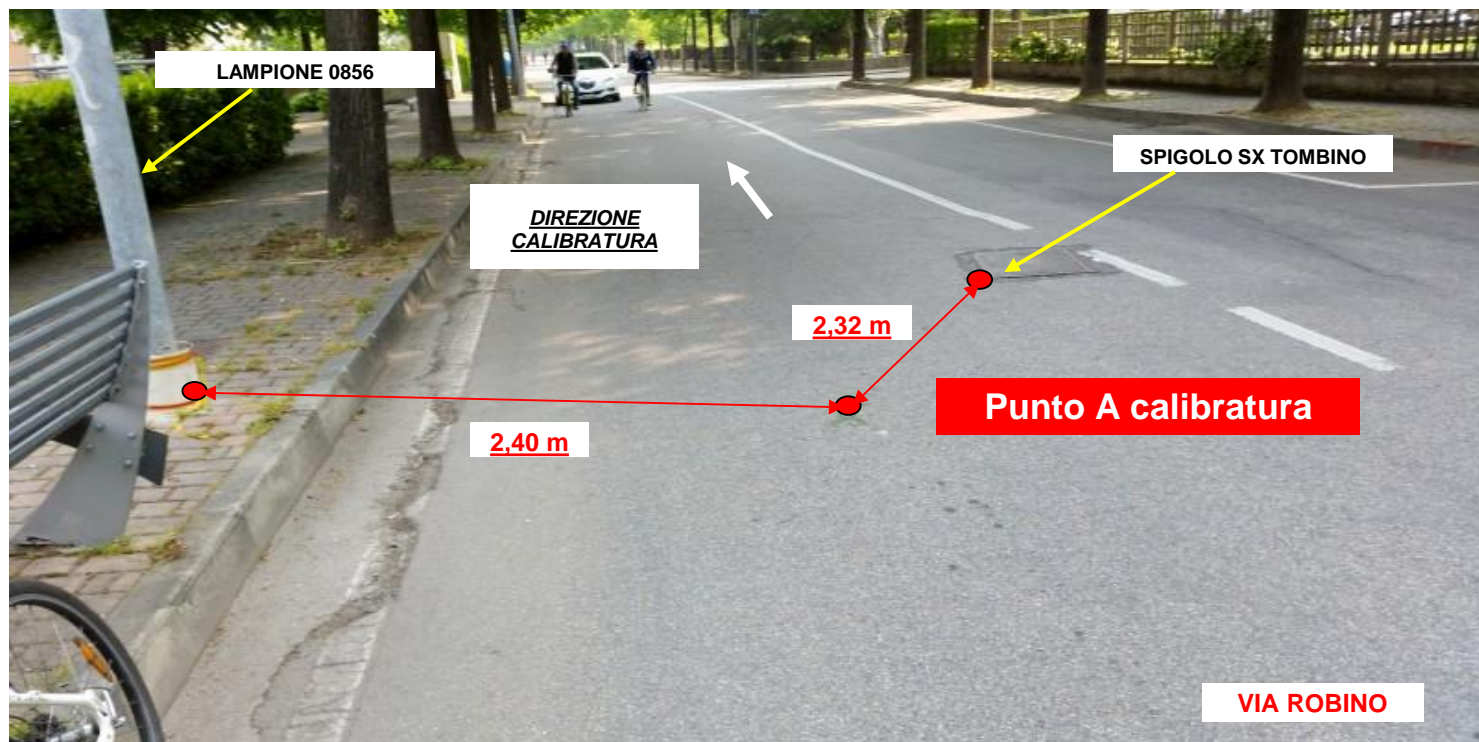
Percentuale di errore per una base di 400 m < 0,02 % =

$$399,92 \text{ m} < 400 \text{ m} < 400,08 \text{ m}$$

Pertanto la misura di 399,93 m risulta conforme.

Base di Calibratura (400 mt) P.to A

Posizione: Canelli (AT) - Via Robino (civico 80)



Base di Calibratura (400 mt) P.to B

Posizione: Canelli (AT) - Via Tempia (civico 4)

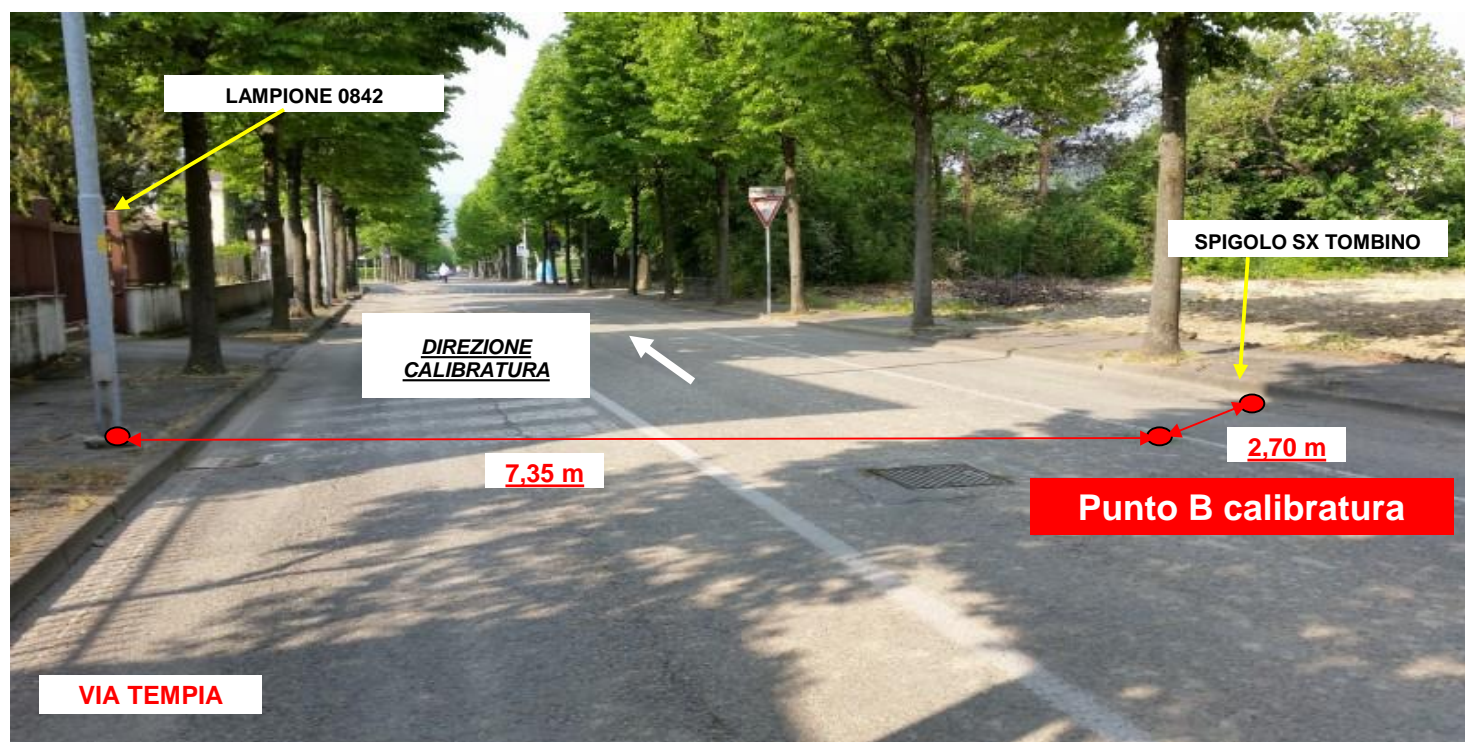


TABELLE DI CALIBRATURA

Località base di calibratura:	Canelli (AT) - Tra Via Robino n°80 e Via Tempia n°4
Lunghezza base:	400


CALIBRATURA INIZIALE

Data calibratura:	30/04/2016	Ora calibratura:	09:25
VALORI		Misuratore	Diego Comunanza
		valore di lettura (scatti)	valore di calcolo
a	Valore iniziale impostato	653300	
b	A/B Valore 1°passaggio	658139	4839
c	B/A Valore 2°passaggio	662979	4840
d	A/B Valore 3°passaggio	667819	4840
e	B/A Valore 4°passaggio	672660	4841
f	Media dei 4 valori $[(b+c+d+e)/4]$	4840	
g	Media su 1 km $[(f/L \text{ base}) \times 1000]$	12100	
h	Media su 1 km corretto con SCPF $[gx1,001]$	12112,100	

CALIBRATURA FINALE

Data calibratura:	30/04/2016	Ora calibratura:	11:40
VALORI		Misuratore	Diego Comunanza
		valore di lettura (scatti)	valore di calcolo
a	Valore iniziale impostato	929200	
b	A/B Valore 1°passaggio	934036	4836
c	B/A Valore 2°passaggio	938873	4837
d	A/B Valore 3°passaggio	943709	4836
e	B/A Valore 4°passaggio	948544	4835
f	Media dei 4 valori $[(b+c+d+e)/4]$	4836	
g	Media su 1 km $[(f/L \text{ base}) \times 1000]$	12090,0	
h	Media su 1 km corretto con SCPF $[gx1,001]$	12102,090	
i	Costante Media del giorno a km $[(i \text{ iniziale} + i \text{ finale})/2]$	12107,095	

PROSPETTI DI MISURAZIONE DEL PERCORSO DI GARA

Nom Comunanza Prénom Diego		Nom de la Course: Sulle Strade dell'assedio - Canelli (AT)		Mesure du: 30/04/2016	Températures Départ: 13°C Températures Arrivée: 19°C	Constante du jour: 12107,095
						
Repère	Description des points repérés	Relevé compteur	Relevé précédent	Pulses Intermédiaires	Distances Intermédiaires En mètres	Distances Totale En mètres
P		858500				
1	si arretra di 0,41 metri	870612	858500	12112	1000,41	1000,41
2	si arretra di 0,82 metri	882724	870612	12112	1000,41	2000,82
3	si arretra di 1,23 metri	894836	882724	12112	1000,41	3001,23
4	si arretra di 1,64 metri	906948	894836	12112	1000,41	4001,64
Fine giro: P		917888	906948	10940	903,60	4905,24
5	si arretra di 2,04 metri	919060	917888	1172	96,80	5002,04
Fine giro: P		917888				
A		919871	917888	1983	163,79	163,79

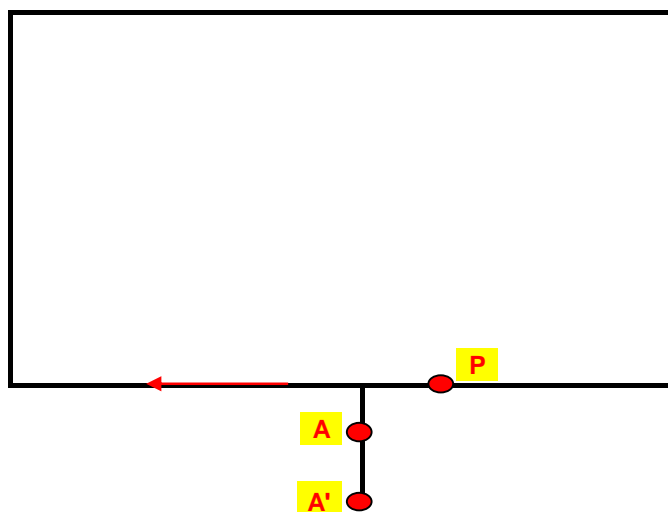
Il percorso è costituito da n°2 giri da partenza a partenza più il tratto che dalla partenza porta all'arrivo:

Lunghezza percorso: PP+PP+PA=4905,24+4905,24+163,79=**9974,27 metri**

Il percorso risulta più corto di: 10000-9974,27=**25,73 metri**

Pertanto per ottenere la distanza ufficiale di 10 chilometri si avanza il punto di arrivo da A ad A' di **25,73 metri**.

SCHEMA DEL CIRCUITO DI GARA



PROSPETTI DI MISURAZIONE DEL PERCORSO DI GARA

POSIZIONAMENTO CHILOMETRI SUL CIRCUITO

Una volta posizionati i chilometri 1, 2, 3, 4 e 5 gli altri chilometri saranno così posizionati:

chilometri 6, 7, 8 e 9: 94,76 metri dopo i chilometri 1, 2, 3 e 4 rispettivamente.

SCHEMA POSIZIONAMENTO CHILOMETRI SUL CIRCUITO

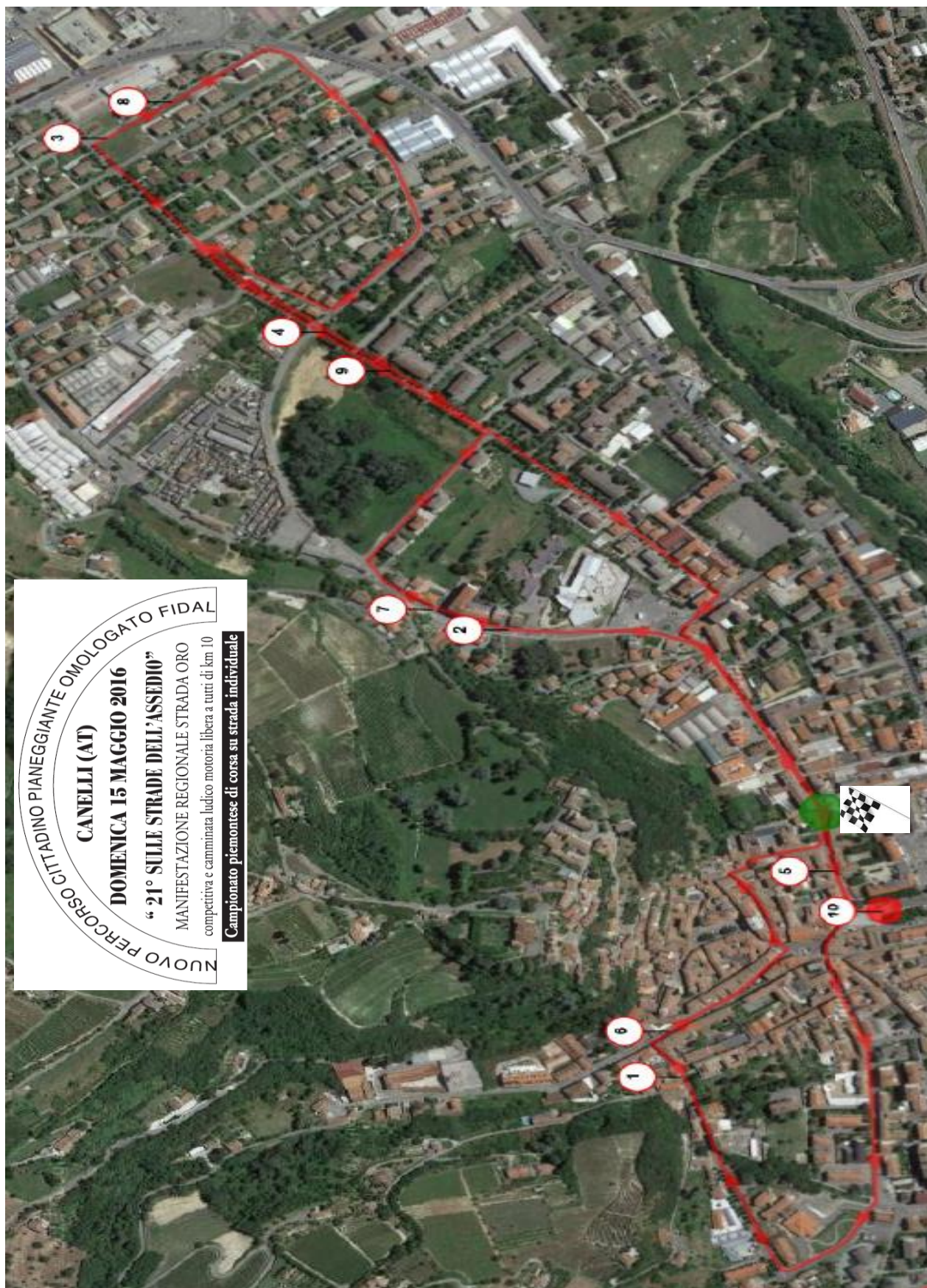


Alla fine del primo giro al punto P si sono percorsi 4905,24 metri; per giungere al chilometro 5 occorre percorrere ancora 94,76 metri;

la stessa situazione si presenta per i chilometri 1 e 6; 2 e 7; 3 e 8; 4 e 9 rispettivamente.

ELENCO VIE E DESCRIZIONE DEL PERCORSO

Partenza: Via Roma (civico 47 sulla destra)	CANELLI (AT)	
Via Roma (diritto)	CANELLI (AT)	
Via XX Settembre (piegando leggermente a destra)	CANELLI (AT)	
Via Solferino (piegando leggermente a sinistra con primo tratto contromano)	CANELLI (AT)	
Via Della Croce Rossa (a destra)	CANELLI (AT)	
Via Alba (a destra)	CANELLI (AT)	KM 1
Via Giovanni Battista Giuliani (a destra)	CANELLI (AT)	
Via Giovanni Battista Giuliani (diritto contromano)	CANELLI (AT)	
Piazza Amedeo d'Aosta (a sinistra)	CANELLI (AT)	
Via Palestro (a destra)	CANELLI (AT)	
Via Pietro Micca (a destra)	CANELLI (AT)	
Via Massimo D'Azeglio (a sinistra contromano)	CANELLI (AT)	
Via Roma (a sinistra - nella metà carreggiata contraria al senso di marcia)	CANELLI (AT)	
Rotatoria con Viale Indipendenza e Via Asti (a sinistra contromano)	CANELLI (AT)	
Via Asti (a sinistra dopo rotatoria)	CANELLI (AT)	KM 2
Via Saracco (a destra)	CANELLI (AT)	
Via Amerio (a destra)	CANELLI (AT)	
Via Robino (a sinistra - nella metà carreggiata contraria al senso di marcia)	CANELLI (AT)	
Via Stefano Tempia (diritto - nella metà carreggiata contraria al senso di marcia)	CANELLI (AT)	
Via Stefano Tempia (diritto - carreggiata intera dopo incrocio con Via Monti)	CANELLI (AT)	
Via Pinin Balbo (a destra)	CANELLI (AT)	KM 3
Viale Italia (a destra)	CANELLI (AT)	
Via Saracco (piegando a destra)	CANELLI (AT)	
Via Monti (a destra)	CANELLI (AT)	
Via Aldo Moro (a sinistra)	CANELLI (AT)	
Via Stefano Tempia (a sinistra - nella metà carreggiata contraria al senso di marcia)	CANELLI (AT)	
Via Robino (diritto - nella metà carreggiata contraria al senso di marcia)	CANELLI (AT)	KM 4
Via Robino (diritto - carreggiata intera dopo incrocio con Via Amerio)	CANELLI (AT)	
Viale Indipendenza (a destra)	CANELLI (AT)	
Rotatoria con Via Roma e Via Asti (a sinistra contromano sul marciapiede)	CANELLI (AT)	
Via Roma (a sinistra dopo rotatoria - nella metà carreggiata contraria al senso di marcia)	CANELLI (AT)	
Via Roma (diritto - fine primo giro - carreggiata intera dopo incrocio con Via D'Azeglio)	CANELLI (AT)	KM 5
Via XX Settembre (piegando leggermente a destra)	CANELLI (AT)	
Via Solferino (piegando leggermente a sinistra con primo tratto contromano)	CANELLI (AT)	
Via Della Croce Rossa (a destra)	CANELLI (AT)	
Via Alba (a destra)	CANELLI (AT)	
Via Giovanni Battista Giuliani (a destra)	CANELLI (AT)	KM 6
Via Giovanni Battista Giuliani (diritto contromano)	CANELLI (AT)	
Piazza Amedeo d'Aosta (a sinistra)	CANELLI (AT)	
Via Palestro (a destra)	CANELLI (AT)	
Via Pietro Micca (a destra)	CANELLI (AT)	
Via Massimo D'Azeglio (a sinistra contromano)	CANELLI (AT)	
Via Roma (a sinistra - nella metà carreggiata contraria al senso di marcia)	CANELLI (AT)	
Rotatoria con Viale Indipendenza e Via Asti (a sinistra contromano)	CANELLI (AT)	
Via Asti (a sinistra dopo rotatoria)	CANELLI (AT)	KM 7
Via Saracco (a destra)	CANELLI (AT)	
Via Amerio (a destra)	CANELLI (AT)	
Via Robino (a sinistra - nella metà carreggiata contraria al senso di marcia)	CANELLI (AT)	
Via Stefano Tempia (diritto - nella metà carreggiata contraria al senso di marcia)	CANELLI (AT)	
Via Stefano Tempia (diritto - carreggiata intera dopo incrocio con Via Monti)	CANELLI (AT)	
Via Pinin Balbo (a destra)	CANELLI (AT)	KM 8
Viale Italia (a destra)	CANELLI (AT)	
Via Saracco (piegando a destra)	CANELLI (AT)	
Via Monti (a destra)	CANELLI (AT)	
Via Aldo Moro (a sinistra)	CANELLI (AT)	
Via Stefano Tempia (a sinistra - nella metà carreggiata contraria al senso di marcia)	CANELLI (AT)	
Via Robino (diritto - nella metà carreggiata contraria al senso di marcia)	CANELLI (AT)	KM 9
Via Robino (diritto - carreggiata intera dopo incrocio con Via Amerio)	CANELLI (AT)	
Viale Indipendenza (a destra)	CANELLI (AT)	
Rotatoria con Via Roma e Via Asti (a sinistra contromano sul marciapiede)	CANELLI (AT)	
Via Roma (a sinistra dopo rotatoria - nella metà carreggiata contraria al senso di marcia)	CANELLI (AT)	
Via Roma (diritto - fine secondo giro - carreggiata intera dopo incrocio con Via D'Azeglio)	CANELLI (AT)	
Arrivo: Piazza Cavour (a sinistra - all'altezza dell'edicola)	CANELLI (AT)	KM 10



NUOVO PERCORSO CITTADINO PIANEGGIANTE OMOLOGATO FIDAL
CANELLI (AT)
DOMENICA 15 MAGGIO 2016
"21° SULLE STRADE DELL'ASSEDIO"
MANIFESTAZIONE REGIONALE STRADA ORO
competitiva e camminata ludico motoria libera a tutti di km 10
Campionato piemontese di corsa su strada individuale

Diego Comunanza
Via Entracque 6 - 10141 - Torino
Tel. 333 4977665
e-mail diegoanna@ymail.com

PLANIMETRIA GENERALE DEL PERCORSO DI GARA



NUOVO PERCORSO CITTADINO PIANEGGIANTE OMOLOGATO FIDAL
CANELLI (AT)
DOMENICA 15 MAGGIO 2016
"21° SULLE STRADE DELL'ASSIDIO"
MANIFESTAZIONE REGIONALE STRADA ORO
competitiva e camminata ludico motoria libera a tutti di km 10
Campionato piemontese di corsa su strada individuale

Diego Comunanza
Via Entracque 6 - 10141 - Torino
Tel. 333 4977665
e-mail diegoanna@gmail.com

CANELLI

CANELLI [STRADE DELL'ASSEDIO]



NUOVO PERCORSO CITTADINO PIANEGGIANTE OMOLOGATO FIDAL

CANELLI (AT)

DOMENICA 15 MAGGIO 2016

"21° SULLE STRADE DELL'ASSEDIO"

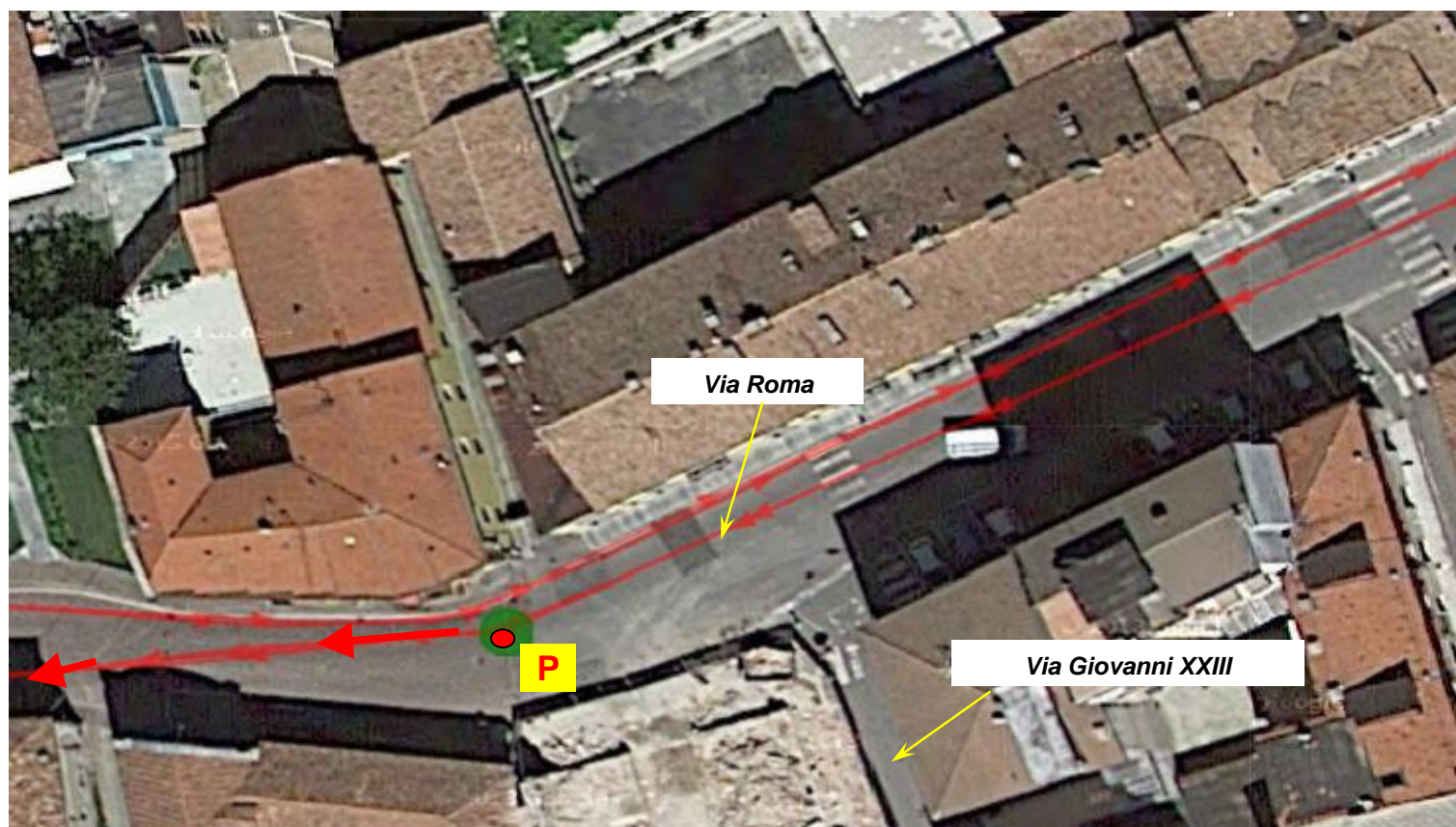
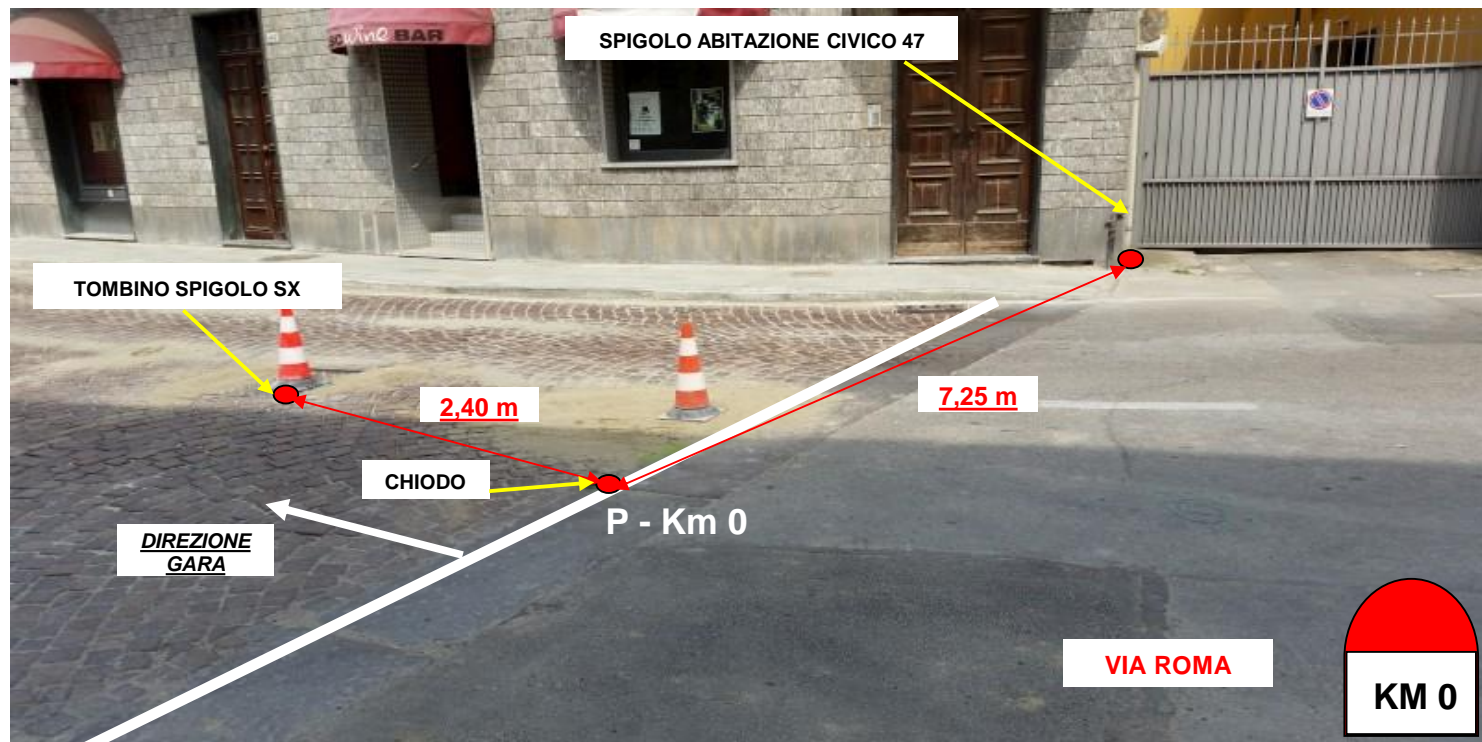
MANIFESTAZIONE REGIONALE STRADA ORO

competitiva e camminata ludico motoria libera a tutti di km 10

Campionato piemontese di corsa su strada individuale

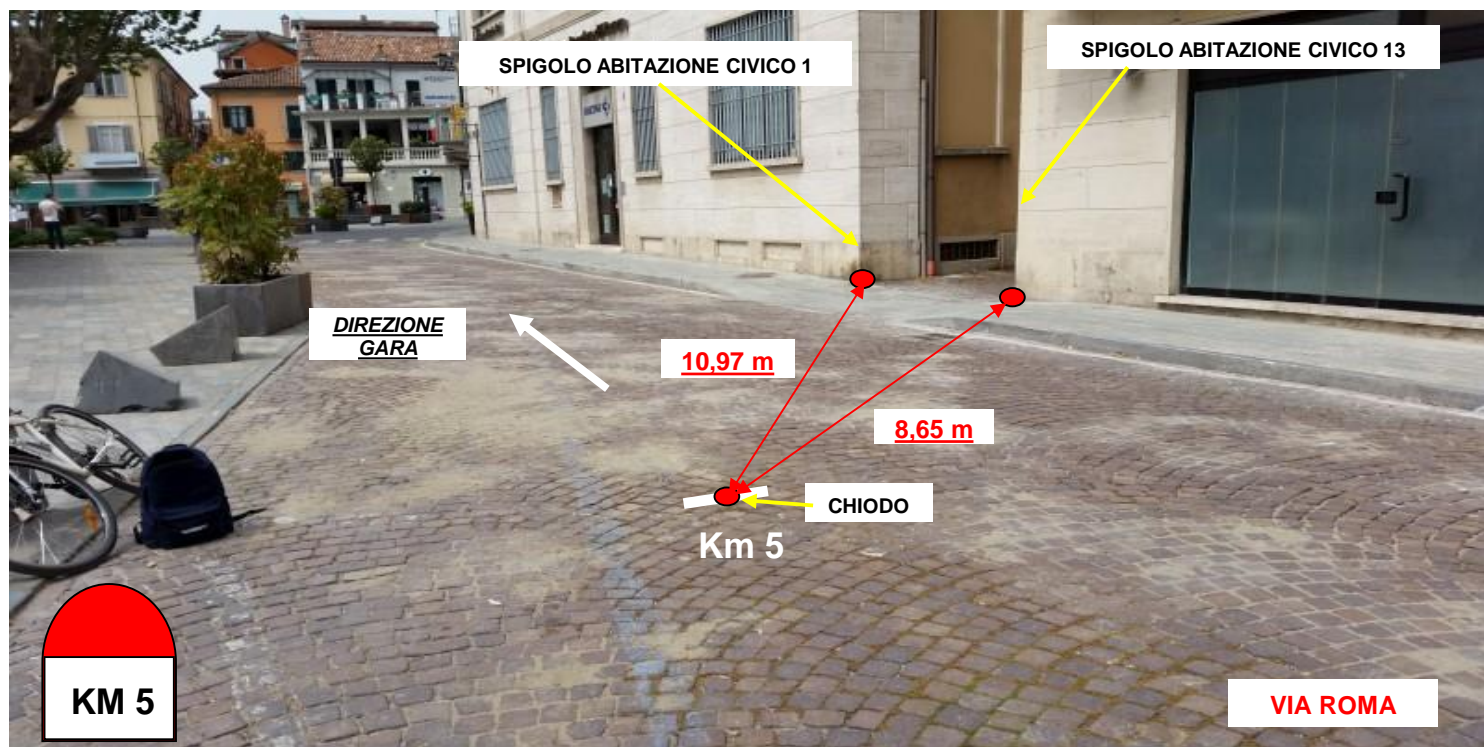


Posizione: Canelli (AT) - Via Roma - fronte civico 47 a destra.

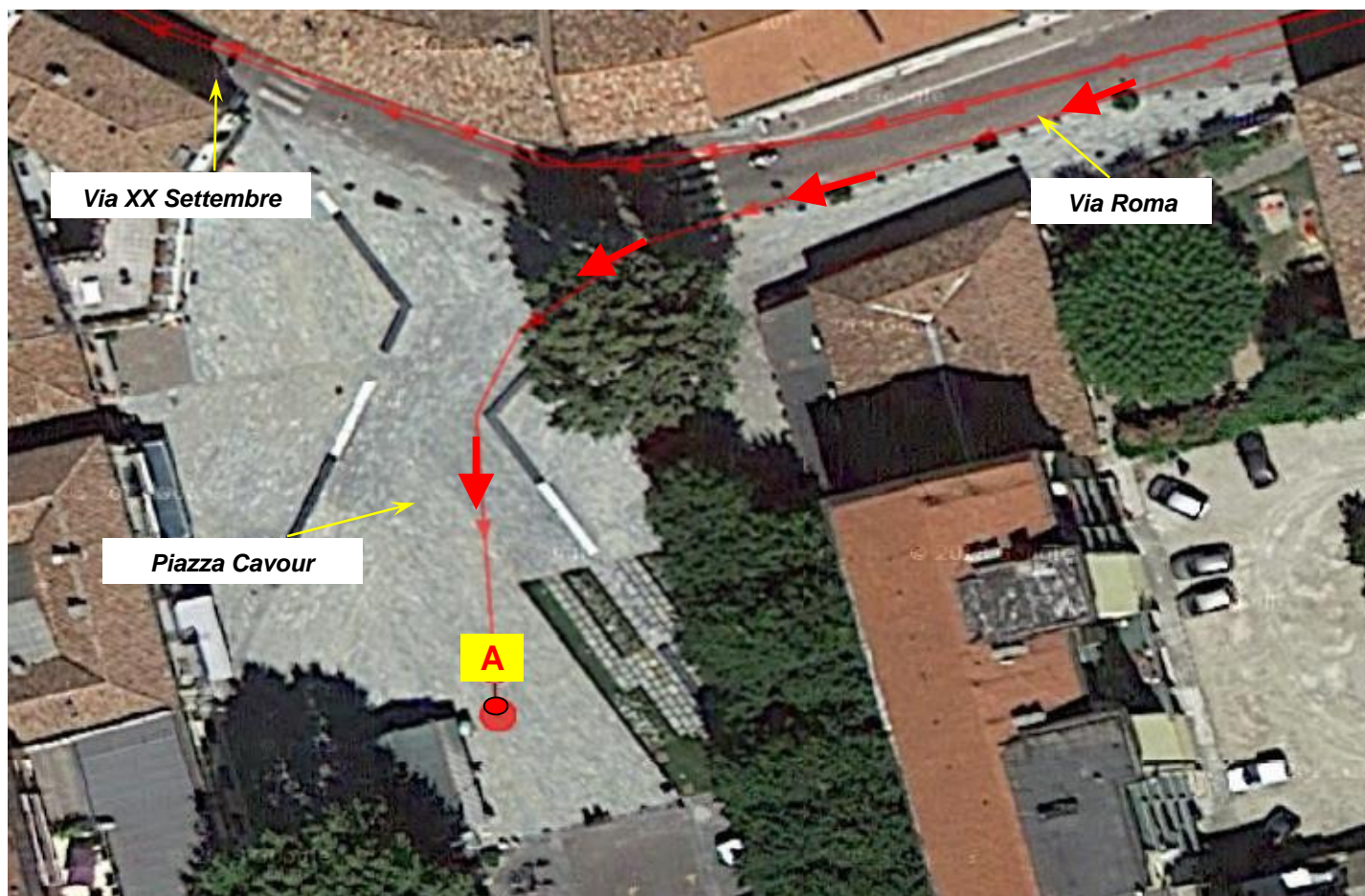


Passaggio - Km 5

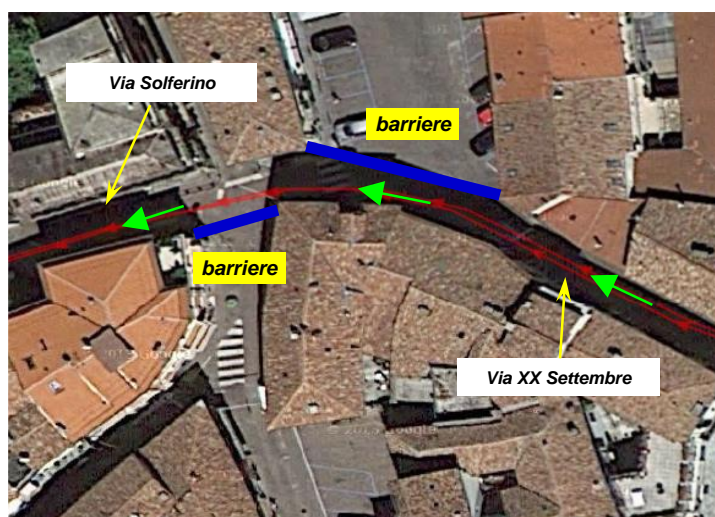
Posizione: Canelli (AT) - Via Roma - fronte civico 13 a destra (secondo giro).



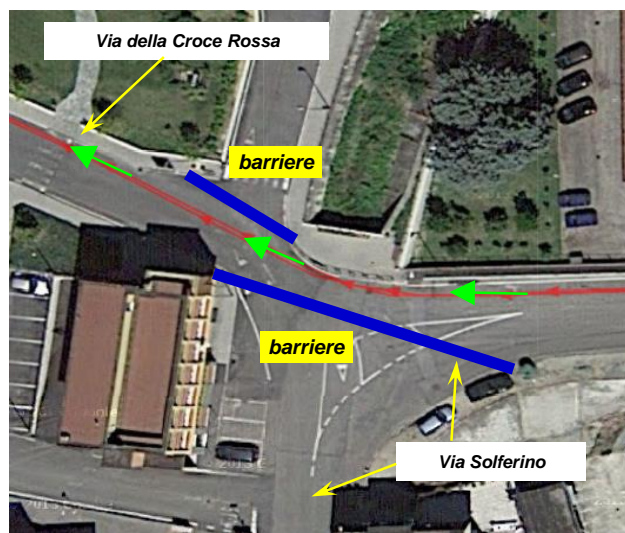
Posizione: Canelli (AT) - Piazza Cavour - adiacente edicola.



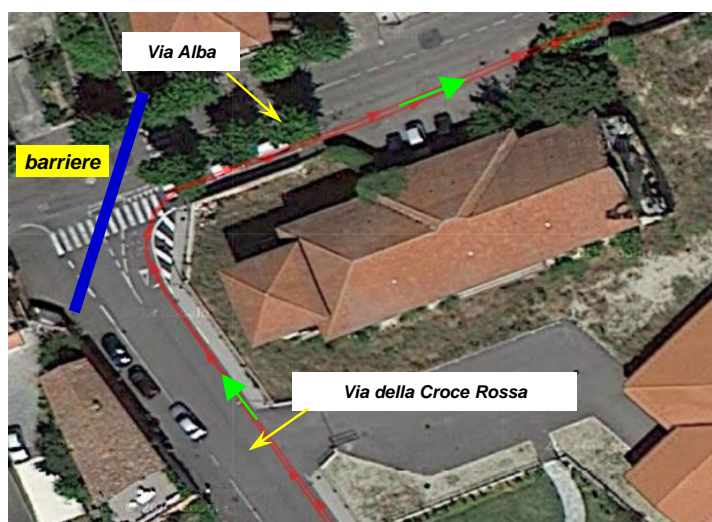
Particolarità del percorso



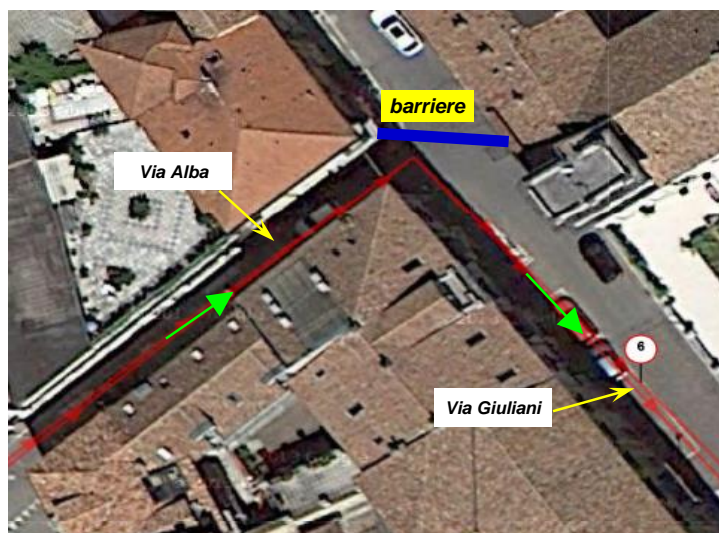
Km da 0 a 1 e da 5 a 6: svolta a sinistra



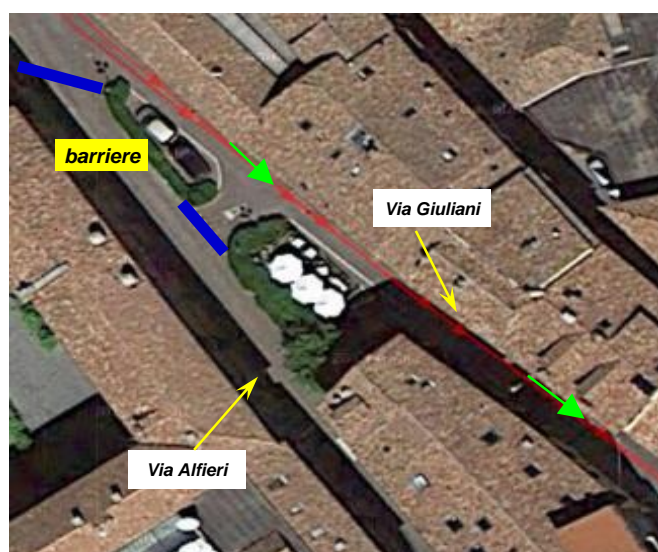
Km da 0 a 1 e da 5 a 6: svolta a destra



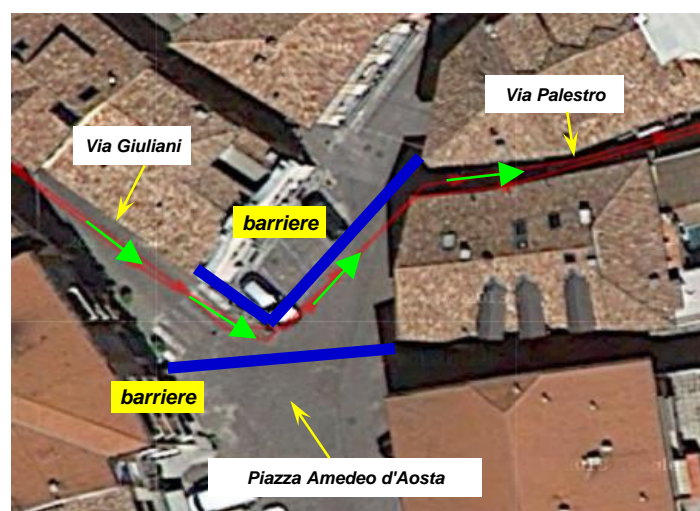
Km da 0 a 1 e da 5 a 6: svolta a destra



Km da 1 a 2 e da 5 a 6: svolta a destra

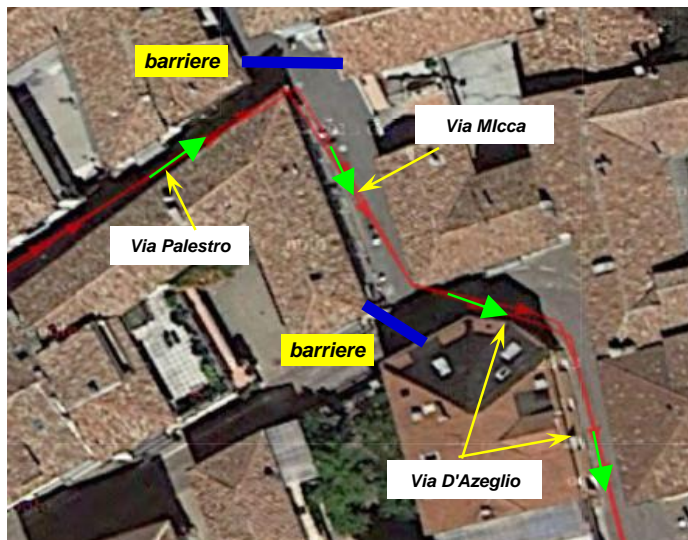


Km da 1 a 2 e da 6 a 7: diritto contromano

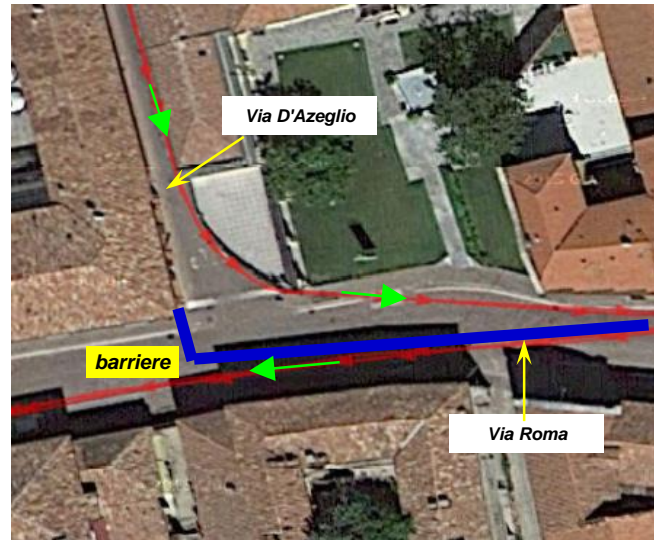


Km da 1 a 2 e da 6 a 7: svolta a sinistra e poi a destra

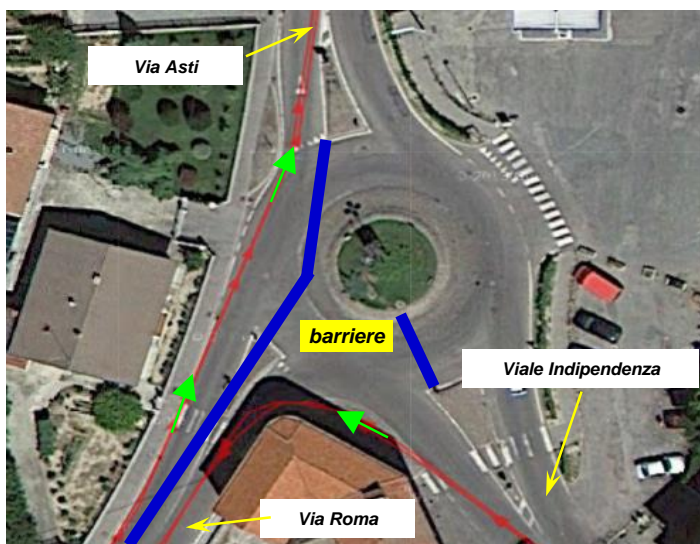
Particolarità del percorso



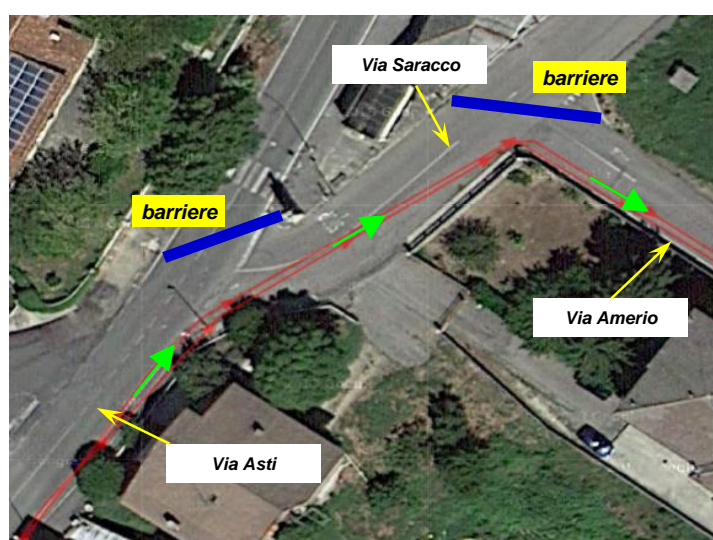
Km da 1 a 2 e da 6 a 7: svolta a destra e poi a sinistra



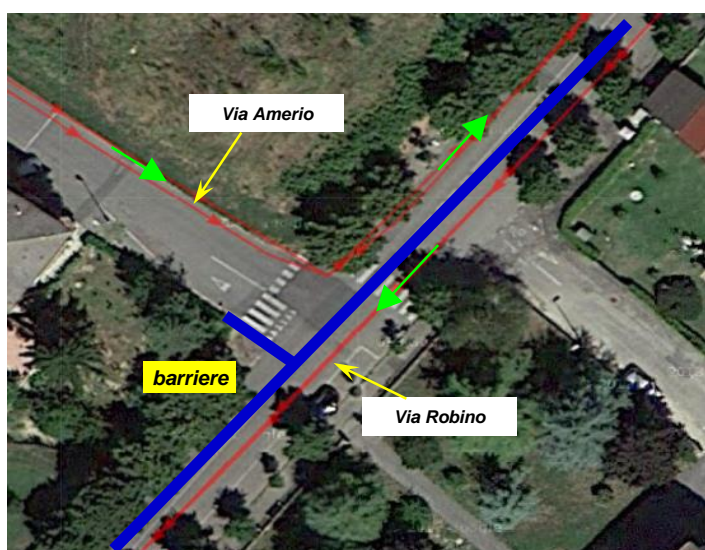
Km da 1 a 2 e da 6 a 7: svolta a sinistra e proseguire contromano: suddividere Via Roma con birilli e/o transenne



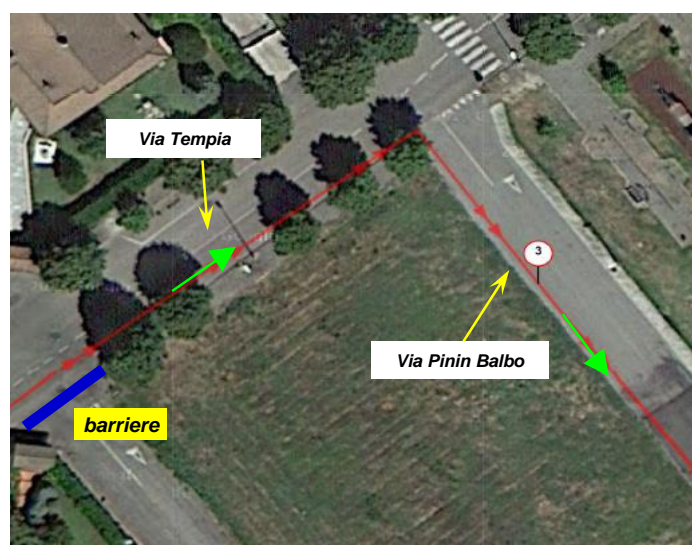
Km da 1 a 2 e da 6 a 7: proseguire a sinistra sulla rotatoria



Km da 2 a 3 e da 7 a 8: svoltare a destra e di nuovo a destra

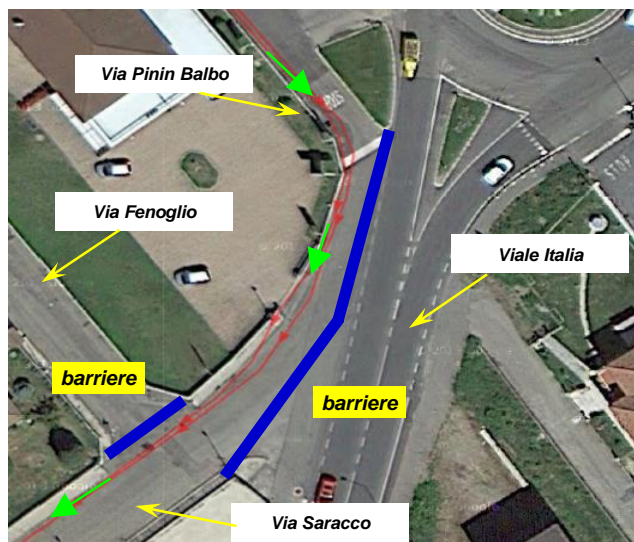


Km da 2 a 3 e da 7 a 8: svoltare a sinistra e proseguire contromano: suddividere Via Robino con birilli e/o transenne

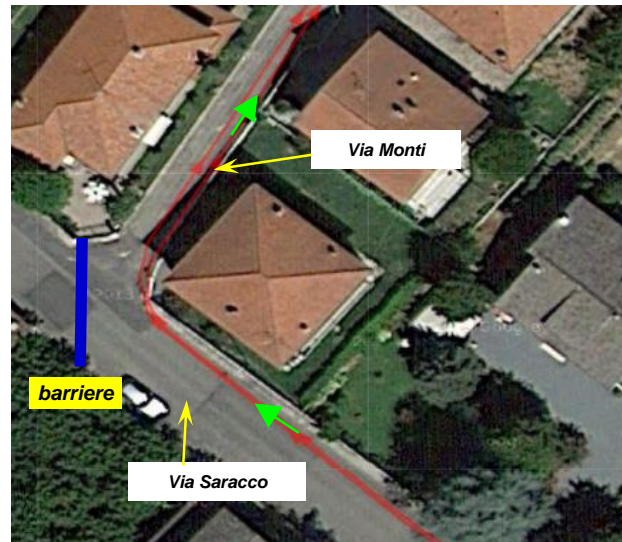


Km da 2 a 3 e da 7 a 8: svoltare a destra

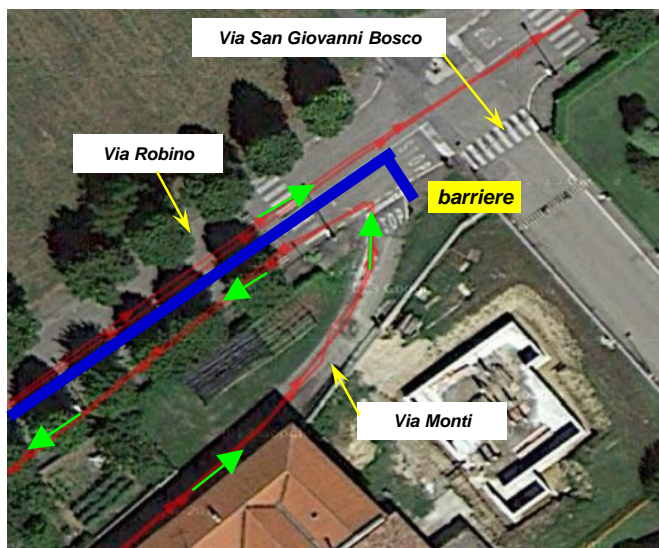
Particolarità del percorso



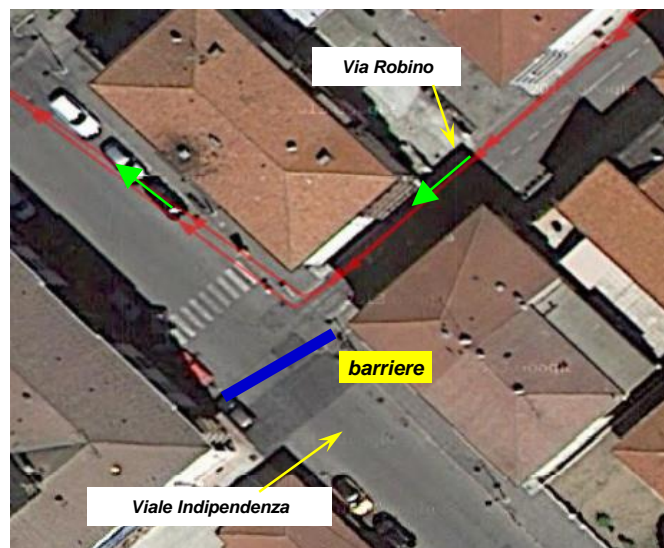
Km da 3 a 4 e da 8 a 9: svolta a destra e proseguimento su Via Saracco



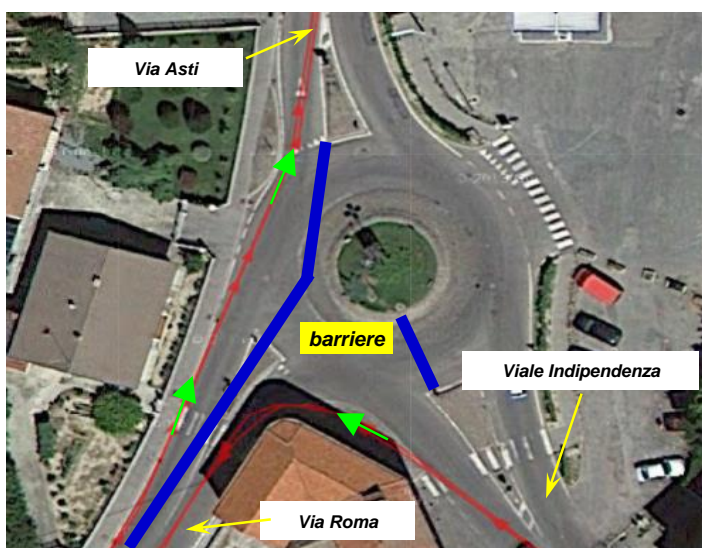
Km da 3 a 4 e da 8 a 9: svolta a destra



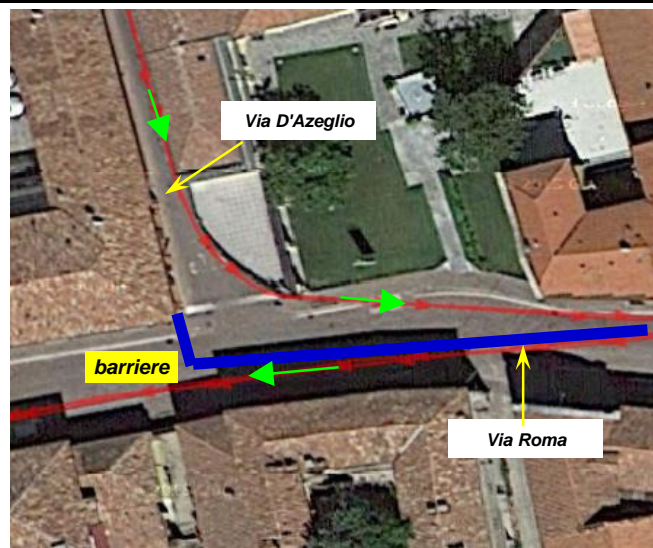
Km da 3 a 4 e da 8 a 9: svolta a sinistra e proseguire contromano: suddividere Via Robino con birilli e/o transenne



Km da 4 a 5 e da 9 a 10: svolta a destra



Km da 4 a 5 e da 9 a 10: svolta a sinistra su marciapiede ed uscita su strisce pedonali



Km da 4 a 5 e da 9 a 10: proseguimento su Via Roma